

摘藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書薈要

子部

御製數理精蘊表卷一下

詳校官主事臣陳木

欽定四庫全書薈要卷一萬八百六十五

子部

御製數理精蘊表卷一下

八線表上之下



分秒	線割正	線切正	弦正	一〇
六〇	〇〇五四二六	〇〇五三二二	〇〇五三六四	〇〇
五九	〇〇五四二四	〇〇五三二〇	〇〇五三六二	〇〇
五八	〇〇五四二二	〇〇五三一八	〇〇五三六〇	〇〇
五七	〇〇五四二〇	〇〇五三一六	〇〇五三五八	〇〇
五六	〇〇五四一八	〇〇五三一四	〇〇五三五六	〇〇
五五	〇〇五四一六	〇〇五三一二	〇〇五三五四	〇〇
五四	〇〇五四一四	〇〇五三一〇	〇〇五三五二	〇〇
五三	〇〇五四一二	〇〇五三〇八	〇〇五三五〇	〇〇
五二	〇〇五四一〇	〇〇五三〇六	〇〇五三二四	〇〇
五一	〇〇五四〇八	〇〇五三〇四	〇〇五三二二	〇〇
五〇	〇〇五四〇六	〇〇五三〇二	〇〇五三二〇	〇〇
七九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一〇
六〇	五十七八七〇〇〇	五十七二一八一一八	九八四八〇〇七	〇
五九	五十七八六八二〇〇	五十七二一六六〇〇	九八四七九〇九三	〇
五八	五十七八六六四〇〇	五十七二一六一〇〇〇	九八四七八一〇九	〇
五七	五十七八六四六〇〇	五十七二一六〇四〇〇	九八四七七一二五	〇
五六	五十七八六二八〇〇	五十七二一五九八〇〇	九八四七六六六一	〇
五五	五十七八六一〇〇〇	五十七二一五九二〇〇	九八四七五六七二	〇
五四	五十七八五九二〇〇	五十七二一五八六〇〇	九八四七四六八三	〇
五三	五十七八五七四〇〇	五十七二一五八〇〇〇	九八四七二六九四	〇
五二	五十七八五五六〇〇	五十七二一五七四〇〇	九八四七〇七〇五	〇
五一	五十七八五四八〇〇	五十七二一五六八〇〇	九八四六八七一六	〇
五〇	五十七八五三〇〇〇	五十七二一五六二〇〇	九八四六六七二七	〇
七九	線割正	線切正	弦正	秒分

卷一 下

分秒	線割正	線切正	弦正	一〇
五〇〇	一〇一五九五二	一七九三二六八	一七六六一二一	〇
〇〇	一〇一五九六九	一七九三二七九	一七六六五九八	〇
〇〇	一〇一五九八六	一七九三二九〇	一七六六六八五	〇
〇〇	一〇一六〇〇三	一七九三三〇一	一七六六七七二	〇
〇〇	一〇一六〇二〇	一七九三三一二	一七六六八五九	〇
〇〇	一〇一六〇三六	一七九三三二三	一七六六九四六	〇
〇〇	一〇一六〇五三	一七九三三四四	一七六七〇三三	〇
〇〇	一〇一六〇七〇	一七九三三五五	一七六七一二〇	〇
〇〇	一〇一六〇八六	一七九三三六六	一七六七二〇七	〇
〇〇	一〇一六一〇三	一七九三三七八	一七六七二九四	〇
〇〇	一〇一六一二〇	一七九三三九〇	一七六七三八一	〇
〇〇	一〇一六一三六	一七九三四〇一	一七六七四六八	〇
〇〇	一〇一六一五三	一七九三四一二	一七六七五五五	〇
〇〇	一〇一六一七〇	一七九三四二三	一七六七六四二	〇
〇〇	一〇一六一八六	一七九三四三四	一七六七七二九	〇
〇〇	一〇一六二〇三	一七九三四四五	一七六七八一六	〇
〇〇	一〇一六二二〇	一七九三四五六	一七六七九〇三	〇
〇〇	一〇一六二三六	一七九三四六七	一七七八〇九〇	〇
〇〇	一〇一六二五三	一七九三四七八	一七八八一七七	〇
〇〇	一〇一六二七〇	一七九三四八九	一七八八二六四	〇
〇〇	一〇一六二八六	一七九三五〇〇	一七八八三五一	〇
〇〇	一〇一六三〇三	一七九三五一一	一七八八四三八	〇
〇〇	一〇一六三二〇	一七九三五二二	一七八八五二五	〇
〇〇	一〇一六三三六	一七九三五三三	一七八八六一二	〇
〇〇	一〇一六三五三	一七九三五四四	一七八八六九九	〇
〇〇	一〇一六三七〇	一七九三五五五	一七八八七八六	〇
〇〇	一〇一六三八六	一七九三五六六	一七八八九七三	〇
〇〇	一〇一六四〇三	一七九三五七七	一七八九〇六〇	〇
〇〇	一〇一六四二〇	一七九三五八八	一七八九一四七	〇
〇〇	一〇一六四三六	一七九三三九九	一七八九二三四	〇
〇〇	一〇一六四五三	一七九三六〇〇	一七八九三二一	〇
〇〇	一〇一六四七〇	一七九三六一一	一七八九三九八	〇
〇〇	一〇一六四八6	一七九三六二二	一七八九四八五	〇
〇〇	一〇一六五03	一七九三六三3	一七八九五七2	〇
〇〇	一〇一六五20	一七九三六四4	一七八九六59	〇
〇〇	一〇一六五36	一七九三六五5	一七八九七46	〇
〇〇	一〇一六553	一七九三六六6	一七八九833	〇
〇〇	一〇一六570	一七九三六七七	一七八九920	〇
〇〇	一〇一六586	一七九三六八8	一七八九九〇七	〇
〇〇	一〇一六603	一七九三六九九	一八八九九九四	〇
〇〇	一〇一六620	一七九三七〇〇	一八九〇〇八〇	〇
〇〇	一〇一六636	一七九三七一〇	一八九〇一六七	〇
〇〇	一〇一六653	一七九三七二〇	一八九〇二54	〇
〇〇	一〇一六670	一七九三七三〇	一八九〇341	〇
〇〇	一〇一六686	一七九三七四〇	一八九〇428	〇
〇〇	一〇一六703	一七九三七五〇	一八九〇515	〇
〇〇	一〇一六720	一七九三七六〇	一八九〇602	〇
〇〇	一〇一六736	一七九三七七〇	一八九〇689	〇
〇〇	一〇一六753	一七九三七八〇	一八九〇776	〇
〇〇	一〇一六770	一七九三七八〇	一八九〇863	〇
〇〇	一〇一六786	一七九三七八〇	一八九〇950	〇
〇〇	一〇一六803	一七九三七八〇	一八九一〇37	〇
〇〇	一〇一六820	一七九三七八〇	一八九一〇24	〇
〇〇	一〇一六836	一七九三七八〇	一八九一〇11	〇
〇〇	一〇一六853	一七九三七八〇	一八九一〇〇〇	〇
〇〇	一〇一六870	一七九三七八〇	一八九〇九九〇	〇
〇〇	一〇一六886	一七九三七八〇	一八九〇九八〇	〇
〇〇	一〇一六903	一七九三七八〇	一八九〇九七〇	〇
〇〇	一〇一六920	一七九三七八〇	一八九〇九六〇	〇
〇〇	一〇一六936	一七九三七八〇	一八九〇九五〇	〇
〇〇	一〇一六953	一七九三七八〇	一八九〇九四〇	〇
〇〇	一〇一六970	一七九三七八〇	一八九〇九三〇	〇
〇〇	一〇一六986	一七九三七八〇	一八九〇九二〇	〇
〇〇	一〇一七〇〇〇	一七九三七八〇	一八九〇九一〇	〇
七九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一〇
五〇	五六六五三三一	五五七六三七八	九八四二九八五	〇一〇
	五六六三八〇三	五五七四八二四	九八四二八九一	一〇〇
	五六六二七四〇	五五七二七二〇	九八四二八九七	二〇〇
	五六六一六八〇	五五七〇六一六	九八四二九〇三	三〇〇
	五六一五六一八	五五六八〇二二	九八四二九〇九	四〇〇
四九	五六一〇九三三	五五六五九二八	九八四二九一五	一
	五六〇六二四〇	五五六三八三五	九八四二九二一	一〇
	五六〇一五四七	五五六一七四〇	九八四二九二七	二〇
	五六九六八五四	五五六〇六五五	九八四二九三三	三〇
	五六九二一六〇	五五六〇五七〇	九八四二九三九	四〇
	五六八七四六七	五五六〇四八五	九八四二九四五	五〇
	五六八二七八三	五五六〇四〇〇	九八四二九五一	六〇
	五六七八一九〇	五五六〇三一五	九八四二九五七	七〇
	五六七四一九六	五五六〇二四〇	九八四二九六三	八〇
	五六六九五〇三	五五六〇一六五	九八四二九六九	九〇
	五六六四八一〇	五五六〇〇九〇	九八四二九七五	一〇〇
	五六六〇一〇〇	五五六〇〇一五	九八四二九八一	一
	五六五五三九〇	五五六〇九四〇	九八四二九八七	一〇
	五六五〇六八〇	五五六〇八六五	九八四二九九三	二〇
	五六四五九七〇	五五六〇七九〇	九八四二九九九	三〇
	五六四一二六〇	五五六〇七一五	九八四三〇〇五	四〇
	五六三六五五〇	五五六〇六四〇	九八四三〇一一	五〇
	五六三一八四〇	五五六〇五六五	九八四三〇一七	六〇
	五六二七一三〇	五五六〇四九〇	九八四三〇二三	七〇
	五六二二四二〇	五五六〇四一五	九八四三〇二九	八〇
	五六一七七一〇	五五六〇三四〇	九八四三〇三五	九〇
	五六一三〇〇	五五六〇二六五	九八四三〇四一	一〇〇
	五六〇八二〇	五五六〇一九〇	九八四三〇四七	一
	五六〇三四〇	五五六〇一一五	九八四三〇五三	一〇
	五六〇八六〇	五五六〇〇四〇	九八四三〇五九	二〇
	五六〇三九〇	五五六九九六五	九八四三〇六五	三〇
	五六九九一〇	五五六八八九〇	九八四三〇七一	四〇
	五六九四四〇	五五六八八〇	九八四三〇七七	五〇
	五六八九七〇	五五六八六二	九八四三〇八三	六〇
	五六八五〇〇	五五六八四四	九八四三〇八九	七〇
	五六八〇三〇	五五六八二六	九八四三〇九五	八〇
	五六七五六〇	五五六八〇八	九八四三〇六一	九〇
	五六七〇九〇	五五六七九〇	九八四三〇六七	一〇〇
	五六六六二〇	五五六七七二	九八四三〇七三	一
	五六六一五〇	五五六七五四	九八四三〇七九	一〇
	五六五六八〇	五五六七三六	九八四三〇八五	二〇
	五六五二一〇	五五六七一八	九八四三〇九一	三〇
	五六四七四〇	五五六七〇〇	九八四三〇九七	四〇
	五六四二七〇	五五六六八二	九八四三〇一〇三	五〇
	五六三八〇〇	五五六六六四	九八四三〇一〇九	六〇
	五六三三三〇	五五六六四六	九八四三〇一一五	七〇
	五六二八六〇	五五六六二八	九八四三〇一二一	八〇
	五六二三九〇	五五六六一〇	九八四三〇一二七	九〇
	五六一九二〇	五五六五九二	九八四三〇一三三	一〇〇
	五六一四五〇	五五六五七四	九八四三〇一三九	一
	五六一〇八〇	五五六五五六	九八四三〇一四五	一〇
	五六〇六一〇	五五六五三八	九八四三〇一六一	二〇
	五六〇一四〇	五五六五六〇	九八四三〇一六七	三〇
	五六九九一〇	五五六五四二	九八四三〇一八三	四〇
	五六九四四〇	五五六五二四	九八四三〇一八九	五〇
	五六八九七〇	五五六五〇六	九八四三〇二〇五	六〇
	五六八五〇〇	五五六四八八	九八四三〇二一一	七〇
	五六八〇三〇	五五六四七〇	九八四三〇二一七	八〇
	五六七五六〇	五五六四五二	九八四三〇二二三	九〇
	五六七〇九〇	五五六四三四	九八四三〇二二九	一〇〇
	五六六六二〇	五五六四一六	九八四三〇二三	一
	五六六一五〇	五五六三九八	九八四三〇二三九	一〇
	五六五六八〇	五五六三八〇	九八四三〇二四五	二〇
	五六五二一〇	五五六三六二	九八四三〇二六一	三〇
	五六四七四〇	五五六三四四	九八四三〇二六七	四〇
	五六四二七〇	五五六三二六	九八四三〇二八三	五〇
	五六三八〇〇	五五六三〇八	九八四三〇二八九	六〇
	五六三三三〇	五五六二九〇	九八四三〇三〇五	七〇
	五六二八六〇	五五六二七二	九八四三〇三一一	八〇
	五六二三九〇	五五六二五四	九八四三〇三一七	九〇
	五六一九二〇	五五六二五六	九八四三〇三二三	一〇〇
	五六一四五〇	五五六二三八	九八四三〇三二九	一
	五六一〇八〇	五五六二二〇	九八四三〇三三五	一〇
	五六〇六一〇	五五六二〇二	九八四三〇三六一	二〇
	五六九九一〇	五五六一八四	九八四三〇三六七	三〇
	五六九四四〇	五五六一六六	九八四三〇三八三	四〇
	五六八九七〇	五五六一四八	九八四三〇三八九	五〇
	五六八五〇〇	五五六一三〇	九八四三〇四〇五	六〇
	五六八〇三〇	五五六一一二	九八四三〇四一一	七〇
	五六七五六〇	五五六〇九四	九八四三〇四一七	八〇
	五六七〇九〇	五五六〇七六	九八四三〇四二三	九〇
	五六六六二〇	五五六〇五八	九八四三〇四二九	一〇〇
	五六六一五〇	五五六〇四〇	九八四三〇四三五	一
	五六五六八〇	五五六〇二二	九八四三〇四四一	一〇
	五六五二一〇	五五六〇〇四	九八四三〇四四七	二〇
	五六四七四〇	五五六九八六	九八四三〇四五三	三〇
	五六四二七〇	五五六九六八	九八四三〇四五九	四〇
	五六三八〇〇	五五六九五〇	九八四三〇四六五	五〇
	五六三三三〇	五五六九三二	九八四三〇四七一	六〇
	五六二八六〇	五五六九一四	九八四三〇四七七	七〇
	五六二三九〇	五五六八九六	九八四三〇四八三	八〇
	五六一九二〇	五五六八七八	九八四三〇四八九	九〇
	五六一四五〇	五五六八六〇	九八四三〇四九五	一〇〇
	五六一〇八〇	五五六八四二	九八四三〇四六一	一
	五六〇六一〇	五五六八二四	九八四三〇四六七	一〇
	五六九九一〇	五五六八〇六	九八四三〇四七三	二〇
	五六九四四〇	五五六七八八	九八四三〇四七九	三〇
	五六八九七〇	五五六八七〇	九八四三〇四八五	四〇
	五六八五〇〇	五五六八五二	九八四三〇四九一	五〇
	五六八〇三〇	五五六八三四	九八四三〇四九七	六〇
	五六七五六〇	五五六八一六	九八四三〇五〇三	七〇
	五六七〇九〇	五五六七九八	九八四三〇五〇九	八〇
	五六六六二〇	五五六七八〇	九八四三〇五一五	九〇
	五六六一五〇	五五六八六二	九八四三〇五二	一〇〇

七九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	一〇
四〇	〇	一〇一六四八六六	一一二二三三一八	一七九三七七六六	〇二〇
	五〇	一〇一六四四五六	一一二二三八一〇	一七九四二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一六四〇五六	一一二二三八二〇	一七九四七二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一六三六五六	一一二二三八三〇	一七九五二二〇〇	〇〇
三九	〇	一〇一六三二五六	一一二二三八四〇	一七九五七二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一六二八五六	一一二二三八五〇	一七九六二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一六二四五六	一一二二三八六〇	一七九六七二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一六二〇五六	一一二二三八七〇	一七九七二二〇〇	〇〇
三八	〇	一〇一六一六五六	一一二二三八八〇	一七九七七二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一六一二五六	一一二二三八九〇	一七九八二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一六〇八五六	一一二二三九〇〇	一七九八七二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一六〇四五六	一一二二三九一〇	一七九九二二〇〇	〇〇
三七	〇	一〇一六〇〇五六	一一二二三九二〇	一七九九七二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一五九六五六	一一二二三九三〇	一八〇〇二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一五九二五六	一一二二三九四〇	一八〇〇七二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一五八八五六	一一二二三九五〇	一八〇一二二〇〇	〇〇
三六	〇	一〇一五八四五六	一一二二三九六〇	一八〇一七二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一五八〇五六	一一二二三九七〇	一八〇二二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一五七六五六	一一二二三九八〇	一八〇二七二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一五七二五六	一一二二三九九〇	一八〇三二二〇〇	〇〇
三五	〇	一〇一五六八五六	一一二三四〇〇〇	一八〇三七二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一五六四五六	一一二三四〇一〇	一八〇四二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一五六〇五六	一一二三四〇二〇	一八〇四七二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一五五六五六	一一二三四〇三〇	一八〇五二二〇〇	〇〇
三四	〇	一〇一五六二五六	一一二三四〇四〇	一八〇五七二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一五五八五六	一一二三四〇五〇	一八〇六二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一五五四五六	一一二三四〇六〇	一八〇六七二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一五五〇五六	一一二三四〇七〇	一八〇七二二〇〇	〇〇
三三	〇	一〇一五四六五六	一一二三四〇八〇	一八〇七七二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一五四二五六	一一二三四〇九〇	一八〇八二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一五四八五六	一一二三四一〇〇	一八〇八七二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一五四四五六	一一二三四一一〇	一八〇九二二〇〇	〇〇
三二	〇	一〇一五四〇五六	一一二三四一二〇	一八〇九七二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一五三六五六	一一二三四一三〇	一八〇一〇二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一五三二五六	一一二三四一四〇	一八〇一五二二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一五二八五六	一一二三四一五〇	一八〇二〇二二〇〇	〇〇
三一	〇	一〇一五二四五六	一一二三四一六〇	一八〇二五二二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一五二〇五六	一一二三四一七〇	一八〇三〇二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一五一六五六	一一二三四一八〇	一八〇三五二二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一五一二五六	一一二三四一九〇	一八〇四〇二二〇〇	〇〇
三〇	〇	一〇一五〇八五六	一一二三四二〇〇	一八〇四五二二〇〇	〇〇
	五〇	一〇一五〇四五六	一一二三四二一〇	一八〇五〇二二〇〇	〇〇
	三〇	一〇一五〇〇五六	一一二三四二二〇	一八〇五五二二〇〇	〇〇
	一〇	一〇一四九六五六	一一二三四二三〇	一八〇六〇二二〇〇	〇〇
七九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一〇
四〇	五五七四九二五八	五四八四五七五二	九八三七八〇八	三〇
五〇〇	五五七三三四三〇	五四八二九九七九	九八三七七三二	二〇〇
三〇	五五七一九六一七	五四八一四九二二	九八三七六五七	二〇〇
二〇	五五七〇八四二二	五四七九九七〇三	九八三七五八二	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四七九四四八四	九八三七五〇七	二〇〇
二九	五五六六五二五五	五四七八九二二九	九八三七四三二	二〇〇
〇〇	五五六六〇〇〇〇	五四七八三九七四	九八三七三五七	二〇〇
一〇	五五六六五二五五	五四七七八七一〇	九八三七二八二	二〇〇
二〇	五五六六〇〇〇〇	五四七七三四五五	九八三七二〇七	二〇〇
三〇	五五六六五二五五	五四七六八〇四〇	九八三七一三二	二〇〇
四〇	五五六六〇〇〇〇	五四七六二六二五	九八三七〇五七	二〇〇
五〇	五五六六五二五五	五四七五七二一〇	九八三七〇〇〇	二〇〇
三〇	五五六六〇〇〇〇	五四七五一七九五	九八三六九二五	二〇〇
二〇	五五六六五二五五	五四七四六三八〇	九八三六八五〇	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四七四〇九六五	九八三六七七五	二〇〇
二八	五五六六五二五五	五四七三五五五〇	九八三六七〇〇	二〇〇
〇〇	五五六六〇〇〇〇	五四七三〇一三五	九八三六六二五	二〇〇
一〇	五五六六五二五五	五四七二四七二〇	九八三六五五〇	二〇〇
二〇	五五六六〇〇〇〇	五四七一九二八五	九八三六四七五	二〇〇
三〇	五五六六五二五五	五四七一三八〇〇	九八三六四〇〇	二〇〇
四〇	五五六六〇〇〇〇	五四七一八三五五	九八三六三二五	二〇〇
五〇	五五六六五二五五	五四七一三〇〇〇	九八三六二五〇	二〇〇
三〇	五五六六〇〇〇〇	五四七〇七五八五	九八三六一七五	二〇〇
二〇	五五六六五二五五	五四七〇二一七〇	九八三六一〇〇	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四七〇六七五五	九八三六〇二五	二〇〇
二七	五五六六五二五五	五四七〇一三四〇	九八三六〇〇〇	二〇〇
〇〇	五五六六〇〇〇〇	五四六九六〇二五	九八三五六二五	二〇〇
一〇	五五六六五二五五	五四六九〇六一〇	九八三五六〇〇	二〇〇
二〇	五五六六〇〇〇〇	五四六八五一九五	九八三五六二五	二〇〇
三〇	五五六六五二五五	五四六八〇五八〇	九八三五六〇〇	二〇〇
四〇	五五六六〇〇〇〇	五四六七五一六五	九八三五六二五	二〇〇
五〇	五五六六五二五五	五四六六九七五〇	九八三五六〇〇	二〇〇
三〇	五五六六〇〇〇〇	五四六六四三三五	九八三五六二五	二〇〇
二〇	五五六六五二五五	五四六五八九二〇	九八三五六〇〇	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四六五三五〇五	九八三五六二五	二〇〇
二六	五五六六五二五五	五四六五〇〇九〇	九八三五六〇〇	二〇〇
〇〇	五五六六〇〇〇〇	五四六四四六七五	九八三五六二五	二〇〇
一〇	五五六六五二五五	五四六三九二六〇	九八三五六〇〇	二〇〇
二〇	五五六六〇〇〇〇	五四六三三八四五	九八三五六二五	二〇〇
三〇	五五六六五二五五	五四六二八四四〇	九八三五六〇〇	二〇〇
四〇	五五六六〇〇〇〇	五四六二三〇二五	九八三五六二五	二〇〇
五〇	五五六六五二五五	五四六一七六一〇	九八三五六〇〇	二〇〇
三〇	五五六六〇〇〇〇	五四六一二二四五	九八三五六二五	二〇〇
二〇	五五六六五二五五	五四六一六八四〇	九八三五六〇〇	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四六一一四二五	九八三五六二五	二〇〇
二五	五五六六五二五五	五四六〇六〇四〇	九八三五六〇〇	二〇〇
〇〇	五五六六〇〇〇〇	五四六〇〇六二五	九八三五六二五	二〇〇
一〇	五五六六五二五五	五四五九五二一〇	九八三五六〇〇	二〇〇
二〇	五五六六〇〇〇〇	五四五八九七九五	九八三五六二五	二〇〇
三〇	五五六六五二五五	五四五八四三八〇	九八三五六〇〇	二〇〇
四〇	五五六六〇〇〇〇	五四五七九四六五	九八三五六二五	二〇〇
五〇	五五六六五二五五	五四五七四〇五〇	九八三五六〇〇	二〇〇
三〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六八六三五	九八三五六二五	二〇〇
二〇	五五六六五二五五	五四五六三二二〇	九八三五六〇〇	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六七八〇五	九八三五六二五	二〇〇
二四	五五六六五二五五	五四五六二三八〇	九八三五六〇〇	二〇〇
〇〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六一八八五	九八三五六二五	二〇〇
一〇	五五六六五二五五	五四五六〇八九〇	九八三五六〇〇	二〇〇
二〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六〇〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
三〇	五五六六五二五五	五四五六九〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
四〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六八〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
五〇	五五六六五二五五	五四五六七〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
三〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六六〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
二〇	五五六六五二五五	五四五六五〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六四〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
二七	五五六六五二五五	五四五六三〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
〇〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六二〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
一〇	五五六六五二五五	五四五六一〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
二〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六〇〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
三〇	五五六六五二五五	五四五六九〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
四〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六八〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
五〇	五五六六五二五五	五四五六七〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
三〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六六〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
二〇	五五六六五二五五	五四五六五〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六四〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
二九	五五六六五二五五	五四五六三〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
〇〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六二〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
一〇	五五六六五二五五	五四五六一〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
二〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六〇〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
三〇	五五六六五二五五	五四五六九〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
四〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六八〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
五〇	五五六六五二五五	五四五六七〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
三〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六六〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
二〇	五五六六五二五五	五四五六五〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇
一〇	五五六六〇〇〇〇	五四五六四〇〇〇	九八三五六二五	二〇〇
七九	五五六六五二五五	五四五六三〇〇〇	九八三五六〇〇	二〇〇

七九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一〇
〇〇	五〇七四〇四三	五三九六一十二	九八三二五四九	〇三〇
〇一	五〇六六六六三	五三九四〇七七	九八三二四六六	〇三〇
〇二	五〇五九二八三	五三九一〇三二	九八三二三八三	〇三〇
〇三	五〇五一九〇三	五三八八〇八七	九八三二二九九	〇三〇
〇四	五〇五〇五二三	五三八五一四二	九八三二二〇六	〇三〇
〇五	五〇四三一四三	五三八二一九七	九八三二一〇七	〇三〇
〇六	五〇三五七六三	五三八〇二〇二	九八三二〇〇八	〇三〇
〇七	五〇二八三八三	五八七六六二七	九八三一九〇九	〇三〇
〇八	五〇二一四〇三	五八七三六八二	九八三一八〇〇	〇三〇
〇九	五〇一四〇二三	五八七〇七三七	九八三一六九一	〇三〇
一〇	五〇〇六六四三	五八六七八九二	九八三一五八二	〇三〇
一一	五〇〇〇〇〇三	五八六五九四七	九八三一四七三	〇三〇
一二	九九九二六二三	五八六三〇〇二	九八三一三六四	〇三〇
一三	九九八五二四三	五八六〇〇五七	九八三一二五五	〇三〇
一四	九九七七八六三	五八五七〇〇二	九八三一一四六	〇三〇
一五	九九七〇四八三	五八五四〇五七	九八三一〇三七	〇三〇
一六	九九六三一〇三	五八五一〇〇二	九八三〇九二八	〇三〇
一七	九九五五七二三	五八四八〇〇七	九八三〇八一九	〇三〇
一八	九九四八三四三	五八四五〇〇二	九八三〇七九〇	〇三〇
一九	九九四〇九六三	五八四二〇〇七	九八三〇六八〇	〇三〇
二〇	九九三三五八三	五八三九〇〇二	九八三〇五七〇	〇三〇
二一	九九二八二〇三	五八三六〇〇七	九八三〇四六〇	〇三〇
二二	九九二〇八二三	五八三三〇〇二	九八三〇三五〇	〇三〇
二三	九九一三四四三	五八三〇〇〇七	九八三〇二四〇	〇三〇
二四	九九〇六〇六三	五八二七〇〇二	九八三〇一三〇	〇三〇
二五	九九〇〇〇〇三	五八二四〇〇七	九八三〇〇二〇	〇三〇
二六	九八九二623	五八二1002	九八二九九10	〇三〇
二七	九八八5243	五八18007	九八二九800	〇三〇
二八	九八77863	五八15002	九八二九690	〇三〇
二九	九八70483	五八12007	九八二九580	〇三〇
三〇	九八63103	五八09002	九八二九470	〇三〇
三一	九八55723	五八06007	九八二九360	〇三〇
三二	九八48343	五八03002	九八二九250	〇三〇
三三	九八40963	五八00007	九八二九140	〇三〇
三四	九八33583	五七97002	九八二九030	〇三〇
三五	九八26203	五七94007	九八二八920	〇三〇
三六	九八18823	五七91002	九八二八810	〇三〇
三七	九八11443	五七88007	九八二八700	〇三〇
三八	九八04063	五七85002	九八二八590	〇三〇
三九	九七96683	五七82007	九八二八480	〇三〇
四〇	九七89303	五七79002	九八二八370	〇三〇
四一	九七81923	五七76007	九八二八260	〇三〇
四二	九七74543	五七73002	九八二八150	〇三〇
四三	九七67163	五七70007	九八二八040	〇三〇
四四	九七59783	五七67002	九八二七930	〇三〇
四五	九七52403	五七64007	九八二七820	〇三〇
四六	九七45023	五七61002	九八二七710	〇三〇
四七	九七37643	五七58007	九八二七600	〇三〇
四八	九七30263	五七55002	九八二七490	〇三〇
四九	九七22883	五七52007	九八二七380	〇三〇
五〇	九七15503	五七49002	九八二七270	〇三〇

七九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一〇
	〇	〇	〇	
三〇	〇	〇	〇	〇
二九	〇	〇	〇	〇
二八	〇	〇	〇	〇
二七	〇	〇	〇	〇
二六	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二四	〇	〇	〇	〇
二三	〇	〇	〇	〇
二二	〇	〇	〇	〇
二一	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一九	〇	〇	〇	〇
一八	〇	〇	〇	〇
一七	〇	〇	〇	〇
一六	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
一四	〇	〇	〇	〇
一三	〇	〇	〇	〇
一二	〇	〇	〇	〇
一一	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
七九	〇	〇	〇	〇

欽定四庫全書

御製數理精蘊表

六

七九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一〇
二〇	五四〇二六三三	五三〇九二六七	七八二二〇二二	〇
一	五四〇九二四一	五三〇九二八〇	七八二二〇一六	〇
二	五四一五八四九	五三〇九二八三	七八二二〇一〇	〇
三	五四二二四五七	五三〇九二八六	七八二二〇〇四	〇
四	五四二九一六五	五三〇九二八九	七八二二〇〇〇	〇
五	五四三五七七三	五三〇九二九二	七八二一九九六	〇
六	五四四二三八一	五三〇九二九五	七八二一九九二	〇
七	五四四八九九五	五三〇九二九八	七八二一九八八	〇
八	五四五六五五三	五三〇九三〇一	七八二一九八四	〇
九	五四六三一二一	五三〇九三〇四	七八二一九八〇	〇
一〇	五四六九七一九	五三〇九三〇七	七八二一九七六	〇
一一	五四七六三二七	五三〇九三一〇	七八二一九七二	〇
一二	五四八二九三五	五三〇九三一三	七八二一九六八	〇
一三	五四八九五四三	五三〇九三一六	七八二一九六四	〇
一四	五四九六一五一	五三〇九三一九	七八二一九六〇	〇
一五	五五〇三二一九	五三〇九三二二	七八二一九五六	〇
一六	五五〇九八二七	五三〇九三二五	七八二一九五二	〇
一七	五五一六四五五	五三〇九三二八	七八二一九四八	〇
一八	五五二三〇八三	五三〇九三三一	七八二一九四四	〇
一九	五五二九七一一	五三〇九三三四	七八二一九四〇	〇
二〇	五五三六三四九	五三〇九三三七	七八二一九三六	〇
二一	五五四三〇八七	五三〇九三四〇	七八二一九三二	〇
二二	五五四九七二五	五三〇九三四三	七八二一九二八	〇
二三	五五五六三六三	五三〇九三四六	七八二一九二四	〇
二四	五五六三〇〇一	五三〇九三四九	七八二一九二〇	〇
二五	五五六九六三九	五三〇九三五二	七八二一九一六	〇
二六	五五七六二七七	五三〇九三五五	七八二一九一二	〇
二七	五五八二九一五	五三〇九三五八	七八二一九〇八	〇
二八	五五八九五五三	五三〇九三六一	七八二一九〇四	〇
二九	五五六六一九一	五三〇九三六四	七八二一九〇〇	〇
三〇	五五六二八二九	五三〇九三六七	七八二八九九六	〇
三一	五五六九467	五三〇九三七〇	七八二八九九二	〇
三二	五五七6105	五三〇九三七三	七八二八九八八	〇
三三	五五82743	五三〇九三七六	七八二八九八四	〇
三四	五五89381	五三〇九三七九	七八二八九八〇	〇
三五	五五96019	五三〇九三八二	七八二八九七六	〇
三六	五六02657	五三〇九三八五	七八二八九七二	〇
三七	五六09295	五三〇九三八八	七八二八九六八	〇
三八	五六一5933	五三〇九三九一	七八二八九六四	〇
三九	五六22571	五三〇九三九四	七八二八九六〇	〇
四〇	五六29209	五三〇九三九七	七八二八九五六	〇
四一	五六35847	五三〇九四〇〇	七八二八九五二	〇
四二	五六42485	五三〇九四〇三	七八二八九四八	〇
四三	五六49123	五三〇九四〇六	七八二八九四四	〇
四四	五六55761	五三〇九四〇九	七八二八九四〇	〇
四五	五六62399	五三〇九四一二	七八二八九三六	〇
四六	五六69037	五三〇九四一五	七八二八九三二	〇
四七	五六75675	五三〇九四一八	七八二八九二八	〇
四八	五六82313	五三〇九四二一	七八二八九二四	〇
四九	五六88951	五三〇九四二四	七八二八九二〇	〇
五〇	五六95589	五三〇九四二七	七八二八九一六	〇

七九 線割正 線切正 弦正 秒分

卷一下

分秒	線切餘	線切餘	弦餘	一〇
〇	五三二〇四八六〇	五三二五六六四六	九八二一七八一	〇
一	五三一九七四四七	五三二四二九四九	九八二一六九〇	五〇
二	五三一九〇〇二八	五三二二九二五二	九八二一五〇〇	〇〇
三	五三一八二六一〇	五三二一五五五四	九八二一三一〇	〇〇
四	五三一七五一八二	五三二〇一八五六	九八二一〇四〇	〇〇
五	五三一六七八〇四	五三一八八一二八	九八二〇八七〇	〇〇
六	五三一六〇三二六	五三一七四五四〇	九八二〇七〇〇	〇〇
七	五三一五二八四八	五三一六〇八五二	九八二〇五三〇	〇〇
八	五三一四五三七〇	五三一四七一六四	九八二〇三六〇	〇〇
九	五三一三八二九二	五三一三三四七六	九八二〇一九〇	〇〇
一〇	五三一三〇八一四	五三一二〇〇八八	九八二〇〇二〇	〇〇
一一	五三一二三三三六	五三一〇六四〇〇	九八一九八五〇	〇〇
一二	五三一二五八五八	五三一〇二七一二	九八一九六八〇	〇〇
一三	五三一一八三八〇	五三一〇九〇二四	九八一九五一〇	〇〇
一四	五三一一一九〇二	五三一〇五三四六	九八一九三四十	〇〇
一五	五三一〇四四二四	五三一〇一六九〇	九八一九一七〇	〇〇
一六	五三〇九七〇〇	五三〇九八〇〇	九八一九〇〇〇	〇〇
一七	五三〇九〇〇〇	五三〇九四二〇	九八一八八三〇	〇〇
一八	五三〇八三〇〇	五三〇九〇四〇	九八一八六六〇	〇〇
一九	五三〇七六〇〇	五三〇八六六〇	九八一八四九〇	〇〇
二〇	五三〇六九〇〇	五三〇八二八〇	九八一八三二〇	〇〇
二一	五三〇六二〇〇	五三〇七九〇〇	九八一八一五〇	〇〇
二二	五三〇五五〇〇	五三〇七五二〇	九八一七九八〇	〇〇
二三	五三〇四八〇〇	五三〇七一四〇	九八一七八一〇	〇〇
二四	五三〇四一〇〇	五三〇六七六〇	九八一七六四〇	〇〇
二五	五三〇三四〇〇	五三〇六三八〇	九八一七四七〇	〇〇
二六	五三〇二七〇〇	五三〇六〇〇〇	九八一七三〇〇	〇〇
二七	五三〇二〇〇〇	五三〇五六二〇	九八一七一三〇	〇〇
二八	五三〇一三〇〇	五三〇五二四〇	九八一六九六〇	〇〇
二九	五三〇〇六〇〇	五三〇四八六〇	九八一六七九〇	〇〇
三〇	五三〇〇〇〇〇	五三〇四四八〇	九八一六六二〇	〇〇
三一	五二九九三〇〇	五三〇四一〇〇	九八一六四五〇	〇〇
三二	五二九八六〇〇	五三〇三七二〇	九八一六二八〇	〇〇
三三	五二九七九〇〇	五三〇三三四〇	九八一六一一〇	〇〇
三四	五二九七二〇〇	五三〇三〇六〇	九八一五九四〇	〇〇
三五	五二九六五〇〇	五三〇二六八〇	九八一五七七〇	〇〇
三六	五二九五八〇〇	五三〇二三〇〇	九八一五六〇〇	〇〇
三七	五二九五〇〇〇	五三〇一九二〇	九八一五四三〇	〇〇
三八	五二九四三〇〇	五三〇一五四〇	九八一五二六〇	〇〇
三九	五二九三六〇〇	五三〇一〇六〇	九八一五〇九〇	〇〇
四〇	五二九二九〇〇	五三〇〇六八〇	九八一四九二〇	〇〇
四一	五二九二二〇〇	五三〇〇三〇〇	九八一四七五〇	〇〇
四二	五二九一五〇〇	五三〇〇九二〇	九八一四五八〇	〇〇
四三	五二九〇八〇〇	五三〇〇五四〇	九八一四四一〇	〇〇
四四	五二九〇一〇〇	五三〇〇一六〇	九八一四二四〇	〇〇
四五	五二八九四〇〇	五三〇〇七八〇	九八一四〇七〇	〇〇
四六	五二八八七〇〇	五三〇〇四〇〇	九八一三九〇〇	〇〇
四七	五二八八〇〇〇	五三〇〇〇二〇	九八一三七三〇	〇〇
四八	五二八七三〇〇	五二九九六四〇	九八一三五六〇	〇〇
四九	五二八六六〇〇	五二九九二六〇	九八一三四九〇	〇〇
五〇	五二八五九〇〇	五二九九〇〇	九八一三三二〇	〇〇
五一	五二八五二〇〇	五二九八六二〇	九八一三一五〇	〇〇
五二	五二八四五〇〇	五二九八二四〇	九八一三〇八〇	〇〇
五三	五二八三八〇〇	五二九七八六〇	九八一二九一〇	〇〇
五四	五二八三一〇〇	五二九七四八〇	九八一二七四〇	〇〇
五五	五二八二四〇〇	五二九七一〇〇	九八一二五七〇	〇〇
五六	五二八一七〇〇	五二九七三二〇	九八一二四〇〇	〇〇
五七	五二八一〇〇〇	五二九六九四〇	九八一二二三〇	〇〇
五八	五二八〇三〇〇	五二九六五六〇	九八一二〇六〇	〇〇
五九	五二七九六〇〇	五二九六一八〇	九八一二〇九〇	〇〇
六〇	五二七八九〇〇	五二九五八〇〇	九八一二〇二〇	〇〇
六一	五二七八二〇〇	五二九五四二〇	九八一二〇五〇	〇〇
六二	五二七七五〇〇	五二九五〇四〇	九八一二〇八〇	〇〇
六三	五二七七〇〇〇	五二九四六六〇	九八一二一一〇	〇〇
六四	五二七六三〇〇	五二九四二八〇	九八一二一四〇	〇〇
六五	五二七五六〇〇	五二九三九〇〇	九八一二一七〇	〇〇
六六	五二七四九〇〇	五二九三五二〇	九八一二二〇〇	〇〇
六七	五二七四二〇〇	五二九三一四〇	九八一二二三〇	〇〇
六八	五二七三五〇〇	五二九二七六〇	九八一二二六〇	〇〇
六九	五二七二八〇〇	五二九二三八〇	九八一二二九〇	〇〇
七〇	五二七二〇〇〇	五二九二〇〇〇	九八一二三二〇	〇〇
七一	五二七一三〇〇	五二九一六二〇	九八一二三五〇	〇〇
七二	五二七〇六〇〇	五二九一二四〇	九八一二三八〇	〇〇
七三	五二七〇〇〇〇	五二九〇八六〇	九八一二四一〇	〇〇
七四	五二六九三〇〇	五二九〇四八〇	九八一二四四〇	〇〇
七五	五二六八六〇〇	五二九〇一〇〇	九八一二四七〇	〇〇
七六	五二六七九〇〇	五二八九七二〇	九八一二五〇〇	〇〇
七七	五二六七二〇〇	五二八九三四〇	九八一二五三〇	〇〇
七八	五二六六五〇〇	五二八九〇六〇	九八一二五六〇	〇〇
七九	五二六五八〇〇	五二八八六八〇	九八一二五九〇	〇〇
八〇	五二六五〇〇〇	五二八八三〇〇	九八一二六二〇	〇〇

七九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一一
六〇	〇〇	一九四二八〇三	一九〇八〇九〇	〇〇
五九	〇〇	一九四四三〇六	一九〇八五六六	〇〇
五八	〇〇	一九四四八〇九	一九〇八四〇二	〇〇
五七	〇〇	一九四五三一二	一九〇八一三九	〇〇
五六	〇〇	一九四五八二五	一九〇七九七五	〇〇
五五	〇〇	一九四六三二八	一九〇七八一一	〇〇
五四	〇〇	一九四六八三一	一九〇七六四七	〇〇
五三	〇〇	一九四七三三四	一九〇七四八三	〇〇
五二	〇〇	一九四七八三七	一九〇七三一九	〇〇
五一	〇〇	一九四八三三〇	一九〇七二二五	〇〇
五〇	〇〇	一九四八八三三	一九〇七〇六一	〇〇
四九	〇〇	一九四九三三六	一九〇六八九七	〇〇
四八	〇〇	一九四九八三九	一九〇六七三三	〇〇
四七	〇〇	一九五〇三四二	一九〇六五六九	〇〇
四六	〇〇	一九五〇八四五	一九〇六四〇五	〇〇
四五	〇〇	一九五一三四八	一九〇六二四一	〇〇
四四	〇〇	一九五一八五一	一九〇六〇七七	〇〇
四三	〇〇	一九五二二五四	一九〇五九一三	〇〇
四二	〇〇	一九五二七五七	一九〇五七四九	〇〇
四一	〇〇	一九五三二六〇	一九〇五五八五	〇〇
四〇	〇〇	一九五三七六三	一九〇五四二一	〇〇
三九	〇〇	一九五四二六六	一九〇五二五七	〇〇
三八	〇〇	一九五四七六九	一九〇五〇九三	〇〇
三七	〇〇	一九五五二七二	一九〇四九二九	〇〇
三六	〇〇	一九五五七七五	一九〇四七六五	〇〇
三五	〇〇	一九五六二七八	一九〇四六〇一	〇〇
三四	〇〇	一九五六七八一	一九〇四四三七	〇〇
三三	〇〇	一九五七二八四	一九〇四二七三	〇〇
三二	〇〇	一九五七七八七	一九〇四一〇九	〇〇
三一	〇〇	一九五八二九〇	一九〇三九四五	〇〇
三〇	〇〇	一九五八七九三	一九〇三七八一	〇〇
二九	〇〇	一九五九二九六	一九〇三六一七	〇〇
二八	〇〇	一九五九七九九	一九〇三四五三	〇〇
二七	〇〇	一九六〇三〇二	一九〇三二八九	〇〇
二六	〇〇	一九六〇八〇五	一九〇三一二五	〇〇
二五	〇〇	一九六一三〇八	一九〇二九六一	〇〇
二四	〇〇	一九六一八一一	一九〇二七九七	〇〇
二三	〇〇	一九六二三一四	一九〇二六三三	〇〇
二二	〇〇	一九六二八一七	一九〇二四六九	〇〇
二一	〇〇	一九六三三二〇	一九〇二三〇五	〇〇
二〇	〇〇	一九六三八二三	一九〇二一四一	〇〇
一九	〇〇	一九六四三二六	一九〇一九七七	〇〇
一八	〇〇	一九六四八二九	一九〇一八一三	〇〇
一七	〇〇	一九六五三三二	一九〇一六四九	〇〇
一六	〇〇	一九六五八三五	一九〇一四八五	〇〇
一五	〇〇	一九六六三三八	一九〇一三二一	〇〇
一四	〇〇	一九六六八四一	一九〇一一五七	〇〇
一三	〇〇	一九六七三四四	一九〇一〇〇三	〇〇
一二	〇〇	一九六七八四七	一九〇〇八三九	〇〇
一一	〇〇	一九六八三五〇	一九〇〇六七五	〇〇
一〇	〇〇	一九六八八五三	一九〇〇五一一	〇〇
九	〇〇	一九六九三五六	一九〇〇三四七	〇〇
八	〇〇	一九六九八五九	一九〇〇一八三	〇〇
七	〇〇	一九七〇三六二	一九〇〇〇一九	〇〇
六	〇〇	一九七〇八六五	一九九九九三	〇〇
五	〇〇	一九七一三六八	一九九九七七	〇〇
四	〇〇	一九七一九七一	一九九九六一	〇〇
三	〇〇	一九七二四七四	一九九九五〇	〇〇
二	〇〇	一九七二九七七	一九九九三九	〇〇
一	〇〇	一九七三四八〇	一九九九二八	〇〇
七八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切正	弦餘	一一
六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
五九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一
五八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二
五七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	三
五六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	四
五五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五
五四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	六
五三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七
五二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八
五一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九
七八	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一
五〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
七八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

大
凡
日
事
全
書

御製
數
理
精
益
表

九

分秒	線割正	線切正	弦正	—
0	—	—	—	—
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	—	—	—
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	—	—	—
13	—	—	—	—
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	—	—	—	—
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	—	—	—	—
31	—	—	—	—
32	—	—	—	—
33	—	—	—	—
34	—	—	—	—
35	—	—	—	—
36	—	—	—	—
37	—	—	—	—
38	—	—	—	—
39	—	—	—	—
40	—	—	—	—
41	—	—	—	—
42	—	—	—	—
43	—	—	—	—
44	—	—	—	—
45	—	—	—	—
46	—	—	—	—
47	—	—	—	—
48	—	—	—	—
49	—	—	—	—
50	—	—	—	—
51	—	—	—	—
52	—	—	—	—
53	—	—	—	—
54	—	—	—	—
55	—	—	—	—
56	—	—	—	—
57	—	—	—	—
58	—	—	—	—
59	—	—	—	—
60	—	—	—	—
61	—	—	—	—
62	—	—	—	—
63	—	—	—	—
64	—	—	—	—
65	—	—	—	—
66	—	—	—	—
67	—	—	—	—
68	—	—	—	—
69	—	—	—	—
70	—	—	—	—
71	—	—	—	—
72	—	—	—	—
73	—	—	—	—
74	—	—	—	—
75	—	—	—	—
76	—	—	—	—
77	—	—	—	—
78	—	—	—	—
79	—	—	—	—
80	—	—	—	—
81	—	—	—	—
82	—	—	—	—
83	—	—	—	—
84	—	—	—	—
85	—	—	—	—
86	—	—	—	—
87	—	—	—	—
88	—	—	—	—
89	—	—	—	—
90	—	—	—	—
91	—	—	—	—
92	—	—	—	—
93	—	—	—	—
94	—	—	—	—
95	—	—	—	—
96	—	—	—	—
97	—	—	—	—
98	—	—	—	—
99	—	—	—	—
100	—	—	—	—
七八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一一
〇〇	〇	四九八四〇二七	九八〇五〇〇五	〇〇
〇一	五〇八七三九六一	四九八四一四八	九八〇四九一〇	〇一
〇二	五〇八四九三三八	四九八四二六九	九八〇四八一五	〇二
〇三	五〇八二四八〇九	四九八四三九〇	九八〇四七二〇	〇三
〇四	五〇八〇〇二八〇	四九八四五一一	九八〇四六二五	〇四
〇五	五〇七七五七五五	四九八四六三二	九八〇四五三〇	〇五
〇六	五〇七五一二〇八	四九八四七五三	九八〇四四三五	〇六
〇七	五〇七二六六四一	四九八四八七四	九八〇四三四〇	〇七
〇八	五〇七〇二〇九四	四九八四九九五	九八〇四二四五	〇八
〇九	五〇六七七五四七	四九八五一一六	九八〇四一五〇	〇九
一〇	五〇六五三〇九〇	四九八五二三七	九八〇四〇五五	一〇
一一	五〇六二八六三三	四九八五四五八	九八〇三九六〇	一一
一二	五〇六〇四一七六	四九八五六七九	九八〇三八六五	一二
一三	五〇五七九七一九	四九八五八〇〇	九八〇三七七〇	一三
一四	五〇五五五三六二	四九八五九二一	九八〇三六七五	一四
一五	五〇五三〇九〇五	四九八六〇四二	九八〇三五八〇	一五
一六	五〇五〇六四八八	四九八六一六三	九八〇三四八五	一六
一七	五〇四八二〇七〇	四九八六二八四	九八〇三三九〇	一七
一八	五〇四五七六五三	四九八六四〇五	九八〇三二九五	一八
一九	五〇四三三二三六	四九八六五二六	九八〇三一〇〇	一九
二〇	五〇四〇八八一九	四九八六六四七	九八〇三〇〇五	二〇
二一	五〇三八四四八二	四九八六七六八	九八〇二九一〇	二一
二二	五〇三六〇〇六五	四九八六八八九	九八〇二八一五	二二
二三	五〇三三五六四八	四九八七〇一〇	九八〇二七二〇	二三
二四	五〇三一二二三	四九八七一三一	九八〇二六二五	二四
二五	五〇二八七八〇六	四九八七八三二	九八〇二五三〇	二五
二六	五〇二六三三八九	四九八七九五三	九八〇二四三五	二六
二七	五〇二三八八七二	四九八八〇七四	九八〇二三四〇	二七
二八	五〇二一四四五五	四九八八一九五	九八〇二二三五	二八
二九	五〇一九〇〇三八	四九八九〇九六	九八〇二一四〇	二九
三〇	五〇一六五六二〇	四九八九二一七	九八〇二〇四五	三〇
三一	五〇一四一一〇三	四九八九三三八	九八〇一九五〇	三一
三二	五〇一一六六八六	四九八九四五九	九八〇一八五五	三二
三三	五〇〇九二二六九	四九八九五八〇	九八〇一七六〇	三三
三四	五〇〇六七八五二	四九八九七〇一	九八〇一六六五	三四
三五	五〇〇四三三三六	四九八九八二二	九八〇一五七〇	三五
三六	五〇〇一八九一九	四九八九九四三	九八〇一四七五	三六
三七	五〇〇〇四四八二	四九九〇〇六四	九八〇一三八〇	三七
三八	四九九七九九六五	四九九〇一八五	九八〇一二八五	三八
三九	四九九五五四四八	四九九〇三〇六	九八〇一一九〇	三九
四〇	四九九三〇九三	四九九〇四二七	九八〇一〇九五	四〇
四一	四九九〇六四一六	四九九〇五四八	九八〇〇九六	四一
四二	四九八八一九〇〇	四九九〇六六九	九八〇〇八六五	四二
四三	四九八六五三八三	四九九〇七九	九八〇〇七七	四三
四四	四九八四〇八六六	四九九〇九一一	九八〇〇六七五	四四
四五	四九八一六三四	四九九一〇三二	九八〇〇五八	四五
四六	四九七九一九二四	四九九一一五三	九八〇〇四八五	四六
四七	四九七七五八　八	四九九一二七四	九八〇〇三九	四七
四八	四九七五一二九二	四九九一三九五	九八〇〇二九五	四八
四九	四九七三〇七七六	四九九一四七六	九八〇〇一五	四九
五〇	四九七〇六二六	四九九一五九七	九八〇〇〇五五	五〇

七八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一
三〇	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二九	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二八	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二七	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二六	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二四	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二三	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二二	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二一	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二〇	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一九	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一八	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一七	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一六	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一五	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一四	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一三	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一二	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一一	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一〇	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇九	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇八	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇七	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇六	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇五	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇四	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇三	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇二	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇一	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇〇	四〇〇〇	四〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
七八	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一
三〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
一〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
一五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
二〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
二五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
三〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
三五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
四〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
四五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
五〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
五五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
六〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
六五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
七〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
七五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
八〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
八五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
九〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
九五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
一〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇
七八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一一
〇〇〇〇	〇	〇	九七九〇四〇六	〇
〇〇〇一	〇	〇	九七九〇三〇一	〇
〇〇〇二	〇	〇	九七九〇一〇〇	〇
〇〇〇三	〇	〇	九七八九九〇〇	〇
〇〇〇四	〇	〇	九七八八七〇〇	〇
〇〇〇五	〇	〇	九七八七五〇〇	〇
〇〇〇六	〇	〇	九七八六三〇〇	〇
〇〇〇七	〇	〇	九七八五一〇〇	〇
〇〇〇八	〇	〇	九七八三九〇〇	〇
〇〇〇九	〇	〇	九七八二七〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七八一五〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七八〇三〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七九一〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七七九〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七七七〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七七五〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七七三〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七七一〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七六九〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七六七〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七六五〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七六三〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七六一〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七五九〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七五七〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七五五〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七五三〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七五一〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七四九〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七四七〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七四五〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七四三〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七四一〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七三九〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七三七〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七三五〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七三三〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七三一〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七二九〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七二七〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七二五〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七二三〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七二一〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七一九〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七一七〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七一五〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七一三〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七一〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七〇八〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七〇六〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七〇四〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七〇二〇〇	〇
〇〇一〇	〇	〇	九七七〇〇〇〇	〇

七八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一一
0	0	0	0	五〇
1	0	0	0	五〇
2	0	0	0	五〇
3	0	0	0	五〇
4	0	0	0	五〇
5	0	0	0	五〇
6	0	0	0	五〇
7	0	0	0	五〇
8	0	0	0	五〇
9	0	0	0	五〇
10	0	0	0	五〇
11	0	0	0	五〇
12	0	0	0	五〇
13	0	0	0	五〇
14	0	0	0	五〇
15	0	0	0	五〇
16	0	0	0	五〇
17	0	0	0	五〇
18	0	0	0	五〇
19	0	0	0	五〇
20	0	0	0	五〇
21	0	0	0	五〇
22	0	0	0	五〇
23	0	0	0	五〇
24	0	0	0	五〇
25	0	0	0	五〇
26	0	0	0	五〇
27	0	0	0	五〇
28	0	0	0	五〇
29	0	0	0	五〇
30	0	0	0	五〇
31	0	0	0	五〇
32	0	0	0	五〇
33	0	0	0	五〇
34	0	0	0	五〇
35	0	0	0	五〇
36	0	0	0	五〇
37	0	0	0	五〇
38	0	0	0	五〇
39	0	0	0	五〇
40	0	0	0	五〇
41	0	0	0	五〇
42	0	0	0	五〇
43	0	0	0	五〇
44	0	0	0	五〇
45	0	0	0	五〇
46	0	0	0	五〇
47	0	0	0	五〇
48	0	0	0	五〇
49	0	0	0	五〇
50	0	0	0	五〇
51	0	0	0	五〇
52	0	0	0	五〇
53	0	0	0	五〇
54	0	0	0	五〇
55	0	0	0	五〇
56	0	0	0	五〇
57	0	0	0	五〇
58	0	0	0	五〇
59	0	0	0	五〇
60	0	0	0	五〇
61	0	0	0	五〇
62	0	0	0	五〇
63	0	0	0	五〇
64	0	0	0	五〇
65	0	0	0	五〇
66	0	0	0	五〇
67	0	0	0	五〇
68	0	0	0	五〇
69	0	0	0	五〇
70	0	0	0	五〇
71	0	0	0	五〇
72	0	0	0	五〇
73	0	0	0	五〇
74	0	0	0	五〇
75	0	0	0	五〇
76	0	0	0	五〇
77	0	0	0	五〇
78	0	0	0	五〇
79	0	0	0	五〇
80	0	0	0	五〇
81	0	0	0	五〇
82	0	0	0	五〇
83	0	0	0	五〇
84	0	0	0	五〇
85	0	0	0	五〇
86	0	0	0	五〇
87	0	0	0	五〇
88	0	0	0	五〇
89	0	0	0	五〇
90	0	0	0	五〇
91	0	0	0	五〇
92	0	0	0	五〇
93	0	0	0	五〇
94	0	0	0	五〇
95	0	0	0	五〇
96	0	0	0	五〇
97	0	0	0	五〇
98	0	0	0	五〇
99	0	0	0	五〇
100	0	0	0	五〇

七八 線割正 線切正 弦正 秒分

大 凡 日 車 全 書	分秒	線割正	線切正	弦正	一二
		六〇	〇	〇	〇
五九	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五八	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五七	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五六	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五五	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五四	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五三	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五二	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五一	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇〇	〇	〇	〇	〇
	〇〇	〇	〇	〇	〇
七七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

御制
數理精蘊
表

十四

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一二
六〇	〇	四八〇	九七〇	〇
五九	〇	四八〇	九七〇	〇
五八	〇	四八〇	九七〇	〇
五七	〇	四八〇	九七〇	〇
五六	〇	四八〇	九七〇	〇
五五	〇	四八〇	九七〇	〇
五四	〇	四八〇	九七〇	〇
五三	〇	四八〇	九七〇	〇
五二	〇	四八〇	九七〇	〇
五一	〇	四八〇	九七〇	〇
五〇	〇	四八〇	九七〇	〇
七七	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一二
五〇	〇	〇	一〇七六六	一〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四九	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四八	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四七	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四六	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四五	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四五	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四四	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四三	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四二	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四一	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
四〇	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
三九	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
三八	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
三七	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
三六	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
三五	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
三〇	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
二〇	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
一〇	〇〇〇〇〇〇〇	一五二〇五	一〇七六六	〇
〇	〇	〇	一〇七六六	〇
七七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

大
巳
日
車
全
書

御
製
算
數
理
精
繙
末

十五

分秒	線割餘	線切正	弦正	一二
四〇	〇	二二〇	二二〇	〇
三九	五〇〇	二一七	二一七	〇
三八	一〇〇〇	二一四	二一四	〇
三七	一五〇〇	二一〇	二一〇	〇
三六	二〇〇〇	二〇六	二〇六	〇
三五	二五〇〇	二〇二	二〇二	〇
三四	三〇〇〇	一九八	一九八	〇
三三	三五〇〇	一九四	一九四	〇
三二	四〇〇〇	一九〇	一九〇	〇
三一	四五〇〇	一八六	一八六	〇
三〇	五〇〇〇	一八二	一八二	〇
二九	五五〇〇	一七八	一七八	〇
二八	六〇〇〇	一七四	一七四	〇
二七	六五〇〇	一七〇	一七〇	〇
二六	七〇〇〇	一六六	一六六	〇
二五	七五〇〇	一六二	一六二	〇
二四	八〇〇〇	一五八	一五八	〇
二三	八五〇〇	一五四	一五四	〇
二二	九〇〇〇	一五〇	一五〇	〇
二一	九五〇〇	一四六	一四六	〇
二〇	一〇〇〇〇	一四二	一四二	〇
一九	一〇五〇〇	一三八	一三八	〇
一八	一一〇〇〇	一三四	一三四	〇
一七	一一五〇〇	一三〇	一三〇	〇
一六	一二〇〇〇	一二六	一二六	〇
一五	一二五〇〇	一二二	一二二	〇
一四	一三〇〇〇	一二八	一二八	〇
一三	一三五〇〇	一二四	一二四	〇
一二	一四〇〇〇	一二〇	一二〇	〇
一一	一四五〇〇	一一六	一一六	〇
一〇	一五〇〇〇	一一二	一一二	〇
九九	一五五〇〇	一〇八	一〇八	〇
九八	一六〇〇〇	一〇四	一〇四	〇
九七	一六五〇〇	一〇〇	一〇〇	〇
九六	一七〇〇〇	九六	九六	〇
九五	一七五〇〇	九二	九二	〇
九四	一八〇〇〇	八八	八八	〇
九三	一八五〇〇	八四	八四	〇
九二	一九〇〇〇	八〇	八〇	〇
九一	一九五〇〇	七六	七六	〇
九〇	二〇〇〇〇	七二	七二	〇
八九	二〇五〇〇	六八	六八	〇
八八	二一〇〇〇	六四	六四	〇
八七	二一五〇〇	六〇	六〇	〇
八六	二二〇〇〇	五六	五六	〇
八五	二二五〇〇	五二	五二	〇
八四	二三〇〇〇	四八	四八	〇
八三	二三五〇〇	四四	四四	〇
八二	二四〇〇〇	四〇	四〇	〇
八一	二四五〇〇	三六	三六	〇
八〇	二五〇〇〇	三二	三二	〇
七九	二五五〇〇	二八	二八	〇
七八	二六〇〇〇	二四	二四	〇
七七	二六五〇〇	二〇	二〇	〇
七六	二七〇〇〇	一六	一六	〇
七五	二七五〇〇	一二	一二	〇
七四	二八〇〇〇	〇八	〇八	〇
七三	二八五〇〇	〇四	〇四	〇
七二	二九〇〇〇	〇〇	〇〇	〇
七一	二九五〇〇	〇四	〇四	〇
七〇	三〇〇〇〇	〇八	〇八	〇
六九	三〇五〇〇	一二	一二	〇
六八	三一〇〇〇	一六	一六	〇
六七	三一五〇〇	二〇	二〇	〇
六六	三二〇〇〇	二四	二四	〇
六五	三二五〇〇	二八	二八	〇
六四	三三〇〇〇	三二	三二	〇
六三	三三五〇〇	三六	三六	〇
六二	三四〇〇〇	四〇	四〇	〇
六一	三四五〇〇	四四	四四	〇
六〇	三五〇〇〇	四八	四八	〇
五九	三五五〇〇	五二	五二	〇
五八	三六〇〇〇	五六	五六	〇
五七	三六五〇〇	六〇	六〇	〇
五六	三七〇〇〇	六四	六四	〇
五五	三七五〇〇	六八	六八	〇
五四	三八〇〇〇	七二	七二	〇
五三	三八五〇〇	七六	七六	〇
五二	三九〇〇〇	八〇	八〇	〇
五一	三九五〇〇	八四	八四	〇
五〇	四〇〇〇〇	八八	八八	〇
四九	四〇五〇〇	九二	九二	〇
四八	四一〇〇〇	九六	九六	〇
四七	四一五〇〇	一〇〇	一〇〇	〇
四六	四二〇〇〇	一〇四	一〇四	〇
四五	四二五〇〇	一〇八	一〇八	〇
四四	四三〇〇〇	一一二	一一二	〇
四三	四三五〇〇	一一六	一一六	〇
四二	四四〇〇〇	一二〇	一二〇	〇
四一	四四五〇〇	一二四	一二四	〇
四〇	四五〇〇〇	一二八	一二八	〇
三九	四五五〇〇	一三二	一三二	〇
三八	四六〇〇〇	一三六	一三六	〇
三七	四六五〇〇	一四〇	一四〇	〇
三六	四七〇〇〇	一四四	一四四	〇
三五	四七五〇〇	一四八	一四八	〇
三四	四八〇〇〇	一五二	一五二	〇
三三	四八五〇〇	一五六	一五六	〇
三二	四九〇〇〇	一六〇	一六〇	〇
三一	四九五〇〇	一六四	一六四	〇
三〇	五〇〇〇〇	一六八	一六八	〇
七七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

御製數理精蘊表

十六

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一二
四〇	四八一六七四	四五七二六一八七	九七六九二一五	〇二〇
五四	四八〇三九三	四五七二五六四	九七六九一一一	〇二〇
五〇	四七九一五九	四五七二五〇四	九七六九〇〇八	〇二〇
五五	四七七九〇九	四五七二四四二	九七六八八〇四	〇二〇
六〇	四七六六九一	四五六八二二二	九七六八六〇〇	〇二〇
六五	四七五五〇二	四五六八二二二	九七六八四〇〇	〇二〇
七〇	四七四三三九	四五六八二二二	九七六八二〇〇	〇二〇
七五	四七三二〇九	四五六六二〇一	九七六八〇〇〇	〇二〇
八〇	四七二〇〇〇	四五六六一四一	九七六七八〇〇	〇二〇
八五	四七〇八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
九〇	四六九六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
九五	四六八四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
〇〇	四六七二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇
〇五	四六六〇〇〇	四五六六一〇〇	九七六七八〇〇	〇二〇
一〇	四六四八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
一五	四六三六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
二〇	四六二四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
二五	四六一二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇
三〇	四六〇〇〇〇	四五六六一〇〇	九七六七八〇〇	〇二〇
三五	四五八八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
四〇	四五七六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
四五	四五六四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
五〇	四五五二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇
五五	四五四〇〇〇	四五六六一〇〇	九七六七八〇〇	〇二〇
六〇	四五二八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
六五	四五一六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
七〇	四四〇四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
七五	四三九二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇
八〇	四三八〇〇〇	四五六六一〇〇	九七六七八〇〇	〇二〇
八五	四三六八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
九〇	四三五六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
九五	四三四四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
〇〇	四三三二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇
〇五	四三二〇〇〇	四五六六一〇〇	九七六七八〇〇	〇二〇
一〇	四三〇八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
一五	四二九六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
二〇	四二八四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
二五	四二七二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇
三〇	四二六〇〇〇	四五六六一〇〇	九七六七八〇〇	〇二〇
三五	四二四八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
四〇	四二三六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
四五	四二二四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
五〇	四二一二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇
五五	四二〇〇〇〇	四五六六一〇〇	九七六七八〇〇	〇二〇
六〇	四一八八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
六五	四一七六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
七〇	四一六四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
七五	四一五二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇
八〇	四一四〇〇〇	四五六六一〇〇	九七六七八〇〇	〇二〇
八五	四一二八〇〇	四五六六一〇〇	九七六八六〇〇	〇二〇
九〇	四一一六〇〇	四五六六一〇〇	九七六八四〇〇	〇二〇
九五	四一〇四〇〇	四五六六一〇〇	九七六八二〇〇	〇二〇
〇〇	四〇九二〇〇	四五六六一〇〇	九七六八〇〇〇	〇二〇

七七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一二
〇〇	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇〇
〇一	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇一
〇二	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇二
〇三	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇三
〇四	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇四
〇五	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇五
〇六	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇六
〇七	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇七
〇八	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇八
〇九	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	〇九
一〇	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一〇
一一	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一一
一二	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一二
一三	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一三
一四	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一四
一五	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一五
一六	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一六
一七	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一七
一八	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一八
一九	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	一九
二〇	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二〇
二一	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二一
二二	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二二
二三	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二三
二四	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二四
二五	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二五
二六	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二六
二七	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二七
二八	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二八
二九	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	二九
三〇	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	三〇
三〇	四二〇〇〇	四二〇〇〇	九〇九〇〇	四〇

七七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一二
二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一九	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一八	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一七	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一六	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一四	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一三	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一二	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一一	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇

七七

線割正

線切正

弦正

秒分

分秒	線割正		線切正		弦正		一二
	上	下	上	下	上	下	
0	00	00	00	00	00	00	00
1	00	00	00	00	00	00	01
2	00	00	00	00	00	00	02
3	00	00	00	00	00	00	03
4	00	00	00	00	00	00	04
5	00	00	00	00	00	00	05
6	00	00	00	00	00	00	06
7	00	00	00	00	00	00	07
8	00	00	00	00	00	00	08
9	00	00	00	00	00	00	09
10	00	00	00	00	00	00	10
11	00	00	00	00	00	00	11
12	00	00	00	00	00	00	12
13	00	00	00	00	00	00	13
14	00	00	00	00	00	00	14
15	00	00	00	00	00	00	15
16	00	00	00	00	00	00	16
17	00	00	00	00	00	00	17
18	00	00	00	00	00	00	18
19	00	00	00	00	00	00	19
20	00	00	00	00	00	00	20
21	00	00	00	00	00	00	21
22	00	00	00	00	00	00	22
23	00	00	00	00	00	00	23
24	00	00	00	00	00	00	24
25	00	00	00	00	00	00	25
26	00	00	00	00	00	00	26
27	00	00	00	00	00	00	27
28	00	00	00	00	00	00	28
29	00	00	00	00	00	00	29
30	00	00	00	00	00	00	30
31	00	00	00	00	00	00	31
32	00	00	00	00	00	00	32
33	00	00	00	00	00	00	33
34	00	00	00	00	00	00	34
35	00	00	00	00	00	00	35
36	00	00	00	00	00	00	36
37	00	00	00	00	00	00	37
38	00	00	00	00	00	00	38
39	00	00	00	00	00	00	39
40	00	00	00	00	00	00	40
41	00	00	00	00	00	00	41
42	00	00	00	00	00	00	42
43	00	00	00	00	00	00	43
44	00	00	00	00	00	00	44
45	00	00	00	00	00	00	45
46	00	00	00	00	00	00	46
47	00	00	00	00	00	00	47
48	00	00	00	00	00	00	48
49	00	00	00	00	00	00	49
50	00	00	00	00	00	00	50
51	00	00	00	00	00	00	51
52	00	00	00	00	00	00	52
53	00	00	00	00	00	00	53
54	00	00	00	00	00	00	54
55	00	00	00	00	00	00	55
56	00	00	00	00	00	00	56
57	00	00	00	00	00	00	57
58	00	00	00	00	00	00	58
59	00	00	00	00	00	00	59
60	00	00	00	00	00	00	60

七七

線割餘

線切餘

弦餘

秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一三
六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
七六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一三
五九	四四四四一五	四三三三四六	九七四一	〇
五八	四四四四二五	四三三三四六	九七四二	〇
五七	四四四四三五	四三三三四六	九七四三	〇
五六	四四四四四五	四三三三四六	九七四四	〇
五五	四四四四五五	四三三三四六	九七四五	〇
五四	四四四四六五	四三三三四六	九七四六	〇
五三	四四四四七五	四三三三四六	九七四七	〇
五二	四四四四八五	四三三三四六	九七四八	〇
五一	四四四四九五	四三三三四六	九七四九	〇
五〇	四四四四〇五	四三三三四六	九七五〇	〇
七六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一三
五〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
七六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一三
五〇	〇〇〇〇〇〇	四二二四六〇六	七十三七一六	〇
四九	〇〇〇〇〇〇	四二二二二八七	七十三三三六	一〇
四八	〇〇〇〇〇〇	四二一九九六八	七十三九〇六	二〇
四七	〇〇〇〇〇〇	四二一七六四九	七十四四七六	三〇
四六	〇〇〇〇〇〇	四二一五三三〇	七十五〇四六	四〇
四五	〇〇〇〇〇〇	四二一三〇一一	七十五六一六	五〇
四四	〇〇〇〇〇〇	四二一〇六九二	七十六二三六	六〇
四三	〇〇〇〇〇〇	四二〇八三七三	七十六八〇六	七〇
四二	〇〇〇〇〇〇	四二〇六〇五四	七十七三七六	八〇
四一	〇〇〇〇〇〇	四二〇三七三五	七十七九四六	九〇
四〇	〇〇〇〇〇〇	四二〇一四一六	七十八五一六	〇〇
三九	〇〇〇〇〇〇	四一九九〇九七	七十九〇八六	一〇
三八	〇〇〇〇〇〇	四一九六七七八	七十九六五六	二〇
三七	〇〇〇〇〇〇	四一九四四五九	八十〇二二六	三〇
三六	〇〇〇〇〇〇	四一九二二四〇	八十〇七九六	四〇
三五	〇〇〇〇〇〇	四一九九九二一	八十一三五六	五〇
三四	〇〇〇〇〇〇	四一九七六〇二	八十一九二六	六〇
三三	〇〇〇〇〇〇	四一九五二八三	八十二四九六	七〇
三二	〇〇〇〇〇〇	四一九二九六四	八十三〇六六	八〇
三一	〇〇〇〇〇〇	四一九〇六四五	八十三六三六	九〇
三〇	〇〇〇〇〇〇	四一八八三三六	八四一九〇六	〇〇
二九	〇〇〇〇〇〇	四一八六〇一七	八五二四七六	一〇
二八	〇〇〇〇〇〇	四一八三六九八	八五八〇四六	二〇
二七	〇〇〇〇〇〇	四一八一三五九	八六三六一六	三〇
二六	〇〇〇〇〇〇	四一七九二四〇	八六八七八六	四〇
二五	〇〇〇〇〇〇	四一七六九二一	八七四四五六	五〇
二四	〇〇〇〇〇〇	四一七四六〇二	八八〇一五六	六〇
二三	〇〇〇〇〇〇	四一七二二八三	八八五八五六	七〇
二二	〇〇〇〇〇〇	四一六九九六四	八九一五六六	八〇
二一	〇〇〇〇〇〇	四一六七六四五	八九七三四六	九〇
二〇	〇〇〇〇〇〇	四一六五三三六	九〇三〇二六	〇〇
七六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一三	
三〇	〇	-〇〇八四一六二	三〇〇七八七	三〇四四五四	〇
二九	〇〇	-〇〇八四二九一	三〇〇六二〇	三〇四二九九	〇〇
二八	〇〇	-〇〇八四四一九	三〇〇四五二	三〇四〇三二	〇〇
二七	〇〇	-〇〇八四六一七	三〇〇二八五	三〇三七六五	〇〇
二六	〇〇	-〇〇八四七九一	三〇〇〇一八	三〇三五〇〇	〇〇
二五	〇〇	-〇〇八四九一五	二九九七五〇	三〇三二三五	〇〇
二四	〇〇	-〇〇八五〇三九	二九九四八〇	三〇三〇〇〇	〇〇
二三	〇〇	-〇〇八五一六三	二九九二一〇	三〇二七四五	〇〇
二二	〇〇	-〇〇八五二八七	二九八九四〇	三〇二五〇〇	〇〇
二一	〇〇	-〇〇八五四一一	二九八六七〇	三〇二二四五	〇〇
二〇	〇〇	-〇〇八五五三五	二九八四〇〇	三〇二〇〇〇	〇〇
一九	〇〇	-〇〇八五六五九	二九八〇三〇	三〇一七四五	〇〇
一八	〇〇	-〇〇八五七八三	二九七六六〇	三〇一五〇〇	〇〇
一七	〇〇	-〇〇八五九〇七	二九七二九〇	三〇一二四五	〇〇
一六	〇〇	-〇〇八六〇三一	二九六九二〇	三〇一〇〇〇	〇〇
一五	〇〇	-〇〇八六一五五	二九六五五〇	三〇〇七四五	〇〇
一四	〇〇	-〇〇八六二七九	二九六一八〇	三〇〇五〇〇	〇〇
一三	〇〇	-〇〇八六四〇三	二九六八一〇	三〇〇二四五	〇〇
一二	〇〇	-〇〇八六五二七	二九六四四〇	三〇〇〇〇〇	〇〇
一一	〇〇	-〇〇八六六五一	二九六〇七〇	二九九七四五	〇〇
一〇	〇〇	-〇〇八六七七五	二九五七〇〇	二九九五〇〇	〇〇
九	〇〇	-〇〇八六九〇〇	二九五三三〇	二九九二四五	〇〇
八	〇〇	-〇〇八七〇二四	二九五〇〇〇	二九九〇〇〇	〇〇
七	〇〇	-〇〇八七一四八	二九四六三〇	二九八七四五	〇〇
六	〇〇	-〇〇八七二七二	二九四二六〇	二九八五〇〇	〇〇
五	〇〇	-〇〇八七三九六	二九三八九〇	二九八二四五	〇〇
四	〇〇	-〇〇八七五二〇	二九三六二〇	二九八〇〇〇	〇〇
三	〇〇	-〇〇八七六四四	二九三二五〇	二九七七四五	〇〇
二	〇〇	-〇〇八七七六八	二九二八八〇	二九七五〇〇	〇〇
一	〇〇	-〇〇八七八九二	二九二五一〇	二九七二四五	〇〇
〇	〇〇	-〇〇八九〇一六	二九二一四〇	二九七〇〇〇	〇〇
七六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一三
三〇	〇	〇	〇	〇
二九	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二八	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二七	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二六	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二四	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二三	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二二	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二一	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
	〇	〇	〇	〇
七六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	一三
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
71	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0
85	0	0	0	0	0
86	0	0	0	0	0
87	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0
94	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	0
98	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0
七六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一	三
0	000000	000000	000000	000000	000000
1	000000	000000	000000	000000	000000
2	000000	000000	000000	000000	000000
3	000000	000000	000000	000000	000000
4	000000	000000	000000	000000	000000
5	000000	000000	000000	000000	000000
6	000000	000000	000000	000000	000000
7	000000	000000	000000	000000	000000
8	000000	000000	000000	000000	000000
9	000000	000000	000000	000000	000000
10	000000	000000	000000	000000	000000
11	000000	000000	000000	000000	000000
12	000000	000000	000000	000000	000000
13	000000	000000	000000	000000	000000
14	000000	000000	000000	000000	000000
15	000000	000000	000000	000000	000000
16	000000	000000	000000	000000	000000
17	000000	000000	000000	000000	000000
18	000000	000000	000000	000000	000000
19	000000	000000	000000	000000	000000
20	000000	000000	000000	000000	000000
21	000000	000000	000000	000000	000000
22	000000	000000	000000	000000	000000
23	000000	000000	000000	000000	000000
24	000000	000000	000000	000000	000000
25	000000	000000	000000	000000	000000
26	000000	000000	000000	000000	000000
27	000000	000000	000000	000000	000000
28	000000	000000	000000	000000	000000
29	000000	000000	000000	000000	000000
30	000000	000000	000000	000000	000000
31	000000	000000	000000	000000	000000
32	000000	000000	000000	000000	000000
33	000000	000000	000000	000000	000000
34	000000	000000	000000	000000	000000
35	000000	000000	000000	000000	000000
36	000000	000000	000000	000000	000000
37	000000	000000	000000	000000	000000
38	000000	000000	000000	000000	000000
39	000000	000000	000000	000000	000000
40	000000	000000	000000	000000	000000
41	000000	000000	000000	000000	000000
42	000000	000000	000000	000000	000000
43	000000	000000	000000	000000	000000
44	000000	000000	000000	000000	000000
45	000000	000000	000000	000000	000000
46	000000	000000	000000	000000	000000
47	000000	000000	000000	000000	000000
48	000000	000000	000000	000000	000000
49	000000	000000	000000	000000	000000
50	000000	000000	000000	000000	000000
51	000000	000000	000000	000000	000000
52	000000	000000	000000	000000	000000
53	000000	000000	000000	000000	000000
54	000000	000000	000000	000000	000000
55	000000	000000	000000	000000	000000
56	000000	000000	000000	000000	000000
57	000000	000000	000000	000000	000000
58	000000	000000	000000	000000	000000
59	000000	000000	000000	000000	000000
60	000000	000000	000000	000000	000000
76	線割正	線切正	弦正	秒分	

分秒	線割正		線切正		弦正		一三
	割	正	切	正	弦	正	
0	0	0	0	0	0	0	50
1	0	0	0	0	0	0	51
2	0	0	0	0	0	0	52
3	0	0	0	0	0	0	53
4	0	0	0	0	0	0	54
5	0	0	0	0	0	0	55
6	0	0	0	0	0	0	56
7	0	0	0	0	0	0	57
8	0	0	0	0	0	0	58
9	0	0	0	0	0	0	59
10	0	0	0	0	0	0	60
11	0	0	0	0	0	0	61
12	0	0	0	0	0	0	62
13	0	0	0	0	0	0	63
14	0	0	0	0	0	0	64
15	0	0	0	0	0	0	65
16	0	0	0	0	0	0	66
17	0	0	0	0	0	0	67
18	0	0	0	0	0	0	68
19	0	0	0	0	0	0	69
20	0	0	0	0	0	0	70
21	0	0	0	0	0	0	71
22	0	0	0	0	0	0	72
23	0	0	0	0	0	0	73
24	0	0	0	0	0	0	74
25	0	0	0	0	0	0	75
26	0	0	0	0	0	0	76
27	0	0	0	0	0	0	77
28	0	0	0	0	0	0	78
29	0	0	0	0	0	0	79
30	0	0	0	0	0	0	80
31	0	0	0	0	0	0	81
32	0	0	0	0	0	0	82
33	0	0	0	0	0	0	83
34	0	0	0	0	0	0	84
35	0	0	0	0	0	0	85
36	0	0	0	0	0	0	86
37	0	0	0	0	0	0	87
38	0	0	0	0	0	0	88
39	0	0	0	0	0	0	89
40	0	0	0	0	0	0	90
41	0	0	0	0	0	0	91
42	0	0	0	0	0	0	92
43	0	0	0	0	0	0	93
44	0	0	0	0	0	0	94
45	0	0	0	0	0	0	95
46	0	0	0	0	0	0	96
47	0	0	0	0	0	0	97
48	0	0	0	0	0	0	98
49	0	0	0	0	0	0	99
50	0	0	0	0	0	0	100
51	0	0	0	0	0	0	101
52	0	0	0	0	0	0	102
53	0	0	0	0	0	0	103
54	0	0	0	0	0	0	104
55	0	0	0	0	0	0	105
56	0	0	0	0	0	0	106
57	0	0	0	0	0	0	107
58	0	0	0	0	0	0	108
59	0	0	0	0	0	0	109
60	0	0	0	0	0	0	110
61	0	0	0	0	0	0	111
62	0	0	0	0	0	0	112
63	0	0	0	0	0	0	113
64	0	0	0	0	0	0	114
65	0	0	0	0	0	0	115
66	0	0	0	0	0	0	116
67	0	0	0	0	0	0	117
68	0	0	0	0	0	0	118
69	0	0	0	0	0	0	119
70	0	0	0	0	0	0	120
71	0	0	0	0	0	0	121
72	0	0	0	0	0	0	122
73	0	0	0	0	0	0	123
74	0	0	0	0	0	0	124
75	0	0	0	0	0	0	125
76	0	0	0	0	0	0	126
77	0	0	0	0	0	0	127
78	0	0	0	0	0	0	128
79	0	0	0	0	0	0	129
80	0	0	0	0	0	0	130
81	0	0	0	0	0	0	131
82	0	0	0	0	0	0	132
83	0	0	0	0	0	0	133
84	0	0	0	0	0	0	134
85	0	0	0	0	0	0	135
86	0	0	0	0	0	0	136
87	0	0	0	0	0	0	137
88	0	0	0	0	0	0	138
89	0	0	0	0	0	0	139
90	0	0	0	0	0	0	140
91	0	0	0	0	0	0	141
92	0	0	0	0	0	0	142
93	0	0	0	0	0	0	143
94	0	0	0	0	0	0	144
95	0	0	0	0	0	0	145
96	0	0	0	0	0	0	146
97	0	0	0	0	0	0	147
98	0	0	0	0	0	0	148
99	0	0	0	0	0	0	149
100	0	0	0	0	0	0	150

御製數理精編表

御製數理精編表

二五

七六

線割餘

線切餘

弦餘

秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一四
六〇	一〇三〇六一一五三	二〇九三二八〇	二〇九三二八〇	〇
五九	一〇三〇六二二八四	二〇九三二九一〇	二〇九三二九一〇	〇
五八	一〇三〇六三四一五	二〇九三三〇二〇	二〇九三三〇二〇	〇
五七	一〇三〇六四五六二	二〇九三三一三〇	二〇九三三一三〇	〇
五六	一〇三〇六五七〇	二〇九三三二四〇	二〇九三三二四〇	〇
五五	一〇三〇六六七八〇	二〇九三三三五〇	二〇九三三三五〇	〇
五四	一〇三〇六七八〇	二〇九三三六六〇	二〇九三三六六〇	〇
五三	一〇三〇六八八〇	二〇九三三七七〇	二〇九三三七七〇	〇
五二	一〇三〇六九八〇	二〇九三三八八〇	二〇九三三八八〇	〇
五一	一〇三〇七〇八〇	二〇九三三九九〇	二〇九三三九九〇	〇
五〇	一〇三〇七一〇	二〇九三四〇〇	二〇九三四〇〇	〇
七五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一四
五〇	四一三五五五五	四〇一〇七八〇	九六九二九五六	〇
五〇	四一三二六二五	四〇〇七九五〇	九六九二八四〇	〇
五〇	四一三〇六九五	四〇〇五〇二〇	九六九二七二四	〇
五〇	四一二八七六五	四〇〇二四九〇	九六九二六〇八	〇
五〇	四一二六八三五	四〇〇〇〇〇	九六九二四九二	〇
五〇	四一二四九〇五	三九九七五一〇	九六九二三七六	〇
五〇	四一二二九七五	三九九五〇二〇	九六九二二六〇	〇
五〇	四一二一〇四五	三九九二九三〇	九六九二一四四	〇
五〇	四一一九一三五	三九九〇八四〇	九六九二〇二八	〇
五〇	四一一七二〇五	三九八八七五〇	九六九一九一二	〇
五〇	四一一五二七五	三九八六六六〇	九六九一八〇六	〇
五〇	四一一三三四五	三九八四五七〇	九六九一六九〇	〇
五〇	四一一一四一五	三九八二四八〇	九六九一五七四	〇
五〇	四一一〇〇〇	三九八〇三九〇	九六九一四五八	〇
五〇	四一〇八〇〇	三九七八三〇〇	九六九一三四二	〇
五〇	四一〇六〇〇	三九七六二〇〇	九六九一二二六	〇
五〇	四一〇四〇〇	三九七四一〇〇	九六九一一一〇	〇
五〇	四一〇二〇〇	三九七二〇〇〇	九六九九九九四	〇
五〇	四一〇〇〇〇	三九六九九〇〇	九六九九八七八	〇
五〇	四〇九八〇〇	三九六七八〇〇	九六九九七七二	〇
五〇	四〇九六〇〇	三九六六七〇〇	九六九九六五六	〇
五〇	四〇九四〇〇	三九六四六〇〇	九六九九五四〇	〇
五〇	四〇九二〇〇	三九六二五〇〇	九六九九四二四	〇
五〇	四〇九〇〇〇	三九六〇四〇〇	九六九九三〇八	〇
五〇	四〇八八〇〇	三九五八三〇〇	九六九九一九二	〇
五〇	四〇八六〇〇	三九五六二〇〇	九六九九〇七六	〇
五〇	四〇八四〇〇	三九五四一〇〇	九六九八九六〇	〇
五〇	四〇八二〇〇	三九五二〇〇〇	九六九八八四四	〇
五〇	四〇八〇〇〇	三九四九九〇〇	九六九八七二八	〇
五〇	四〇七八〇〇	三九四七八〇〇	九六九八六一二	〇
五〇	四〇七六〇〇	三九四六七〇〇	九六九八五〇六	〇
五〇	四〇七四〇〇	三九四四六〇〇	九六九八三九〇	〇
五〇	四〇七二〇〇	三九四二五〇〇	九六九八二七四	〇
五〇	四〇七〇〇〇	三九四〇四〇〇	九六九八一五八	〇
五〇	四〇六八〇〇	三九三八三〇〇	九六九八〇四二	〇
五〇	四〇六六〇〇	三九三六二〇〇	九六九七九二六	〇
五〇	四〇六四〇〇	三九三四一〇〇	九六九七八一〇	〇
五〇	四〇六二〇〇	三九三二〇〇〇	九六九七六九四	〇
五〇	四〇六〇〇〇	三九三九九〇〇	九六九七五七八	〇
五〇	四〇五八〇〇	三九三七八〇〇	九六九七四七二	〇
五〇	四〇五六〇〇	三九三六七〇〇	九六九七三五六	〇
五〇	四〇五四〇〇	三九三四六〇〇	九六九七二四〇	〇
五〇	四〇五二〇〇	三九三二五〇〇	九六九七一二四	〇
五〇	四〇五〇〇〇	三九三〇四〇〇	九六九七〇〇八	〇
五〇	四〇四八〇〇	三九二八三〇〇	九六九六八九二	〇
五〇	四〇四六〇〇	三九二六二〇〇	九六九六七七六	〇
五〇	四〇四四〇〇	三九二四一〇〇	九六九六六六〇	〇
五〇	四〇四二〇〇	三九二二〇〇〇	九六九六五四四	〇
五〇	四〇四〇〇〇	三九一九九〇〇	九六九六四三八	〇
五〇	四〇三八〇〇	三九一九八〇〇	九六九六三二二	〇
五〇	四〇三六〇〇	三九一九七〇〇	九六九六二〇六	〇
五〇	四〇三四〇〇	三九一九六〇〇	九六九六〇九〇	〇
五〇	四〇三二〇〇	三九一九五〇〇	九六九五九七四	〇
五〇	四〇三〇〇〇	三九一九四〇〇	九六九五八五八	〇
五〇	四〇二八〇〇	三九一九三〇〇	九六九五七四二	〇
五〇	四〇二六〇〇	三九一九二〇〇	九六九五六二六	〇
五〇	四〇二四〇〇	三九一九一〇〇	九六九五五一〇	〇
五〇	四〇二二〇〇	三九一九〇〇〇	九六九五四九四	〇
五〇	四〇二〇〇〇	三九一八九〇〇	九六九五三七八	〇
五〇	四〇一八〇〇	三九一八八〇〇	九六九五二七二	〇
五〇	四〇一六〇〇	三九一八七〇〇	九六九五一五六	〇
五〇	四〇一四〇〇	三九一八六〇〇	九六九五〇四〇	〇
五〇	四〇一二〇〇	三九一八五〇〇	九六九四九二四	〇
五〇	四〇一〇〇〇	三九一八四〇〇	九六九四八〇八	〇
五〇	四〇〇八〇〇	三九一八三〇〇	九六九四六九二	〇
五〇	四〇〇六〇〇	三九一八二〇〇	九六九四五七六	〇
五〇	四〇〇四〇〇	三九一八一〇〇	九六九四四六〇	〇
五〇	四〇〇二〇〇	三九一八〇〇〇	九六九四三四四	〇
五〇	四〇〇〇〇〇	三九一七九〇〇	九六九四二二八	〇
五〇	三九九八〇〇	三九一七八〇〇	九六九四一一二	〇
五〇	三九九六〇〇	三九一七七〇〇	九六九四〇〇	〇
五〇	三九九四〇〇	三九一七六〇〇	九六九三八84	〇
五〇	三九九二〇〇	三九一七五〇〇	九六九三768	〇
五〇	三九九〇〇〇	三九一七400	九六九3652	〇
五〇	三九八800	三九一7300	九六九3536	〇
五〇	三九八600	三九一7200	九六九3420	〇
五〇	三九八400	三九一7100	九六九3304	〇
五〇	三九八200	三九一7000	九六九3188	〇
五〇	三九八000	三九一6900	九六九3072	〇
五〇	三九7800	三九一6800	九六九2956	〇
五〇	三九7600	三九一6700	九六九2840	〇
五〇	三九7400	三九一6600	九六九2724	〇
五〇	三九7200	三九一6500	九六九2608	〇
五〇	三九7000	三九一6400	九六九2492	〇
五〇	三九6800	三九一6300	九六九2376	〇
五〇	三九6600	三九一6200	九六九2260	〇
五〇	三九6400	三九一6100	九六九2144	〇
五〇	三九6200	三九一6000	九六九2028	〇
五〇	三九6000	三九一5900	九六九1912	〇
五〇	三九5800	三九一5800	九六九1796	〇
五〇	三九5600	三九一5700	九六九1680	〇
五〇	三九5400	三九一5600	九六九1564	〇
五〇	三九5200	三九一5500	九六九1448	〇
五〇	三九5000	三九一5400	九六九1332	〇
五〇	三九4800	三九一5300	九六九1216	〇
五〇	三九4600	三九一5200	九六九1100	〇
五〇	三九4400	三九一5100	九六九0984	〇
五〇	三九4200	三九一5000	九六九0868	〇
五〇	三九4000	三九一4900	九六九0752	〇
五〇	三九3800	三九一4800	九六九0636	〇
五〇	三九3600	三九一4700	九六九0520	〇
五〇	三九3400	三九一4600	九六九0404	〇
五〇	三九3200	三九一4500	九六九0288	〇
五〇	三九3000	三九一4400	九六九0172	〇
五〇	三九2800	三九一4300	九六九0056	〇
五〇	三九2600	三九一4200	九六八9940	〇
五〇	三九2400	三九一4100	九六八9824	〇
五〇	三九2200	三九一4000	九六八9708	〇
五〇	三九2000	三九一3900	九六八9592	〇
五〇	三九1800	三九一3800	九六八9476	〇
五〇	三九1600	三九一3700	九六八9360	〇
五〇	三九1400	三九一3600	九六八9244	〇
五〇	三九1200	三九一3500	九六八9128	〇
五〇	三九1000	三九一3400	九六八9012	〇
五〇	三九0800	三九一3300	九六八8896	〇
五〇	三九0600	三九一3200	九六八8780	〇
五〇	三九0400	三九一3100	九六八8664	〇
五〇	三九0200	三九一3000	九六八8548	〇
五〇	三九0000	三九一2900	九六八8432	〇

七五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一四
五〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
七五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一四
五〇	〇	三九六一六五八	九九九八八七九	〇
五〇〇〇	四〇八五二二九〇	三九六〇八四三二	九九九七五七四	〇
三〇〇〇	四〇八四三五一二	三九五〇〇三三六	九九九六二六九	〇
一〇〇〇	四〇八三五六二二	三九四九二二六一	九九九四九六四	〇
四九	四〇八二七五八	三九四八四一七〇	九九九三六五九	〇
〇〇	四〇八一八九二〇	三九四七六一一四	九九九二三五四	〇
〇〇	四〇八一〇二二〇	三九四六八〇六一	九九九一〇四〇	〇
〇〇	四〇八〇一六八〇	三九四六〇〇〇〇	九九八九七二六	〇
〇〇	四〇七九三一四〇	三九四五二〇〇〇	九九八八四一三	〇
〇〇	四〇七八四六〇〇	三九四四四〇〇〇	九九八七一〇〇	〇
〇〇	四〇七七六一〇〇	三九四三六〇〇〇	九九八五三八七	〇
〇〇	四〇七六八〇〇〇	三九四二八〇〇〇	九九八四〇七四	〇
〇〇	四〇七五九〇〇〇	三九四二〇〇〇〇	九九八二七六一	〇
〇〇	四〇七五〇〇〇〇	三九四一二〇〇〇	九九八一四四八	〇
〇〇	四〇七四一〇〇〇	三九四〇四〇〇〇	九九八〇一三五	〇
〇〇	四〇七三二〇〇〇	三九三九六〇〇〇	九九七八八二二	〇
〇〇	四〇七二三〇〇〇	三九三八八〇〇〇	九九七七四八九	〇
〇〇	四〇七一四〇〇〇	三九三八〇〇〇〇	九九七六一一六	〇
〇〇	四〇七〇五〇〇〇	三九三七二〇〇〇	九九七四七八三	〇
〇〇	四〇六九六〇〇〇	三九三六四〇〇〇	九九七三四五〇	〇
〇〇	四〇六八七〇〇〇	三九三五六〇〇〇	九九七十二一七	〇
〇〇	四〇六七八〇〇〇	三九三四八〇〇〇	九九七〇八八四	〇
〇〇	四〇六六九〇〇〇	三九三三〇〇〇〇	九九六九〇五一	〇
〇〇	四〇六六〇〇〇〇	三九三二二〇〇〇	九九六七二一八	〇
〇〇	四〇六五一〇〇〇	三九三一四〇〇〇	九九六五三八五	〇
〇〇	四〇六四二〇〇〇	三九三〇六〇〇〇	九九六三五五二	〇
〇〇	四〇六三三〇〇〇	三九二九八〇〇〇	九九六二七一〇	〇
〇〇	四〇六二四〇〇〇	三九二九〇〇〇〇	九九六一〇二八	〇
〇〇	四〇六一五〇〇〇	三九二八二〇〇〇	九九五九八八六	〇
〇〇	四〇六〇六〇〇〇	三九二七四〇〇〇	九九五八七四四	〇
〇〇	四〇五九七〇〇〇	三九二六六〇〇〇	九九五七六〇二	〇
〇〇	四〇五八八〇〇〇	三九二五八〇〇〇	九九五六四六〇	〇
〇〇	四〇五七九〇〇〇	三九二五〇〇〇〇	九九五五三一八	〇
〇〇	四〇五七〇〇〇〇	三九二四二〇〇〇	九九五四一九六	〇
〇〇	四〇五六一〇〇〇	三九二三四〇〇〇	九九五三〇五四	〇
〇〇	四〇五五二〇〇〇	三九二二六〇〇〇	九九五一九一二	〇
〇〇	四〇五四三〇〇〇	三九二一八〇〇〇	九九五〇七七〇	〇
〇〇	四〇五三四〇〇〇	三九二一〇〇〇〇	九九四九三二八	〇
〇〇	四〇五二五〇〇〇	三九二〇二〇〇〇	九九四七八八六	〇
〇〇	四〇五一六〇〇〇	三九一九四〇〇〇	九九四七四四四	〇
〇〇	四〇五〇七〇〇〇	三九一九六〇〇〇	九九四六〇〇二	〇
〇〇	四〇四九八〇〇〇	三九一九八〇〇〇	九九四四五六〇	〇
〇〇	四〇四八九〇〇〇	三九二〇〇〇〇〇	九九四三二一八	〇
〇〇	四〇四八〇〇〇〇	三九二〇二〇〇〇	九九四一七八六	〇
〇〇	四〇四七一〇〇〇	三九二〇四〇〇〇	九九四〇三三四	〇
〇〇	四〇四六二〇〇〇	三九二〇六〇〇〇	九九三八九九二	〇
〇〇	四〇四五三〇〇〇	三九二〇八〇〇〇	九九三八五五〇	〇
〇〇	四〇四四四〇〇〇	三九二一〇〇〇〇	九九三七一〇八	〇
〇〇	四〇四三五〇〇〇	三九二一二〇〇〇	九九三六二六六	〇
〇〇	四〇四二六〇〇〇	三九二一四〇〇〇	九九三四八二四	〇
〇〇	四〇四一七〇〇〇	三九二一六〇〇〇	九九三三三八二	〇
〇〇	四〇四〇八〇〇〇	三九二一八〇〇〇	九九三一九四〇	〇
〇〇	四〇四〇〇〇〇〇	三九二二〇〇〇〇	九九三〇五〇二	〇
〇〇	四〇三九一〇〇〇	三九二二二〇〇〇	九九二九〇六〇	〇
〇〇	四〇三八二〇〇〇	三九二二四〇〇〇	九九二七六一八	〇
〇〇	四〇三七三〇〇〇	三九二二六〇〇〇	九九二六一七六	〇
〇〇	四〇三六四〇〇〇	三九二二八〇〇〇	九九二五七三四	〇
〇〇	四〇三五五〇〇〇	三九二三〇〇〇〇	九九二四三〇二	〇
〇〇	四〇三四六〇〇〇	三九二三二〇〇〇	九九二二八六〇	〇
〇〇	四〇三三七〇〇〇	三九二三四〇〇〇	九九二一四一八	〇
〇〇	四〇三二八〇〇〇	三九二三六〇〇〇	九九二〇〇七六	〇
〇〇	四〇三一九〇〇〇	三九二三八〇〇〇	九九一八六三四	〇
〇〇	四〇三一〇〇〇〇	三九二四〇〇〇〇	九九一七二三二	〇
〇〇	四〇三〇一〇〇〇	三九二四二〇〇〇	九九一六二九〇	〇
〇〇	四〇二九二〇〇〇	三九二四四〇〇〇	九九一五三四八	〇
〇〇	四〇二八三〇〇〇	三九二四六〇〇〇	九九一四〇〇六	〇
〇〇	四〇二七四〇〇〇	三九二四八〇〇〇	九九一二五六四	〇
〇〇	四〇二六五〇〇〇	三九二五〇〇〇〇	九九一一一二二	〇
〇〇	四〇二五6000	三九二五2000	九九九九六八〇	〇
〇〇	四〇二四7000	三九二54000	九九九八二三八	〇
〇〇	四〇二38000	三九二56000	九九九七一九六	〇
〇〇	四〇229000	三九二58000	九九九六七五四	〇
〇〇	四〇220000	三九二60000	九九九五三一二	〇
〇〇	四〇211000	三九二62000	九九九三九七〇	〇
〇〇	四〇202000	三九二64000	九九九二六二八	〇
〇〇	四〇193000	三九二66000	九九九一二八六	〇
〇〇	四〇184000	三九二68000	九九九〇九四四	〇
〇〇	四〇175000	三九二70000	九九八九六〇二	〇
〇〇	四〇166000	三九二72000	九九八八二六〇	〇
〇〇	四〇157000	三九二74000	九九八六九一八	〇
〇〇	四〇148000	三九二76000	九九八五五七六	〇
〇〇	四〇139000	三九二78000	九九八四二三四	〇
〇〇	四〇130000	三九二80000	九九八三〇九二	〇
〇〇	四〇121000	三九二82000	九九八一七五〇	〇
〇〇	四〇112000	三九二84000	九九八〇四〇八	〇
〇〇	四〇103000	三九二86000	九九七九〇六六	〇
〇〇	四〇094000	三九二88000	九九七七七二四	〇
〇〇	四〇085000	三九二90000	九九七六三八二	〇
〇〇	四〇076000	三九二92000	九九七五四四〇	〇
〇〇	四〇067000	三九二94000	九九七四〇九八	〇
〇〇	四〇058000	三九二96000	九九七二七五六	〇
〇〇	四〇049000	三九二98000	九九七一四一四	〇
〇〇	四〇040000	三九三〇〇〇〇〇	九九七〇〇七二	〇
〇〇	四〇031000	三九三〇2000	九九六八七三〇	〇
〇〇	四〇022000	三九三〇4000	九九六七三八八	〇
〇〇	四〇013000	三九三〇6000	九九六六〇四六	〇
〇〇	四〇004000	三九三〇8000	九九六四七〇四	〇
〇〇	四〇000000	三九三〇〇〇〇〇	九九六三三六二	〇

七五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一四
00	99989918	39999999	99989918	00
01	99989917	39999998	99989917	01
02	99989916	39999997	99989916	02
03	99989915	39999996	99989915	03
04	99989914	39999995	99989914	04
05	99989913	39999994	99989913	05
06	99989912	39999993	99989912	06
07	99989911	39999992	99989911	07
08	99989910	39999991	99989910	08
09	99989909	39999990	99989909	09
10	99989908	39999989	99989908	10
11	99989907	39999988	99989907	11
12	99989906	39999987	99989906	12
13	99989905	39999986	99989905	13
14	99989904	39999985	99989904	14
15	99989903	39999984	99989903	15
16	99989902	39999983	99989902	16
17	99989901	39999982	99989901	17
18	99989900	39999981	99989900	18
19	99989899	39999980	99989899	19
20	99989898	39999979	99989898	20
21	99989897	39999978	99989897	21
22	99989896	39999977	99989896	22
23	99989895	39999976	99989895	23
24	99989894	39999975	99989894	24
25	99989893	39999974	99989893	25
26	99989892	39999973	99989892	26
27	99989891	39999972	99989891	27
28	99989890	39999971	99989890	28
29	99989889	39999970	99989889	29
30	99989888	39999969	99989888	30
31	99989887	39999968	99989887	31
32	99989886	39999967	99989886	32
33	99989885	39999966	99989885	33
34	99989884	39999965	99989884	34
35	99989883	39999964	99989883	35
36	99989882	39999963	99989882	36
37	99989881	39999962	99989881	37
38	99989880	39999961	99989880	38
39	99989879	39999960	99989879	39
40	99989878	39999959	99989878	40
41	99989877	39999958	99989877	41
42	99989876	39999957	99989876	42
43	99989875	39999956	99989875	43
44	99989874	39999955	99989874	44
45	99989873	39999954	99989873	45
46	99989872	39999953	99989872	46
47	99989871	39999952	99989871	47
48	99989870	39999951	99989870	48
49	99989869	39999950	99989869	49
50	99989868	39999949	99989868	50
51	99989867	39999948	99989867	51
52	99989866	39999947	99989866	52
53	99989865	39999946	99989865	53
54	99989864	39999945	99989864	54
55	99989863	39999944	99989863	55
56	99989862	39999943	99989862	56
57	99989861	39999942	99989861	57
58	99989860	39999941	99989860	58
59	99989859	39999940	99989859	59
60	99989858	39999939	99989858	60
75	99989810	39999900	99989810	75
90	99989770	39999850	99989770	90
105	99989730	39999800	99989730	105
120	99989690	39999750	99989690	120
135	99989650	39999700	99989650	135
150	99989610	39999650	99989610	150
165	99989570	39999600	99989570	165
180	99989530	39999550	99989530	180
195	99989490	39999500	99989490	195
210	99989450	39999450	99989450	210
225	99989410	39999400	99989410	225
240	99989370	39999350	99989370	240
255	99989330	39999300	99989330	255
270	99989290	39999250	99989290	270
285	99989250	39999200	99989250	285
300	99989210	39999150	99989210	300
315	99989170	39999100	99989170	315
330	99989130	39999050	99989130	330
345	99989090	39999000	99989090	345
360	99989050	39998950	99989050	360
375	99989010	39998900	99989010	375
390	99988970	39998850	99988970	390
405	99988930	39998800	99988930	405
420	99988890	39998750	99988890	420
435	99988850	39998700	99988850	435
450	99988810	39998650	99988810	450
465	99988770	39998600	99988770	465
480	99988730	39998550	99988730	480
495	99988690	39998500	99988690	495
510	99988650	39998450	99988650	510
525	99988610	39998400	99988610	525
540	99988570	39998350	99988570	540
555	99988530	39998300	99988530	555
570	99988490	39998250	99988490	570
585	99988450	39998200	99988450	585
600	99988410	39998150	99988410	600
615	99988370	39998100	99988370	615
630	99988330	39998050	99988330	630
645	99988290	39998000	99988290	645
660	99988250	39997950	99988250	660
675	99988210	39997900	99988210	675
690	99988170	39997850	99988170	690
705	99988130	39997800	99988130	705
720	99988090	39997750	99988090	720
735	99988050	39997700	99988050	735
750	99988010	39997650	99988010	750
765	99987970	39997600	99987970	765
780	99987930	39997550	99987930	780
795	99987890	39997500	99987890	795
810	99987850	39997450	99987850	810
825	99987810	39997400	99987810	825
840	99987770	39997350	99987770	840
855	99987730	39997300	99987730	855
870	99987690	39997250	99987690	870
885	99987650	39997200	99987650	885
900	99987610	39997150	99987610	900
915	99987570	39997100	99987570	915
930	99987530	39997050	99987530	930
945	99987490	39997000	99987490	945
960	99987450	39996950	99987450	960
975	99987410	39996900	99987410	975
990	99987370	39996850	99987370	990
1005	99987330	39996800	99987330	1005
1020	99987290	39996750	99987290	1020
1035	99987250	39996700	99987250	1035
1050	99987210	39996650	99987210	1050
1065	99987170	39996600	99987170	1065
1080	99987130	39996550	99987130	1080
1095	99987090	39996500	99987090	1095
1110	99987050	39996450	99987050	1110
1125	99987010	39996400	99987010	1125
1140	99986970	39996350	99986970	1140
1155	99986930	39996300	99986930	1155
1170	99986890	39996250	99986890	1170
1185	99986850	39996200	99986850	1185
1200	99986810	39996150	99986810	1200
1215	99986770	39996100	99986770	1215
1230	99986730	39996050	99986730	1230
1245	99986690	39996000	99986690	1245
1260	99986650	39995950	99986650	1260
1275	99986610	39995900	99986610	1275
1290	99986570	39995850	99986570	1290
1305	99986530	39995800	99986530	1305
1320	99986490	39995750	99986490	1320
1335	99986450	39995700	99986450	1335
1350	99986410	39995650	99986410	1350
1365	99986370	39995600	99986370	1365
1380	99986330	39995550	99986330	1380
1395	99986290	39995500	99986290	1395
1410	99986250	39995450	99986250	1410
1425	99986210	39995400	99986210	1425
1440	99986170	39995350	99986170	1440
1455	99986130	39995300	99986130	1455
1470	99986090	39995250	99986090	1470
1485	99986050	39995200	99986050	1485
1500	99986010	39995150	99986010	1500
1515	99985970	39995100	99985970	1515
1530	99985930	39995050	99985930	1530
1545	99985890	39995000	99985890	1545
1560	99985850	39994950	99985850	1560
1575	99985810	39994900	99985810	1575
1590	99985770	39994850	99985770	1590
1605	99985730	39994800	99985730	1605
1620	99985690	39994750	99985690	1620
1635	99985650	39994700	99985650	1635
1650	99985610	39994650	99985610	1650
1665	99985570	39994600	99985570	1665
1680	99985530	39994550	99985530	1680
1695	99985490	39994500	99985490	1695
1710	99985450	39994450	99985450	1710
1725	99985410	39994400	99985410	1725
1740	99985370	39994350	99985370	1740
1755	99985330	39994300	99985330	1755
1770	99985290	39994250	99985290	1770
1785	99985250	39994200	99985250	1785
1800	99985210	39994150	99985210	1800
1815	99985170	39994100	99985170	1815
1830	99985130	39994050	99985130	1830
1845	99985090	39994000	99985090	1845
1860	99985050	39993950	99985050	1860
1875	99985010	39993900	99985010	1875
1890				

分秒	線割正	線切正	弦正	一四
三〇	〇	〇	〇	〇
二九	〇	〇	〇	〇
二八	〇	〇	〇	〇
二七	〇	〇	〇	〇
二六	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二四	〇	〇	〇	〇
二三	〇	〇	〇	〇
二二	〇	〇	〇	〇
二一	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
七五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

却別家數理法同韻表

二十一

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一四
〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
一九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
三〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
三五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
七五	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一四
0				0
1				1
2				2
3				3
4				4
5				5
6				6
7				7
8				8
9				9
10				10
11				11
12				12
13				13
14				14
15				15
16				16
17				17
18				18
19				19
20				20
21				21
22				22
23				23
24				24
25				25
26				26
27				27
28				28
29				29
30				30
31				31
32				32
33				33
34				34
35				35
36				36
37				37
38				38
39				39
40				40
41				41
42				42
43				43
44				44
45				45
46				46
47				47
48				48
49				49
50				50
51				51
52				52
53				53
54				54
55				55
56				56
57				57
58				58
59				59
60				60
75				75

七五 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一四
0	000000	000000	000000	000000
1	000000	000000	000000	000000
2	000000	000000	000000	000000
3	000000	000000	000000	000000
4	000000	000000	000000	000000
5	000000	000000	000000	000000
6	000000	000000	000000	000000
7	000000	000000	000000	000000
8	000000	000000	000000	000000
9	000000	000000	000000	000000
10	000000	000000	000000	000000
11	000000	000000	000000	000000
12	000000	000000	000000	000000
13	000000	000000	000000	000000
14	000000	000000	000000	000000
15	000000	000000	000000	000000
16	000000	000000	000000	000000
17	000000	000000	000000	000000
18	000000	000000	000000	000000
19	000000	000000	000000	000000
20	000000	000000	000000	000000
21	000000	000000	000000	000000
22	000000	000000	000000	000000
23	000000	000000	000000	000000
24	000000	000000	000000	000000
25	000000	000000	000000	000000
26	000000	000000	000000	000000
27	000000	000000	000000	000000
28	000000	000000	000000	000000
29	000000	000000	000000	000000
30	000000	000000	000000	000000
31	000000	000000	000000	000000
32	000000	000000	000000	000000
33	000000	000000	000000	000000
34	000000	000000	000000	000000
35	000000	000000	000000	000000
36	000000	000000	000000	000000
37	000000	000000	000000	000000
38	000000	000000	000000	000000
39	000000	000000	000000	000000
40	000000	000000	000000	000000
41	000000	000000	000000	000000
42	000000	000000	000000	000000
43	000000	000000	000000	000000
44	000000	000000	000000	000000
45	000000	000000	000000	000000
46	000000	000000	000000	000000
47	000000	000000	000000	000000
48	000000	000000	000000	000000
49	000000	000000	000000	000000
50	000000	000000	000000	000000
51	000000	000000	000000	000000
52	000000	000000	000000	000000
53	000000	000000	000000	000000
54	000000	000000	000000	000000
55	000000	000000	000000	000000
56	000000	000000	000000	000000
57	000000	000000	000000	000000
58	000000	000000	000000	000000
59	000000	000000	000000	000000
60	000000	000000	000000	000000
75	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

大元日算合書
御制表數理精編
三十一

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一四
0	AC	AC	AC	0
1	AC	AC	AC	0
2	AC	AC	AC	0
3	AC	AC	AC	0
4	AC	AC	AC	0
5	AC	AC	AC	0
6	AC	AC	AC	0
7	AC	AC	AC	0
8	AC	AC	AC	0
9	AC	AC	AC	0
10	AC	AC	AC	0
11	AC	AC	AC	0
12	AC	AC	AC	0
13	AC	AC	AC	0
14	AC	AC	AC	0
15	AC	AC	AC	0
16	AC	AC	AC	0
17	AC	AC	AC	0
18	AC	AC	AC	0
19	AC	AC	AC	0
20	AC	AC	AC	0
21	AC	AC	AC	0
22	AC	AC	AC	0
23	AC	AC	AC	0
24	AC	AC	AC	0
25	AC	AC	AC	0
26	AC	AC	AC	0
27	AC	AC	AC	0
28	AC	AC	AC	0
29	AC	AC	AC	0
30	AC	AC	AC	0
31	AC	AC	AC	0
32	AC	AC	AC	0
33	AC	AC	AC	0
34	AC	AC	AC	0
35	AC	AC	AC	0
36	AC	AC	AC	0
37	AC	AC	AC	0
38	AC	AC	AC	0
39	AC	AC	AC	0
40	AC	AC	AC	0
41	AC	AC	AC	0
42	AC	AC	AC	0
43	AC	AC	AC	0
44	AC	AC	AC	0
45	AC	AC	AC	0
46	AC	AC	AC	0
47	AC	AC	AC	0
48	AC	AC	AC	0
49	AC	AC	AC	0
50	AC	AC	AC	0
51	AC	AC	AC	0
52	AC	AC	AC	0
53	AC	AC	AC	0
54	AC	AC	AC	0
55	AC	AC	AC	0
56	AC	AC	AC	0
57	AC	AC	AC	0
58	AC	AC	AC	0
59	AC	AC	AC	0
60	AC	AC	AC	0

七五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	弦切正	弦正	一五
〇〇	〇	二六九七〇九〇	二五九〇一七〇	〇
〇一	〇	二六九七〇九一	二五九〇一七〇	〇
〇二	〇	二六九七〇九二	二五九〇一七〇	〇
〇三	〇	二六九七〇九三	二五九〇一七〇	〇
〇四	〇	二六九七〇九四	二五九〇一七〇	〇
〇五	〇	二六九七〇九五	二五九〇一七〇	〇
〇六	〇	二六九七〇九六	二五九〇一七〇	〇
〇七	〇	二六九七〇九七	二五九〇一七〇	〇
〇八	〇	二六九七〇九八	二五九〇一七〇	〇
〇九	〇	二六九七〇九九	二五九〇一七〇	〇
一〇	〇	二六九七一〇〇	二五九〇一七〇	〇
一五	〇	二六九七一〇五	二五九〇一七〇	〇
二〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
二五	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
三〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
三五	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
四〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
四五	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
五〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
五五	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
六〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
六五	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
七〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
七五	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
八〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
八五	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
九〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
九五	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
一〇〇	〇	二六九七一〇九	二五九〇一七〇	〇
七四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
五〇	〇	一〇六〇八八一	二一〇六六三三	〇〇〇〇〇〇
四九	〇〇	一〇五九六二一	二一〇五三四四	〇〇〇〇〇〇
四八	〇〇	一〇五八三二九	二一〇四二五五	〇〇〇〇〇〇
四七	〇〇	一〇五七〇四〇	二一〇三〇六六	〇〇〇〇〇〇
四六	〇〇	一〇五五七五〇	二一〇一八七七	〇〇〇〇〇〇
四五	〇〇	一〇五四四六〇	二一〇〇六八八	〇〇〇〇〇〇
四四	〇〇	一〇五三一七〇	二〇九九五〇〇	〇〇〇〇〇〇
四三	〇〇	一〇五一九八〇	二〇九八三一二	〇〇〇〇〇〇
四二	〇〇	一〇五〇七九〇	二〇九七一三四	〇〇〇〇〇〇
四一	〇〇	一〇四九六〇〇	二〇九六〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇	一〇四八四一〇	二〇九四八五六	〇〇〇〇〇〇
三九	〇〇	一〇四七二二〇	二〇九三七四二	〇〇〇〇〇〇
三八	〇〇	一〇四六〇三〇	二〇九二六二八	〇〇〇〇〇〇
三七	〇〇	一〇四四八四〇	二〇九一五一四	〇〇〇〇〇〇
三六	〇〇	一〇四三六五〇	二〇九〇四〇〇	〇〇〇〇〇〇
三五	〇〇	一〇四二四六〇	二〇八九二八六	〇〇〇〇〇〇
三四	〇〇	一〇四一二七〇	二〇八八一七二	〇〇〇〇〇〇
三三	〇〇	一〇四〇〇八〇	二〇八七〇五八	〇〇〇〇〇〇
三二	〇〇	一〇三八八九〇	二〇八五九四四	〇〇〇〇〇〇
三一	〇〇	一〇三七八〇〇	二〇八四八三〇	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇	一〇三六六一〇	二〇八三七一六	〇〇〇〇〇〇
二九	〇〇	一〇三五四二〇	二〇八二六〇二	〇〇〇〇〇〇
二八	〇〇	一〇三四二三〇	二〇八一四八八	〇〇〇〇〇〇
二七	〇〇	一〇三三〇四〇	二〇八〇三七四	〇〇〇〇〇〇
二六	〇〇	一〇三一八五〇	二〇七九二六〇	〇〇〇〇〇〇
二五	〇〇	一〇三〇六六〇	二〇七八一四六	〇〇〇〇〇〇
二四	〇〇	一〇二九四七〇	二〇七七〇三二	〇〇〇〇〇〇
二三	〇〇	一〇二八二八〇	二〇七五九一八	〇〇〇〇〇〇
二二	〇〇	一〇二七〇九〇	二〇七四八〇四	〇〇〇〇〇〇
二一	〇〇	一〇二五九〇〇	二〇七三六九〇	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇	一〇二四七一〇	二〇七二五七六	〇〇〇〇〇〇
一九	〇〇	一〇二三五二〇	二〇七一四六二	〇〇〇〇〇〇
一八	〇〇	一〇二二三三〇	二〇七〇三四八	〇〇〇〇〇〇
一七	〇〇	一〇二一一四〇	二〇六九二三四	〇〇〇〇〇〇
一六	〇〇	一〇二〇九五〇	二〇六八一二〇	〇〇〇〇〇〇
一五	〇〇	一〇二〇七六〇	二〇六七〇〇六	〇〇〇〇〇〇
一四	〇〇	一〇二〇五七〇	二〇六五八九二	〇〇〇〇〇〇
一三	〇〇	一〇二〇三八〇	二〇六四七七八	〇〇〇〇〇〇
一二	〇〇	一〇二〇一九〇	二〇六三六六四	〇〇〇〇〇〇
一一	〇〇	一〇二〇〇〇	二〇六二五五〇	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇	一〇一九八〇	二〇六一四三六	〇〇〇〇〇〇
〇九	〇〇	一〇一九六一〇	二〇六〇三二二	〇〇〇〇〇〇
〇八	〇〇	一〇一九四二〇	二〇五九一九八	〇〇〇〇〇〇
〇七	〇〇	一〇一九二三〇	二〇五八八八四	〇〇〇〇〇〇
〇六	〇〇	一〇九一〇四〇	二〇五七七七〇	〇〇〇〇〇〇
〇五	〇〇	一〇九〇八五〇	二〇五六六五六	〇〇〇〇〇〇
〇四	〇〇	一〇九〇六六〇	二〇五五五四二	〇〇〇〇〇〇
〇三	〇〇	一〇九〇四七〇	二〇五四四二八	〇〇〇〇〇〇
〇二	〇〇	一〇九〇二八〇	二〇五三三一四	〇〇〇〇〇〇
〇一	〇〇	一〇九〇〇九〇	二〇五二二〇〇	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇	一〇八九九〇	二〇五一〇八六	〇〇〇〇〇〇
七四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一五
五〇	八二二二五一	七八九〇九二	九七五二一八	〇一〇
五〇〇	八二一五五八〇	七八八二八二	九七五二一四	〇〇〇
五〇〇〇	八二〇九一四九	七八七四七二	九七五二一〇	〇〇〇
五〇〇〇〇	八二〇二七二〇	七八六六六二	九七五二〇六	〇〇〇
四九	八一九八〇九〇	七八五八五二	九七五一〇二	〇〇〇
四九〇	八一九一六六〇	七八五〇四二	九七五〇九八	〇〇〇
四九〇〇	八一九五二三〇	七八四二三二	九七五〇九四	〇〇〇
四九〇〇〇	八一九八八〇〇	七八三四二二	九七五〇九〇	〇〇〇
四八	八一八二三七〇	七八二六一二	九七四九八六	〇〇〇
四八〇	八一七五九四〇	七八一八〇二	九七四九八二	〇〇〇
四八〇〇	八一六九五〇〇	七八〇九九二	九七四九七八	〇〇〇
四八〇〇〇	八一六三〇七〇	七八〇一八二	九七四九七四	〇〇〇
四七	八一五六六四〇	七八九三七二	九七四八七〇	〇〇〇
四七〇	八一五〇二〇〇	七八八五62	九七四八六六	〇〇〇
四七〇〇	八一四三770	七八七七52	九七四八六2	〇〇〇
四七〇〇〇	八一三7340	七八六942	九七四八五8	〇〇〇
四六	八一二〇九〇	七八六一三2	九七四七54	〇〇〇
四六〇	八一一四470	七八五322	九七四七50	〇〇〇
四六〇〇	八一一8040	七八四512	九七四七46	〇〇〇
四六〇〇〇	八一二一610	七八三702	九七四七42	〇〇〇
四五	八一〇五二〇	七八二892	九七四六38	〇〇〇
四五〇	八一〇〇〇	七八二〇82	九七四六34	〇〇〇
四五〇〇	八一〇〇〇	七八一272	九七四六30	〇〇〇
四五〇〇〇	八一〇〇〇	七八〇462	九七四六26	〇〇〇
四四	八一〇〇〇	七八九652	九七四五22	〇〇〇
四四〇	八一〇〇〇	七八8842	九七四五18	〇〇〇
四四〇〇	八一〇〇〇	七八8032	九七四五14	〇〇〇
四四〇〇〇	八一〇〇〇	七八7222	九七四五10	〇〇〇
四三	八一〇〇〇	七八6412	九七四四06	〇〇〇
四三〇	八一〇〇〇	七八5602	九七四四02	〇〇〇
四三〇〇	八一〇〇〇	七八4792	九七四三98	〇〇〇
四三〇〇〇	八一〇〇〇	七八3982	九七四三94	〇〇〇
四二	八一〇〇〇	七八3172	九七四二90	〇〇〇
四二〇	八一〇〇〇	七八2362	九七四二86	〇〇〇
四二〇〇	八一〇〇〇	七八1552	九七四二82	〇〇〇
四二〇〇〇	八一〇〇〇	七八0742	九七四二78	〇〇〇
四一	八一〇〇〇	七八9932	九七四一74	〇〇〇
四一〇	八一〇〇〇	七八9122	九七四一70	〇〇〇
四一〇〇	八一〇〇〇	七八8312	九七四一66	〇〇〇
四一〇〇〇	八一〇〇〇	七八7502	九七四一62	〇〇〇
四〇	八一〇〇〇	七八6692	九七四〇58	〇〇〇
四〇〇	八一〇〇〇	七八5882	九七四〇54	〇〇〇
四〇〇〇	八一〇〇〇	七八5072	九七四〇50	〇〇〇
四〇〇〇〇	八一〇〇〇	七八4262	九七四〇46	〇〇〇

七四 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
0	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
1	999999999	999999999	999999999	999999999
2	999999998	999999998	999999998	999999998
3	999999997	999999997	999999997	999999997
4	999999996	999999996	999999996	999999996
5	999999995	999999995	999999995	999999995
6	999999994	999999994	999999994	999999994
7	999999993	999999993	999999993	999999993
8	999999992	999999992	999999992	999999992
9	999999991	999999991	999999991	999999991
10	999999990	999999990	999999990	999999990
11	999999989	999999989	999999989	999999989
12	999999988	999999988	999999988	999999988
13	999999987	999999987	999999987	999999987
14	999999986	999999986	999999986	999999986
15	999999985	999999985	999999985	999999985
16	999999984	999999984	999999984	999999984
17	999999983	999999983	999999983	999999983
18	999999982	999999982	999999982	999999982
19	999999981	999999981	999999981	999999981
20	999999980	999999980	999999980	999999980
21	999999979	999999979	999999979	999999979
22	999999978	999999978	999999978	999999978
23	999999977	999999977	999999977	999999977
24	999999976	999999976	999999976	999999976
25	999999975	999999975	999999975	999999975
26	999999974	999999974	999999974	999999974
27	999999973	999999973	999999973	999999973
28	999999972	999999972	999999972	999999972
29	999999971	999999971	999999971	999999971
30	999999970	999999970	999999970	999999970
31	999999969	999999969	999999969	999999969
32	999999968	999999968	999999968	999999968
33	999999967	999999967	999999967	999999967
34	999999966	999999966	999999966	999999966
35	999999965	999999965	999999965	999999965
36	999999964	999999964	999999964	999999964
37	999999963	999999963	999999963	999999963
38	999999962	999999962	999999962	999999962
39	999999961	999999961	999999961	999999961
40	999999960	999999960	999999960	999999960
41	999999959	999999959	999999959	999999959
42	999999958	999999958	999999958	999999958
43	999999957	999999957	999999957	999999957
44	999999956	999999956	999999956	999999956
45	999999955	999999955	999999955	999999955
46	999999954	999999954	999999954	999999954
47	999999953	999999953	999999953	999999953
48	999999952	999999952	999999952	999999952
49	999999951	999999951	999999951	999999951
50	999999950	999999950	999999950	999999950
51	999999949	999999949	999999949	999999949
52	999999948	999999948	999999948	999999948
53	999999947	999999947	999999947	999999947
54	999999946	999999946	999999946	999999946
55	999999945	999999945	999999945	999999945
56	999999944	999999944	999999944	999999944
57	999999943	999999943	999999943	999999943
58	999999942	999999942	999999942	999999942
59	999999941	999999941	999999941	999999941
60	999999940	999999940	999999940	999999940
61	999999939	999999939	999999939	999999939
62	999999938	999999938	999999938	999999938
63	999999937	999999937	999999937	999999937
64	999999936	999999936	999999936	999999936
65	999999935	999999935	999999935	999999935
66	999999934	999999934	999999934	999999934
67	999999933	999999933	999999933	999999933
68	999999932	999999932	999999932	999999932
69	999999931	999999931	999999931	999999931
70	999999930	999999930	999999930	999999930
71	999999929	999999929	999999929	999999929
72	999999928	999999928	999999928	999999928
73	999999927	999999927	999999927	999999927
74	999999926	999999926	999999926	999999926
75	999999925	999999925	999999925	999999925
76	999999924	999999924	999999924	999999924
77	999999923	999999923	999999923	999999923
78	999999922	999999922	999999922	999999922
79	999999921	999999921	999999921	999999921
80	999999920	999999920	999999920	999999920
81	999999919	999999919	999999919	999999919
82	999999918	999999918	999999918	999999918
83	999999917	999999917	999999917	999999917
84	999999916	999999916	999999916	999999916
85	999999915	999999915	999999915	999999915
86	999999914	999999914	999999914	999999914
87	999999913	999999913	999999913	999999913
88	999999912	999999912	999999912	999999912
89	999999911	999999911	999999911	999999911
90	999999910	999999910	999999910	999999910
91	999999909	999999909	999999909	999999909
92	999999908	999999908	999999908	999999908
93	999999907	999999907	999999907	999999907
94	999999906	999999906	999999906	999999906
95	999999905	999999905	999999905	999999905
96	999999904	999999904	999999904	999999904
97	999999903	999999903	999999903	999999903
98	999999902	999999902	999999902	999999902
99	999999901	999999901	999999901	999999901
100	999999900	999999900	999999900	999999900
線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一五
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	4	4	4	4
3	9	9	9	9
4	16	16	16	16
5	25	25	25	25
6	36	36	36	36
7	49	49	49	49
8	64	64	64	64
9	81	81	81	81
10	100	100	100	100
11	121	121	121	121
12	144	144	144	144
13	169	169	169	169
14	196	196	196	196
15	225	225	225	225
16	256	256	256	256
17	289	289	289	289
18	324	324	324	324
19	361	361	361	361
20	400	400	400	400
21	441	441	441	441
22	484	484	484	484
23	529	529	529	529
24	576	576	576	576
25	625	625	625	625
26	676	676	676	676
27	729	729	729	729
28	784	784	784	784
29	841	841	841	841
30	900	900	900	900
31	961	961	961	961
32	1024	1024	1024	1024
33	1089	1089	1089	1089
34	1156	1156	1156	1156
35	1225	1225	1225	1225
36	1296	1296	1296	1296
37	1369	1369	1369	1369
38	1444	1444	1444	1444
39	1521	1521	1521	1521
40	1600	1600	1600	1600
41	1681	1681	1681	1681
42	1764	1764	1764	1764
43	1849	1849	1849	1849
44	1936	1936	1936	1936
45	2025	2025	2025	2025
46	2116	2116	2116	2116
47	2209	2209	2209	2209
48	2304	2304	2304	2304
49	2401	2401	2401	2401
50	2500	2500	2500	2500
51	2601	2601	2601	2601
52	2704	2704	2704	2704
53	2809	2809	2809	2809
54	2916	2916	2916	2916
55	3025	3025	3025	3025
56	3136	3136	3136	3136
57	3249	3249	3249	3249
58	3364	3364	3364	3364
59	3481	3481	3481	3481
60	3600	3600	3600	3600
61	3721	3721	3721	3721
62	3844	3844	3844	3844
63	3969	3969	3969	3969
64	4096	4096	4096	4096
65	4225	4225	4225	4225
66	4356	4356	4356	4356
67	4489	4489	4489	4489
68	4624	4624	4624	4624
69	4761	4761	4761	4761
70	4900	4900	4900	4900
71	5041	5041	5041	5041
72	5184	5184	5184	5184
73	5329	5329	5329	5329
74	5476	5476	5476	5476
75	5625	5625	5625	5625
76	5776	5776	5776	5776
77	5929	5929	5929	5929
78	6084	6084	6084	6084
79	6241	6241	6241	6241
80	6400	6400	6400	6400
81	6561	6561	6561	6561
82	6724	6724	6724	6724
83	6889	6889	6889	6889
84	7056	7056	7056	7056
85	7225	7225	7225	7225
86	7396	7396	7396	7396
87	7569	7569	7569	7569
88	7744	7744	7744	7744
89	7921	7921	7921	7921
90	8100	8100	8100	8100
91	8281	8281	8281	8281
92	8464	8464	8464	8464
93	8649	8649	8649	8649
94	8836	8836	8836	8836
95	9025	9025	9025	9025
96	9216	9216	9216	9216
97	9409	9409	9409	9409
98	9604	9604	9604	9604
99	9801	9801	9801	9801
100	10000	10000	10000	10000

七四 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
三	0	0	0	0
五	0	0	0	0
四	0	0	0	0
三	0	0	0	0
二	0	0	0	0
九	0	0	0	0
五	0	0	0	0
四	0	0	0	0
三	0	0	0	0
二	0	0	0	0
八	0	0	0	0
五	0	0	0	0
四	0	0	0	0
三	0	0	0	0
二	0	0	0	0
七	0	0	0	0
五	0	0	0	0
四	0	0	0	0
三	0	0	0	0
二	0	0	0	0
六	0	0	0	0
五	0	0	0	0
四	0	0	0	0
三	0	0	0	0
二	0	0	0	0
五	0	0	0	0
四	0	0	0	0
三	0	0	0	0
二	0	0	0	0
四	0	0	0	0
三	0	0	0	0
二	0	0	0	0
三	0	0	0	0
二	0	0	0	0
二	0	0	0	0
一	0	0	0	0
0	0	0	0	0
十四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
二〇〇	一〇五八八四四	二〇〇四九九六	二七〇〇四〇三	〇〇〇
五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
一〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
一五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
二〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
二五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
三〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
三五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
四〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
四五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
五〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
五五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
六〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
六五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
七〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
七五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
八〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
八五〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
九〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
九四〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
九八〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
一〇〇〇〇	一〇五八八二八	二〇〇五〇〇〇	二七〇〇三九九	〇〇〇
七四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0
70	0	0	0	0
80	0	0	0	0
90	0	0	0	0
100	0	0	0	0
110	0	0	0	0
120	0	0	0	0
130	0	0	0	0
140	0	0	0	0
150	0	0	0	0
160	0	0	0	0
170	0	0	0	0
180	0	0	0	0
190	0	0	0	0
200	0	0	0	0
210	0	0	0	0
220	0	0	0	0
230	0	0	0	0
240	0	0	0	0
250	0	0	0	0
260	0	0	0	0
270	0	0	0	0
280	0	0	0	0
290	0	0	0	0
300	0	0	0	0
310	0	0	0	0
320	0	0	0	0
330	0	0	0	0
340	0	0	0	0
350	0	0	0	0
360	0	0	0	0
370	0	0	0	0
380	0	0	0	0
390	0	0	0	0
400	0	0	0	0
410	0	0	0	0
420	0	0	0	0
430	0	0	0	0
440	0	0	0	0
450	0	0	0	0
460	0	0	0	0
470	0	0	0	0
480	0	0	0	0
490	0	0	0	0
500	0	0	0	0
510	0	0	0	0
520	0	0	0	0
530	0	0	0	0
540	0	0	0	0
550	0	0	0	0
560	0	0	0	0
570	0	0	0	0
580	0	0	0	0
590	0	0	0	0
600	0	0	0	0
610	0	0	0	0
620	0	0	0	0
630	0	0	0	0
640	0	0	0	0
650	0	0	0	0
660	0	0	0	0
670	0	0	0	0
680	0	0	0	0
690	0	0	0	0
700	0	0	0	0
710	0	0	0	0
720	0	0	0	0
730	0	0	0	0
740	0	0	0	0
750	0	0	0	0
760	0	0	0	0
770	0	0	0	0
780	0	0	0	0
790	0	0	0	0
800	0	0	0	0
810	0	0	0	0
820	0	0	0	0
830	0	0	0	0
840	0	0	0	0
850	0	0	0	0
860	0	0	0	0
870	0	0	0	0
880	0	0	0	0
890	0	0	0	0
900	0	0	0	0
910	0	0	0	0
920	0	0	0	0
930	0	0	0	0
940	0	0	0	0
950	0	0	0	0
960	0	0	0	0
970	0	0	0	0
980	0	0	0	0
990	0	0	0	0
1000	0	0	0	0
線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒 線割餘 線切餘 弦餘 一五

0	0	三三六五一一	五二六〇三八	九三〇五九四	〇五〇
五	〇〇〇	三三六四八八	五二六〇四七	九三〇五九二	〇〇〇
一〇	〇〇〇	三三六四六五	五二六〇〇〇	九三〇五九〇	〇〇〇
一五	〇〇〇	三三六四四二	五二五九五四	九三〇五八八	〇〇〇
二〇	〇〇〇	三三六四一九	五二五九〇七	九三〇五八六	〇〇〇
二五	〇〇〇	三三六四二六	五二五八七〇	九三〇五八四	〇〇〇
三〇	〇〇〇	三三六四〇三	五二五八三三	九三〇五八二	〇〇〇
三五	〇〇〇	三三六三八〇	五二五七九六	九三〇五八〇	〇〇〇
四〇	〇〇〇	三三六三五六	五二五七五九	九三〇五七八	〇〇〇
四五	〇〇〇	三三六三三三	五二五七二二	九三〇五七六	〇〇〇
五〇	〇〇〇	三三六三〇〇	五二五六八五	九三〇五七四	〇〇〇
五五	〇〇〇	三三六二六七	五二五六四八	九三〇五七二	〇〇〇
六〇	〇〇〇	三三六二四四	五二五六一一	九三〇五七〇	〇〇〇
六五	〇〇〇	三三六二二一	五二五六七四	九三〇五六八	〇〇〇
七〇	〇〇〇	三三六一九八	五二五六三七	九三〇五六六	〇〇〇
七五	〇〇〇	三三六一七五	五二五六〇〇	九三〇五六四	〇〇〇
八〇	〇〇〇	三三六一五二	五二五五六三	九三〇五六二	〇〇〇
八五	〇〇〇	三三六一二九	五二五六二六	九三〇五六〇	〇〇〇
九〇	〇〇〇	三三六一〇六	五二五六八九	九三〇五五八	〇〇〇
九五	〇〇〇	三三六〇八三	五二五六五二	九三〇五五六	〇〇〇
一〇〇	〇〇〇	三三六〇六〇	五二五六一五	九三〇五五四	〇〇〇

卷一

七四 線割正 線切正 弦正 秒分

一六

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

弦正

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

線切正

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

線割正

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

分秒

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

秒分

弦餘

線切餘

線割餘

七三

分秒	線割正	線切正	弦正	一六
59	0	1000000000	1000000000	1000000000
58	0	999999999	999999999	999999999
57	0	999999998	999999998	999999998
56	0	999999997	999999997	999999997
55	0	999999996	999999996	999999996
54	0	999999995	999999995	999999995
53	0	999999994	999999994	999999994
52	0	999999993	999999993	999999993
51	0	999999992	999999992	999999992
50	0	999999991	999999991	999999991
49	0	999999990	999999990	999999990
48	0	999999989	999999989	999999989
47	0	999999988	999999988	999999988
46	0	999999987	999999987	999999987
45	0	999999986	999999986	999999986
44	0	999999985	999999985	999999985
43	0	999999984	999999984	999999984
42	0	999999983	999999983	999999983
41	0	999999982	999999982	999999982
40	0	999999981	999999981	999999981
39	0	999999980	999999980	999999980
38	0	999999979	999999979	999999979
37	0	999999978	999999978	999999978
36	0	999999977	999999977	999999977
35	0	999999976	999999976	999999976
34	0	999999975	999999975	999999975
33	0	999999974	999999974	999999974
32	0	999999973	999999973	999999973
31	0	999999972	999999972	999999972
30	0	999999971	999999971	999999971
29	0	999999970	999999970	999999970
28	0	999999969	999999969	999999969
27	0	999999968	999999968	999999968
26	0	999999967	999999967	999999967
25	0	999999966	999999966	999999966
24	0	999999965	999999965	999999965
23	0	999999964	999999964	999999964
22	0	999999963	999999963	999999963
21	0	999999962	999999962	999999962
20	0	999999961	999999961	999999961
19	0	999999960	999999960	999999960
18	0	999999959	999999959	999999959
17	0	999999958	999999958	999999958
16	0	999999957	999999957	999999957
15	0	999999956	999999956	999999956
14	0	999999955	999999955	999999955
13	0	999999954	999999954	999999954
12	0	999999953	999999953	999999953
11	0	999999952	999999952	999999952
10	0	999999951	999999951	999999951
9	0	999999950	999999950	999999950
8	0	999999949	999999949	999999949
7	0	999999948	999999948	999999948
6	0	999999947	999999947	999999947
5	0	999999946	999999946	999999946
4	0	999999945	999999945	999999945
3	0	999999944	999999944	999999944
2	0	999999943	999999943	999999943
1	0	999999942	999999942	999999942
0	0	999999941	999999941	999999941
73	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

御製數理精義表

分秒 線割餘 線切餘 弦餘 一六

0	0	五〇八六六〇	五〇〇〇〇〇	九五七九〇五	〇〇〇〇
1	〇〇〇〇	三四八五五〇	五〇〇〇〇〇	九五七九七五	〇〇〇〇
2	〇〇〇〇	三四八四四〇	五〇〇〇〇〇	九五八〇四五	〇〇〇〇
3	〇〇〇〇	三四八三三〇	五〇〇〇〇〇	九五八一一五	〇〇〇〇
4	〇〇〇〇	三四八二二〇	五〇〇〇〇〇	九五八一九〇	〇〇〇〇
5	〇〇〇〇	三四八一〇〇	五〇〇〇〇〇	九五八二六〇	〇〇〇〇
6	〇〇〇〇	三四七九八〇	五〇〇〇〇〇	九五八三三〇	〇〇〇〇
7	〇〇〇〇	三四七八六〇	五〇〇〇〇〇	九五八四〇〇	〇〇〇〇
8	〇〇〇〇	三四七七四〇	五〇〇〇〇〇	九五八四七〇	〇〇〇〇
9	〇〇〇〇	三四七六二〇	五〇〇〇〇〇	九五八五四〇	〇〇〇〇
10	〇〇〇〇	三四七五〇〇	五〇〇〇〇〇	九五八六一〇	〇〇〇〇
11	〇〇〇〇	三四七三八〇	五〇〇〇〇〇	九五八六八〇	〇〇〇〇
12	〇〇〇〇	三四七二六〇	五〇〇〇〇〇	九五八七五〇	〇〇〇〇
13	〇〇〇〇	三四七一四〇	五〇〇〇〇〇	九五八八二〇	〇〇〇〇
14	〇〇〇〇	三四七〇二〇	五〇〇〇〇〇	九五八八九〇	〇〇〇〇
15	〇〇〇〇	三四六九〇〇	五〇〇〇〇〇	九五九〇六〇	〇〇〇〇
16	〇〇〇〇	三四六七八〇	五〇〇〇〇〇	九五九一三〇	〇〇〇〇
17	〇〇〇〇	三四六七六〇	五〇〇〇〇〇	九五九二〇〇	〇〇〇〇
18	〇〇〇〇	三四六六四〇	五〇〇〇〇〇	九五九二七〇	〇〇〇〇
19	〇〇〇〇	三四六五二〇	五〇〇〇〇〇	九五九三四〇	〇〇〇〇
20	〇〇〇〇	三四六四〇〇	五〇〇〇〇〇	九五九四一〇	〇〇〇〇
21	〇〇〇〇	三四六二八〇	五〇〇〇〇〇	九五九四八〇	〇〇〇〇
22	〇〇〇〇	三四六一六〇	五〇〇〇〇〇	九五九五五〇	〇〇〇〇
23	〇〇〇〇	三四六〇四〇	五〇〇〇〇〇	九五九六二〇	〇〇〇〇
24	〇〇〇〇	三四五九二〇	五〇〇〇〇〇	九五九六九〇	〇〇〇〇
25	〇〇〇〇	三四五八〇〇	五〇〇〇〇〇	九五九七六〇	〇〇〇〇
26	〇〇〇〇	三四五六八〇	五〇〇〇〇〇	九五九八三〇	〇〇〇〇
27	〇〇〇〇	三四五五六〇	五〇〇〇〇〇	九五九九〇〇	〇〇〇〇
28	〇〇〇〇	三四五四四〇	五〇〇〇〇〇	九六〇〇〇〇	〇〇〇〇
29	〇〇〇〇	三四五三二〇	五〇〇〇〇〇	九六〇〇七〇	〇〇〇〇
30	〇〇〇〇	三四五二〇〇	五〇〇〇〇〇	九六〇一四〇	〇〇〇〇
31	〇〇〇〇	三四五〇八〇	五〇〇〇〇〇	九六〇二一〇	〇〇〇〇
32	〇〇〇〇	三四四九六〇	五〇〇〇〇〇	九六〇二八〇	〇〇〇〇
33	〇〇〇〇	三四四八四〇	五〇〇〇〇〇	九六〇三五〇	〇〇〇〇
34	〇〇〇〇	三四四七二〇	五〇〇〇〇〇	九六〇四二〇	〇〇〇〇
35	〇〇〇〇	三四四六〇〇	五〇〇〇〇〇	九六〇四九〇	〇〇〇〇
36	〇〇〇〇	三四四四八〇	五〇〇〇〇〇	九六〇五六〇	〇〇〇〇
37	〇〇〇〇	三四四三六〇	五〇〇〇〇〇	九六〇六三〇	〇〇〇〇
38	〇〇〇〇	三四四二四〇	五〇〇〇〇〇	九六〇七〇〇	〇〇〇〇
39	〇〇〇〇	三四四一二〇	五〇〇〇〇〇	九六〇七七〇	〇〇〇〇
40	〇〇〇〇	三四四〇〇〇	五〇〇〇〇〇	九六〇八四〇	〇〇〇〇
41	〇〇〇〇	三四三八八〇	五〇〇〇〇〇	九六〇九一〇	〇〇〇〇
42	〇〇〇〇	三四三七六〇	五〇〇〇〇〇	九六〇九八〇	〇〇〇〇
43	〇〇〇〇	三四三六四〇	五〇〇〇〇〇	九六一〇五〇	〇〇〇〇
44	〇〇〇〇	三四三五二〇	五〇〇〇〇〇	九六一一二〇	〇〇〇〇
45	〇〇〇〇	三四三四〇〇	五〇〇〇〇〇	九六一一九〇	〇〇〇〇
46	〇〇〇〇	三四三二八〇	五〇〇〇〇〇	九六一二六〇	〇〇〇〇
47	〇〇〇〇	三四三一六〇	五〇〇〇〇〇	九六一三三〇	〇〇〇〇
48	〇〇〇〇	三四三〇四〇	五〇〇〇〇〇	九六一四〇〇	〇〇〇〇
49	〇〇〇〇	三四二九二〇	五〇〇〇〇〇	九六一四七〇	〇〇〇〇
50	〇〇〇〇	三四二八〇〇	五〇〇〇〇〇	九六一五四〇	〇〇〇〇
51	〇〇〇〇	三四二六八〇	五〇〇〇〇〇	九六一六一〇	〇〇〇〇
52	〇〇〇〇	三四二五六〇	五〇〇〇〇〇	九六一六八〇	〇〇〇〇
53	〇〇〇〇	三四二四四〇	五〇〇〇〇〇	九六一七五〇	〇〇〇〇
54	〇〇〇〇	三四二三二〇	五〇〇〇〇〇	九六一八二〇	〇〇〇〇
55	〇〇〇〇	三四二二〇〇	五〇〇〇〇〇	九六一八九〇	〇〇〇〇
56	〇〇〇〇	三四二〇八〇	五〇〇〇〇〇	九六二〇六〇	〇〇〇〇
57	〇〇〇〇	三四一九六〇	五〇〇〇〇〇	九六二一三〇	〇〇〇〇
58	〇〇〇〇	三四一八四〇	五〇〇〇〇〇	九六二二〇〇	〇〇〇〇
59	〇〇〇〇	三四一七二〇	五〇〇〇〇〇	九六二二七〇	〇〇〇〇
60	〇〇〇〇	三四一六〇〇	五〇〇〇〇〇	九六二三四〇	〇〇〇〇
61	〇〇〇〇	三四一四八〇	五〇〇〇〇〇	九六二四一〇	〇〇〇〇
62	〇〇〇〇	三四一三六〇	五〇〇〇〇〇	九六二四八〇	〇〇〇〇
63	〇〇〇〇	三四一二四〇	五〇〇〇〇〇	九六二五五〇	〇〇〇〇
64	〇〇〇〇	三四一一二〇	五〇〇〇〇〇	九六二六二〇	〇〇〇〇
65	〇〇〇〇	三四一〇〇〇	五〇〇〇〇〇	九六二六九〇	〇〇〇〇
66	〇〇〇〇	三四〇八八〇	五〇〇〇〇〇	九六二七六〇	〇〇〇〇
67	〇〇〇〇	三四〇七六〇	五〇〇〇〇〇	九六二八三〇	〇〇〇〇
68	〇〇〇〇	三四〇六四〇	五〇〇〇〇〇	九六二九〇〇	〇〇〇〇
69	〇〇〇〇	三四〇五二〇	五〇〇〇〇〇	九六二九七〇	〇〇〇〇
70	〇〇〇〇	三四〇四〇〇	五〇〇〇〇〇	九六三〇四〇	〇〇〇〇
71	〇〇〇〇	三四〇二八〇	五〇〇〇〇〇	九六三一〇〇	〇〇〇〇
72	〇〇〇〇	三四〇一六〇	五〇〇〇〇〇	九六三一七〇	〇〇〇〇
73	〇〇〇〇	三四〇〇四〇	五〇〇〇〇〇	九六三二四〇	〇〇〇〇
74	〇〇〇〇	三四九九二〇	五〇〇〇〇〇	九六三三〇〇	〇〇〇〇
75	〇〇〇〇	三四九八〇〇	五〇〇〇〇〇	九六三三六〇	〇〇〇〇
76	〇〇〇〇	三四九六八〇	五〇〇〇〇〇	九六三四二〇	〇〇〇〇
77	〇〇〇〇	三四九五六〇	五〇〇〇〇〇	九六三四八〇	〇〇〇〇
78	〇〇〇〇	三四九四四〇	五〇〇〇〇〇	九六三五四〇	〇〇〇〇
79	〇〇〇〇	三四九三二〇	五〇〇〇〇〇	九六三六〇〇	〇〇〇〇
80	〇〇〇〇	三四九二〇〇	五〇〇〇〇〇	九六三六六〇	〇〇〇〇
81	〇〇〇〇	三四九〇八〇	五〇〇〇〇〇	九六三七二〇	〇〇〇〇
82	〇〇〇〇	三四八九六〇	五〇〇〇〇〇	九六三七八〇	〇〇〇〇
83	〇〇〇〇	三四八八四〇	五〇〇〇〇〇	九六三八四〇	〇〇〇〇
84	〇〇〇〇	三四八七二〇	五〇〇〇〇〇	九六三九〇〇	〇〇〇〇
85	〇〇〇〇	三四八六〇〇	五〇〇〇〇〇	九六三九六〇	〇〇〇〇
86	〇〇〇〇	三四八四八〇	五〇〇〇〇〇	九六四〇二〇	〇〇〇〇
87	〇〇〇〇	三四八三六〇	五〇〇〇〇〇	九六四〇八〇	〇〇〇〇
88	〇〇〇〇	三四八二四〇	五〇〇〇〇〇	九六四一四〇	〇〇〇〇
89	〇〇〇〇	三四八一二〇	五〇〇〇〇〇	九六四二〇〇	〇〇〇〇
90	〇〇〇〇	三四八〇〇〇	五〇〇〇〇〇	九六四二六〇	〇〇〇〇
91	〇〇〇〇	三四七八八〇	五〇〇〇〇〇	九六四三二〇	〇〇〇〇
92	〇〇〇〇	三四七七六〇	五〇〇〇〇〇	九六四三八〇	〇〇〇〇
93	〇〇〇〇	三四七六四〇	五〇〇〇〇〇	九六四四四〇	〇〇〇〇
94	〇〇〇〇	三四七五二〇	五〇〇〇〇〇	九六四五〇〇	〇〇〇〇
95	〇〇〇〇	三四七四〇〇	五〇〇〇〇〇	九六四五六〇	〇〇〇〇
96	〇〇〇〇	三四七二八〇	五〇〇〇〇〇	九六四六二〇	〇〇〇〇
97	〇〇〇〇	三四七一六〇	五〇〇〇〇〇	九六四六八〇	〇〇〇〇
98	〇〇〇〇	三四七〇四〇	五〇〇〇〇〇	九六四七四〇	〇〇〇〇
99	〇〇〇〇	三四六九二〇	五〇〇〇〇〇	九六四八〇〇	〇〇〇〇
100	〇〇〇〇	三四六八〇〇	五〇〇〇〇〇	九六四八六〇	〇〇〇〇

卷一

七三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一六
0	0	0	0	5
1	0	0	0	5
2	0	0	0	5
3	0	0	0	5
4	0	0	0	5
5	0	0	0	5
6	0	0	0	5
7	0	0	0	5
8	0	0	0	5
9	0	0	0	5
10	0	0	0	5
11	0	0	0	5
12	0	0	0	5
13	0	0	0	5
14	0	0	0	5
15	0	0	0	5
16	0	0	0	5
17	0	0	0	5
18	0	0	0	5
19	0	0	0	5
20	0	0	0	5
21	0	0	0	5
22	0	0	0	5
23	0	0	0	5
24	0	0	0	5
25	0	0	0	5
26	0	0	0	5
27	0	0	0	5
28	0	0	0	5
29	0	0	0	5
30	0	0	0	5
31	0	0	0	5
32	0	0	0	5
33	0	0	0	5
34	0	0	0	5
35	0	0	0	5
36	0	0	0	5
37	0	0	0	5
38	0	0	0	5
39	0	0	0	5
40	0	0	0	5
41	0	0	0	5
42	0	0	0	5
43	0	0	0	5
44	0	0	0	5
45	0	0	0	5
46	0	0	0	5
47	0	0	0	5
48	0	0	0	5
49	0	0	0	5
50	0	0	0	5
51	0	0	0	5
52	0	0	0	5
53	0	0	0	5
54	0	0	0	5
55	0	0	0	5
56	0	0	0	5
57	0	0	0	5
58	0	0	0	5
59	0	0	0	5
60	0	0	0	5
73	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒 線割餘 線切餘 弦餘 一六

0	0	四八三一三六	三三三三二〇	九九一五一一	〇〇五〇
5	〇〇	四八三二二四	三三三三二二	九九一五一一	〇〇〇〇
10	〇〇	四八三一四六	三三三三二四	九九一五一一	〇〇〇〇
15	〇〇	四八三二二四	三三三三二六	九九一五一一	〇〇〇〇
20	〇〇	四八三一四六	三三三三二八	九九一五一一	〇〇〇〇
25	〇〇	四八三二二四	三三三三三〇	九九一五一一	〇〇〇〇
30	〇〇	四八三一四六	三三三三三二	九九一五一一	〇〇〇〇
35	〇〇	四八三二二四	三三三三三四	九九一五一一	〇〇〇〇
40	〇〇	四八三一四六	三三三三三六	九九一五一一	〇〇〇〇
45	〇〇	四八三二二四	三三三三三八	九九一五一一	〇〇〇〇
50	〇〇	四八三一四六	三三三三四〇	九九一五一一	〇〇〇〇
55	〇〇	四八三二二四	三三三三四二	九九一五一一	〇〇〇〇
60	〇〇	四八三一四六	三三三三四四	九九一五一一	〇〇〇〇
65	〇〇	四八三二二四	三三三三四六	九九一五一一	〇〇〇〇
70	〇〇	四八三一四六	三三三三四八	九九一五一一	〇〇〇〇
75	〇〇	四八三二二四	三三三三五〇	九九一五一一	〇〇〇〇
80	〇〇	四八三一四六	三三三三五二	九九一五一一	〇〇〇〇
85	〇〇	四八三二二四	三三三三五四	九九一五一一	〇〇〇〇
90	〇〇	四八三一四六	三三三三五六	九九一五一一	〇〇〇〇
95	〇〇	四八三二二四	三三三三五八	九九一五一一	〇〇〇〇
100	〇〇	四八三一四六	三三三三六〇	九九一五一一	〇〇〇〇

卷一下

七三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一七
0	300000	300000	300000	0
1	299999	299999	299999	1
2	299998	299998	299998	2
3	299997	299997	299997	3
4	299996	299996	299996	4
5	299995	299995	299995	5
6	299994	299994	299994	6
7	299993	299993	299993	7
8	299992	299992	299992	8
9	299991	299991	299991	9
10	299990	299990	299990	10
11	299989	299989	299989	11
12	299988	299988	299988	12
13	299987	299987	299987	13
14	299986	299986	299986	14
15	299985	299985	299985	15
16	299984	299984	299984	16
17	299983	299983	299983	17
18	299982	299982	299982	18
19	299981	299981	299981	19
20	299980	299980	299980	20
21	299979	299979	299979	21
22	299978	299978	299978	22
23	299977	299977	299977	23
24	299976	299976	299976	24
25	299975	299975	299975	25
26	299974	299974	299974	26
27	299973	299973	299973	27
28	299972	299972	299972	28
29	299971	299971	299971	29
30	299970	299970	299970	30
31	299969	299969	299969	31
32	299968	299968	299968	32
33	299967	299967	299967	33
34	299966	299966	299966	34
35	299965	299965	299965	35
36	299964	299964	299964	36
37	299963	299963	299963	37
38	299962	299962	299962	38
39	299961	299961	299961	39
40	299960	299960	299960	40
41	299959	299959	299959	41
42	299958	299958	299958	42
43	299957	299957	299957	43
44	299956	299956	299956	44
45	299955	299955	299955	45
46	299954	299954	299954	46
47	299953	299953	299953	47
48	299952	299952	299952	48
49	299951	299951	299951	49
50	299950	299950	299950	50
51	299949	299949	299949	51
52	299948	299948	299948	52
53	299947	299947	299947	53
54	299946	299946	299946	54
55	299945	299945	299945	55
56	299944	299944	299944	56
57	299943	299943	299943	57
58	299942	299942	299942	58
59	299941	299941	299941	59
60	299940	299940	299940	60
61	299939	299939	299939	61
62	299938	299938	299938	62
63	299937	299937	299937	63
64	299936	299936	299936	64
65	299935	299935	299935	65
66	299934	299934	299934	66
67	299933	299933	299933	67
68	299932	299932	299932	68
69	299931	299931	299931	69
70	299930	299930	299930	70
71	299929	299929	299929	71
72	299928	299928	299928	72
73	299927	299927	299927	73
74	299926	299926	299926	74
75	299925	299925	299925	75
76	299924	299924	299924	76
77	299923	299923	299923	77
78	299922	299922	299922	78
79	299921	299921	299921	79
80	299920	299920	299920	80
81	299919	299919	299919	81
82	299918	299918	299918	82
83	299917	299917	299917	83
84	299916	299916	299916	84
85	299915	299915	299915	85
86	299914	299914	299914	86
87	299913	299913	299913	87
88	299912	299912	299912	88
89	299911	299911	299911	89
90	299910	299910	299910	90
91	299909	299909	299909	91
92	299908	299908	299908	92
93	299907	299907	299907	93
94	299906	299906	299906	94
95	299905	299905	299905	95
96	299904	299904	299904	96
97	299903	299903	299903	97
98	299902	299902	299902	98
99	299901	299901	299901	99
100	299900	299900	299900	100

七二 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一七	
五〇	〇	三三八〇八二〇	三三〇四三八	九五五四五〇二	〇一〇
四九	〇	三八七五〇一〇	三二九〇八二〇	九五五四五一〇	〇一〇
四八	〇	三八六九二〇〇	三二七六八六〇	九五五四五二〇	〇一〇
四七	〇	三八六三三九〇	三二六二九〇〇	九五五四五三〇	〇一〇
四六	〇	三八五七五八〇	三二四八九四〇	九五五四五四〇	〇一〇
四五	〇	三八五一七七〇	三二三四九八〇	九五五四五五〇	〇一〇
四四	〇	三八四五九六〇	三二二〇〇二〇	九五五四五六〇	〇一〇
四三	〇	三八四〇一五〇	三二〇五〇六〇	九五五四五七〇	〇一〇
四二	〇	三八三四三四〇	三一九〇一〇〇	九五五四五八〇	〇一〇
四一	〇	三八二八五30	三一七五一四〇	九五五四五九〇	〇一〇
四〇	〇	三八二二720	三一六〇一80	九五五四六〇〇	〇一〇
三九	〇	三八一六910	三一四五220	九五五四六一〇	〇一〇
三八	〇	三八一一100	三一三〇260	九五五四六二〇	〇一〇
三七	〇	三八〇五290	三一一五300	九五五四六三〇	〇一〇
三六	〇	三八〇〇480	三一〇〇340	九五五四六四〇	〇一〇
三五	〇	三七八四670	三〇八五380	九五五四六五〇	〇一〇
三四	〇	三七八〇860	三〇七〇420	九五五四六六〇	〇一〇
三三	〇	三七八七050	三〇五五460	九五五四六七〇	〇一〇
三二	〇	三七八3240	三〇四〇500	九五五四六八〇	〇一〇
三一	〇	三七八9430	三〇二五540	九五五四六九〇	〇一〇
三〇	〇	三七八5620	三〇一〇580	九五五四七〇〇	〇一〇
二九	〇	三七八1810	三〇〇〇620	九五五四七一〇	〇一〇
二八	〇	三七八8000	二九九〇660	九五五四七二〇	〇一〇
二七	〇	三七八4190	二九八〇700	九五五四七三〇	〇一〇
二六	〇	三七八0380	二九七〇740	九五五四七四〇	〇一〇
二五	〇	三七八6570	二九六〇780	九五五四七五〇	〇一〇
二四	〇	三七八2760	二九五〇820	九五五四七六〇	〇一〇
二三	〇	三七八8950	二九四〇860	九五五四七七〇	〇一〇
二二	〇	三七八5140	二九三〇900	九五五四七八〇	〇一〇
二一	〇	三七八1330	二九二〇940	九五五四七九〇	〇一〇
二〇	〇	三七八7520	二九一〇980	九五五四八〇〇	〇一〇
一九	〇	三七八3710	二九〇〇020	九五五四八一〇	〇一〇
一八	〇	三七八9900	二八九〇060	九五五四八二〇	〇一〇
一七	〇	三七八6090	二八八〇100	九五五四八三〇	〇一〇
一六	〇	三七八2280	二八七〇140	九五五四八四〇	〇一〇
一五	〇	三七八8470	二八六〇180	九五五四八五〇	〇一〇
一四	〇	三七八4660	二八五〇220	九五五四八六〇	〇一〇
一三	〇	三七八0850	二八四〇260	九五五四八七〇	〇一〇
一二	〇	三七八7040	二八三〇300	九五五四八八〇	〇一〇
一一	〇	三七八3230	二八二〇340	九五五四八九〇	〇一〇
一〇	〇	三七八9420	二八一〇380	九五五四九〇〇	〇一〇
〇九	〇	三七八5610	二八〇〇420	九五五四九一〇	〇一〇
〇八	〇	三七八1800	二七九〇460	九五五四九二〇	〇一〇
〇七	〇	三七八7990	二七八〇500	九五五四九三〇	〇一〇
〇六	〇	三七八4180	二七七〇540	九五五四九四〇	〇一〇
〇五	〇	三七八0370	二七六〇580	九五五四九五〇	〇一〇
〇四	〇	三七八6560	二七五〇620	九五五四九六〇	〇一〇
〇三	〇	三七八2750	二七四〇660	九五五四九七〇	〇一〇
〇二	〇	三七八8940	二七三〇700	九五五四九八〇	〇一〇
〇一	〇	三七八5130	二七二〇740	九五五四九九〇	〇一〇
〇〇	〇	三七八1320	二七一〇780	九五五四〇〇〇	〇一〇
七二	線割正	線切正	弦正	秒分	

分秒	線割正	線切正	弦正	一七
00	000000	000000	000000	000000
01	000000	000000	000000	000000
02	000000	000000	000000	000000
03	000000	000000	000000	000000
04	000000	000000	000000	000000
05	000000	000000	000000	000000
06	000000	000000	000000	000000
07	000000	000000	000000	000000
08	000000	000000	000000	000000
09	000000	000000	000000	000000
10	000000	000000	000000	000000
11	000000	000000	000000	000000
12	000000	000000	000000	000000
13	000000	000000	000000	000000
14	000000	000000	000000	000000
15	000000	000000	000000	000000
16	000000	000000	000000	000000
17	000000	000000	000000	000000
18	000000	000000	000000	000000
19	000000	000000	000000	000000
20	000000	000000	000000	000000
21	000000	000000	000000	000000
22	000000	000000	000000	000000
23	000000	000000	000000	000000
24	000000	000000	000000	000000
25	000000	000000	000000	000000
26	000000	000000	000000	000000
27	000000	000000	000000	000000
28	000000	000000	000000	000000
29	000000	000000	000000	000000
30	000000	000000	000000	000000
31	000000	000000	000000	000000
32	000000	000000	000000	000000
33	000000	000000	000000	000000
34	000000	000000	000000	000000
35	000000	000000	000000	000000
36	000000	000000	000000	000000
37	000000	000000	000000	000000
38	000000	000000	000000	000000
39	000000	000000	000000	000000
40	000000	000000	000000	000000
41	000000	000000	000000	000000
42	000000	000000	000000	000000
43	000000	000000	000000	000000
44	000000	000000	000000	000000
45	000000	000000	000000	000000
46	000000	000000	000000	000000
47	000000	000000	000000	000000
48	000000	000000	000000	000000
49	000000	000000	000000	000000
50	000000	000000	000000	000000
51	000000	000000	000000	000000
52	000000	000000	000000	000000
53	000000	000000	000000	000000
54	000000	000000	000000	000000
55	000000	000000	000000	000000
56	000000	000000	000000	000000
57	000000	000000	000000	000000
58	000000	000000	000000	000000
59	000000	000000	000000	000000
7二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	一七
三〇	〇	一〇四八八五九一	一五二七七八	〇〇七〇五八	〇
	五〇	一〇四八八五五二	一五二七〇五	〇〇七〇〇〇	〇
	一〇	一〇四八八五一二	一五二六三二	〇〇六九四二	〇
	二〇	一〇四八八四七三	一五二五五九	〇〇六八八四	〇
	三〇	一〇四八八四二四	一五二四八六	〇〇六八二六	〇
	四〇	一〇四八八三七五	一五二四一三	〇〇六七六八	〇
	五〇	一〇四八八三二六	一五二三四十	〇〇六七〇九	〇
二九	〇	一〇四八八二七七	一五二二六七	〇〇六六五〇	〇
	五〇	一〇四八八二三八	一五二一九四	〇〇六五九二	〇
	一〇	一〇四八八一九九	一五二一二一	〇〇六五三三	〇
	二〇	一〇四八八八五〇	一五二〇三八	〇〇六四七五	〇
	三〇	一〇四八八八〇一	一五一九六五	〇〇六四一六	〇
	四〇	一〇四八八七五二	一五一九九二	〇〇六三五七	〇
	五〇	一〇四八八七〇三	一五一九一九	〇〇六二九八	〇
二八	〇	一〇四八八六五四	一五一九四六	〇〇六二四〇	〇
	五〇	一〇四八八六一五	一五一八七三	〇〇六一八二	〇
	一〇	一〇四八八五六六	一五一八〇〇	〇〇六一二四	〇
	二〇	一〇四八八五一七	一五一七二七	〇〇六〇六五	〇
	三〇	一〇四八八四六八	一五一六五四	〇〇六〇〇七	〇
	四〇	一〇四八八四一九	一五一五八一	〇〇五九四八	〇
	五〇	一〇四八八四〇〇	一五一五〇八	〇〇五八八九	〇
二七	〇	一〇四八八三五〇	一五一四三五	〇〇五八三〇	〇
	五〇	一〇四八八三〇一	一五一三六二	〇〇五七七二	〇
	一〇	一〇四八八二五二	一五一二八九	〇〇五七一四	〇
	二〇	一〇四八八二〇三	一五一二一六	〇〇五六五五	〇
	三〇	一〇四八八一五四	一五一一四三	〇〇五六〇〇	〇
	四〇	一〇四八八一〇五	一五一〇七〇	〇〇五五四二	〇
	五〇	一〇四八八〇五六	一五一〇〇〇	〇〇五四八四	〇
二六	〇	一〇四八八〇〇七	一五〇九二七	〇〇五四二六	〇
	五〇	一〇四八七九五八	一五〇八五四	〇〇五三六八	〇
	一〇	一〇四八七九〇九	一五〇七八一	〇〇五三一〇	〇
	二〇	一〇四八七八六〇	一五〇七〇八	〇〇五二五二	〇
	三〇	一〇四八七八一一	一五〇六三五	〇〇五一九四	〇
	四〇	一〇四八七八六二	一五〇五六二	〇〇五一三六	〇
	五〇	一〇四八七八一三	一五〇四八九	〇〇五〇七八	〇
二五	〇	一〇四八七七六四	一五〇三九六	〇〇五〇二〇	〇
	五〇	一〇四八七七一五	一五〇三二三	〇〇四九六二	〇
	一〇	一〇四八七六六六	一五〇三二〇	〇〇四九〇四	〇
	二〇	一〇四八七六一七	一五〇二四七	〇〇四八四六	〇
	三〇	一〇四八七五六八	一五〇一七四	〇〇四七八八	〇
	四〇	一〇四八七五一九	一五〇一〇一	〇〇四七三〇	〇
	五〇	一〇四八七四七〇	一五〇〇二八	〇〇四六七二	〇
二四	〇	一〇四八七四二〇	一四九九五五	〇〇四六一四	〇
	五〇	一〇四八七三七一	一四九九八二	〇〇四六五六	〇
	一〇	一〇四八七三二二	一四九九〇九	〇〇四五九八	〇
	二〇	一〇四八七二七三	一四九八三六	〇〇四五四〇	〇
	三〇	一〇四八七二二四	一四九七六三	〇〇四四八二	〇
	四〇	一〇四八七一七五	一四九六九〇	〇〇四四二四	〇
	五〇	一〇四八七一二六	一四九六一七	〇〇四三六六	〇
二三	〇	一〇四八七〇七七	一四九五四四	〇〇四三〇八	〇
	五〇	一〇四八七〇二八	一四九四七〇	〇〇四二五〇	〇
	一〇	一〇四八六九七九	一四九三九七	〇〇四一九二	〇
	二〇	一〇四八六九三〇	一四九三二四	〇〇四一三四	〇
	三〇	一〇四八六八八〇	一四九二五〇	〇〇四〇七六	〇
	四〇	一〇四八六八三〇	一四九一七〇	〇〇四〇一八	〇
	五〇	一〇四八六七八〇	一四九〇九〇	〇〇三九六〇	〇
二二	〇	一〇四八六八三〇	一四九〇一七	〇〇三九〇二	〇
	五〇	一〇四八六七八〇	一四八九四四	〇〇三八四四	〇
	一〇	一〇四八六八三〇	一四八八七〇	〇〇三七八六	〇
	二〇	一〇四八六七八〇	一四八七九〇	〇〇三八二八	〇
	三〇	一〇四八六八三〇	一四八七一〇	〇〇三七七〇	〇
	四〇	一〇四八六七八〇	一四八六三〇	〇〇三七一二	〇
	五〇	一〇四八六八三〇	一四八五五〇	〇〇三六五四	〇
二一	〇	一〇四八六七八〇	一四八四七七	〇〇三六〇〇	〇
	五〇	一〇四八六八三〇	一四八四〇〇	〇〇三五四二	〇
	一〇	一〇四八六七八〇	一四八三二〇	〇〇三四九四	〇
	二〇	一〇四八六八三〇	一四八二四〇	〇〇三四三六	〇
	三〇	一〇四八六七八〇	一四八一六〇	〇〇三三七八	〇
	四〇	一〇四八六八三〇	一四八〇八〇	〇〇三三八〇	〇
	五〇	一〇四八六八三〇	一四八〇〇〇	〇〇三三二二	〇
二〇	〇	一〇四八六八三〇	一四七九二〇	〇〇三二六四	〇
	五〇	一〇四八六八三〇	一四七八四〇	〇〇三二〇六	〇
	一〇	一〇四八六八三〇	一四七八〇〇	〇〇三一四八	〇
	二〇	一〇四八六八三〇	一四七八〇〇	〇〇三一〇〇	〇
	三〇	一〇四八六八三〇	一四七八〇〇	〇〇三〇四二	〇
	四〇	一〇四八六八三〇	一四七八〇〇	〇〇二九八四	〇
	五〇	一〇四八六八三〇	一四七八〇〇	〇〇二九二六	〇
七二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

御製數理精蘊表

四十七

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一七
〇〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二八三八二	〇〇〇
〇一	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二八〇八八	〇〇一
〇二	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二七二九四	〇〇二
〇三	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二六五〇〇	〇〇三
〇四	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二五七〇六	〇〇四
〇五	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二四九一二	〇〇五
〇六	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二四一〇〇	〇〇六
〇七	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二三二八八	〇〇七
〇八	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二二四七六	〇〇八
〇九	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二一六六四	〇〇九
一〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二〇八五二	〇一〇
一一	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九二〇〇四〇	〇一一
一二	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一九二二八	〇一二
一三	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一八四一六	〇一三
一四	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一七六〇四	〇一四
一五	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一六七九二	〇一五
一六	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一五九八〇	〇一六
一七	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一五一六八	〇一七
一八	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一四三五六	〇一八
一九	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一三五四四	〇一九
二〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一二七三二	〇二〇
二一	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一一九二〇	〇二一
二二	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一一一〇八	〇二二
二三	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九一〇二九六	〇二三
二四	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇九四八四	〇二四
二五	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇八六七二	〇二五
二六	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇七八六〇	〇二六
二七	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇六九四八	〇二七
二八	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇六〇三六	〇二八
二九	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇五一二四	〇二九
三〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇四二〇二	〇三〇
三一	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇三二九〇	〇三一
三二	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇二三七八	〇三二
三三	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇一四六六	〇三三
三四	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九九〇〇五五四	〇三四
三五	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九九六四二	〇三五
三六	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九八七三〇	〇三六
三七	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九七八一八	〇三七
三八	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九六九〇六	〇三八
三九	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九五九九四	〇三九
四〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九四〇八二	〇四〇
四一	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九三二七〇	〇四一
四二	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九二四五八	〇四二
四三	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九一六四六	〇四三
四四	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九〇八三四	〇四四
四五	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八九〇〇二二	〇四五
四六	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八九二一〇	〇四六
四七	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八八三九八	〇四七
四八	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八七五86	〇四八
四九	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八6774	〇四九
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八5962	〇五〇
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八5150	〇五一
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八4338	〇五二
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八3526	〇五三
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八2714	〇五四
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八1902	〇五五
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八1090	〇五六
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八八〇278	〇五七
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八七9466	〇五八
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八78654	〇五九
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八77842	〇六〇
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八77030	〇六一
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八76218	〇六二
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八75406	〇六三
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八74594	〇六四
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八73782	〇六五
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八72970	〇六六
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八72158	〇六七
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八71346	〇六八
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八70534	〇六九
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八69722	〇七〇
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八68910	〇七一
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八68098	〇七二
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八67286	〇七三
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八66474	〇七四
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八65662	〇七五
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八64850	〇七六
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八64038	〇七七
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八63226	〇七八
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八62414	〇七九
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八61602	〇八〇
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八60790	〇八一
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八60000	〇八二
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八59200	〇八三
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八58400	〇八四
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八57600	〇八五
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八56800	〇八六
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八56000	〇八七
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八55200	〇八八
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八54400	〇八九
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八53600	〇九〇
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八52800	〇九一
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八52000	〇九二
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八51200	〇九三
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八50400	〇九四
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八49600	〇九五
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八48800	〇九六
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八48000	〇九七
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八47200	〇九八
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八46400	〇九九
五〇	三三三三三三三三	三三三三三三三三	九八45600	一〇〇

七二 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一七
0	0	0	0	50
1	0	0	0	50
2	0	0	0	50
3	0	0	0	50
4	0	0	0	50
5	0	0	0	50
6	0	0	0	50
7	0	0	0	50
8	0	0	0	50
9	0	0	0	50
10	0	0	0	50
11	0	0	0	50
12	0	0	0	50
13	0	0	0	50
14	0	0	0	50
15	0	0	0	50
16	0	0	0	50
17	0	0	0	50
18	0	0	0	50
19	0	0	0	50
20	0	0	0	50
21	0	0	0	50
22	0	0	0	50
23	0	0	0	50
24	0	0	0	50
25	0	0	0	50
26	0	0	0	50
27	0	0	0	50
28	0	0	0	50
29	0	0	0	50
30	0	0	0	50
31	0	0	0	50
32	0	0	0	50
33	0	0	0	50
34	0	0	0	50
35	0	0	0	50
36	0	0	0	50
37	0	0	0	50
38	0	0	0	50
39	0	0	0	50
40	0	0	0	50
41	0	0	0	50
42	0	0	0	50
43	0	0	0	50
44	0	0	0	50
45	0	0	0	50
46	0	0	0	50
47	0	0	0	50
48	0	0	0	50
49	0	0	0	50
50	0	0	0	50

七二 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一七
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

七二 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一八
六〇	〇	一〇五二四六二二	三二四九一九七	〇九〇一六〇
五九	〇	一〇五二四八八二	三二四九七五九	〇九〇一六三
五八	〇	一〇五二五一四二	三二五〇〇二一	〇九〇一六六
五七	〇	一〇五二五四〇二	三二五〇二八三	〇九〇一六九
五六	〇	一〇五二五六六二	三二五〇五四五	〇九〇一七二
五五	〇	一〇五二五九二二	三二五〇八一七	〇九〇一七五
五四	〇	一〇五二六一八二	三二五一〇七九	〇九〇一七八
五三	〇	一〇五二六四四二	三二五一三三二	〇九〇一九一
五二	〇	一〇五二六七〇二	三二五一五八四	〇九〇一九四
五一	〇	一〇五二六九六二	三二五一八三六	〇九〇一九七
五〇	〇	一〇五二七二二二	三二五二〇八八	〇九〇二〇〇
七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一八
〇〇	三三三〇六八〇	三〇七六六三三	九五一〇五六五	〇〇
〇一	三三三〇五八五	三〇七六五三三	九五一〇四六五	〇〇
〇二	三三三〇四九〇	三〇七六四三三	九五一〇三六五	〇〇
〇三	三三三〇三九五	三〇七六三三三	九五一〇二六五	〇〇
〇四	三三三〇三〇〇	三〇七六二三三	九五一〇一六五	〇〇
〇五	三三三〇二〇五	三〇七六一三三	九五一〇〇六五	〇〇
〇六	三三三〇一〇〇	三〇七六〇三三	九五〇九九六五	〇〇
〇七	三三三〇〇〇	三〇七五九三三	九五〇九八六五	〇〇
〇八	三三二九九〇	三〇七五八三三	九五〇九七六五	〇〇
〇九	三三二九八〇	三〇七五七三三	九五〇九六六五	〇〇
一〇	三三二九七〇	三〇七五六三三	九五〇九五六五	〇〇
一一	三三二九六〇	三〇七五五三三	九五〇九四六五	〇〇
一二	三三二九五〇	三〇七五四三三	九五〇九三六五	〇〇
一三	三三二九四〇	三〇七五三三三	九五〇九二六五	〇〇
一四	三三二九三〇	三〇七五二三三	九五〇九一六五	〇〇
一五	三三二九二〇	三〇七五一三三	九五〇九〇六五	〇〇
一六	三三二九一〇	三〇七五〇三三	九五〇八九六五	〇〇
一七	三三二九〇〇	三〇七四九三三	九五〇八八六五	〇〇
一八	三三二八九〇	三〇七四八三三	九五〇八七六五	〇〇
一九	三三二八八〇	三〇七四七三三	九五〇八六六五	〇〇
二〇	三三二八七〇	三〇七四六三三	九五〇八五六五	〇〇
二一	三三二八六〇	三〇七四五三三	九五〇八四六五	〇〇
二二	三三二八五〇	三〇七四四三三	九五〇八三六五	〇〇
二三	三三二八四〇	三〇七四三三三	九五〇八二六五	〇〇
二四	三三二八三〇	三〇七四二三三	九五〇八一六五	〇〇
二五	三三二八二〇	三〇七四一三三	九五〇八〇六五	〇〇
二六	三三二八一〇	三〇七四〇三三	九五〇七九六五	〇〇
二七	三三二八〇〇	三〇七三九三三	九五〇七八六五	〇〇
二八	三三二七九〇	三〇七三八三三	九五〇七七六五	〇〇
二九	三三二七八〇	三〇七三七三三	九五〇七六六五	〇〇
三〇	三三二七七〇	三〇七三六三三	九五〇七五六五	〇〇
三一	三三二七六〇	三〇七三五三三	九五〇七四六五	〇〇
三二	三三二七五〇	三〇七三四三三	九五〇七三六五	〇〇
三三	三三二七四〇	三〇七三三三三	九五〇七二六五	〇〇
三四	三三二七三〇	三〇七三二三三	九五〇七一六五	〇〇
三五	三三二七二〇	三〇七三一三三	九五〇七〇六五	〇〇
三六	三三二七一〇	三〇七三〇三三	九五〇六九六五	〇〇
三七	三三二七〇〇	三〇七二九三三	九五〇六八六五	〇〇
三八	三三二六九〇	三〇七二八三三	九五〇六七六五	〇〇
三九	三三二六八〇	三〇七二七三三	九五〇六六六五	〇〇
四〇	三三二六七〇	三〇七二六三三	九五〇六五六五	〇〇
四一	三三二六六〇	三〇七二五三三	九五〇六四六五	〇〇
四二	三三二六五〇	三〇七二四三三	九五〇六三六五	〇〇
四三	三三二六四〇	三〇七二三三三	九五〇六二六五	〇〇
四四	三三二六三〇	三〇七二二三三	九五〇六一六五	〇〇
四五	三三二六二〇	三〇七二一三三	九五〇六〇六五	〇〇
四六	三三二六一〇	三〇七二〇三三	九五〇五九六五	〇〇
四七	三三二六〇〇	三〇七一九三三	九五〇五八六五	〇〇
四八	三三二五九〇	三〇七一八三三	九五〇五七六五	〇〇
四九	三三二五八〇	三〇七一七三三	九五〇五六六五	〇〇
五〇	三三二五七〇	三〇七一六三三	九五〇五五六五	〇〇
七一	三三二五六〇	三〇七一五三三	九五〇五四六五	〇〇
七八	三三二五五〇	三〇七一四三三	九五〇五三六五	〇〇
七九	三三二五四〇	三〇七一三三三	九五〇五二六五	〇〇
八〇	三三二五三〇	三〇七一二三三	九五〇五一六五	〇〇
八一	三三二五二〇	三〇七一〇三三	九五〇五〇六五	〇〇
八二	三三二五一〇	三〇七〇九三三	九五〇四九六五	〇〇
八三	三三二五〇〇	三〇七〇八三三	九五〇四八六五	〇〇
八四	三三二四九〇	三〇七〇七三三	九五〇四七六五	〇〇
八五	三三二四八〇	三〇七〇六三三	九五〇四六六五	〇〇
八六	三三二四七〇	三〇七〇五三三	九五〇四五六五	〇〇
八七	三三二四六〇	三〇七〇四三三	九五〇四四六五	〇〇
八八	三三二四五〇	三〇七〇三三三	九五〇四三六五	〇〇
八九	三三二四四〇	三〇七〇二三三	九五〇四二六五	〇〇
九〇	三三二四三〇	三〇七〇一三三	九五〇四一六五	〇〇
九一	三三二四二〇	三〇七〇〇三三	九五〇四〇六五	〇〇
九二	三三二四一〇	三〇六九九三三	九五〇三九六五	〇〇
九三	三三二四〇〇	三〇六九八三三	九五〇三八六五	〇〇
九四	三三二三九〇	三〇六九七三三	九五〇三七六五	〇〇
九五	三三二三八〇	三〇六九六三三	九五〇三六六五	〇〇
九六	三三二三七〇	三〇六九五三三	九五〇三五六五	〇〇
九七	三三二三六〇	三〇六九四三三	九五〇三四六五	〇〇
九八	三三二三五〇	三〇六九三三三	九五〇三三六五	〇〇
九九	三三二三四〇	三〇六九二三三	九五〇三二六五	〇〇
一〇〇	三三二三三〇	三〇六九一三三	九五〇三一六五	〇〇

七一 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	一八
五〇	〇	一〇五二四六一四	八二二八	二一八三二	〇
〇	五〇〇〇	一〇五二四八二九	八二二九	二一八三三	〇
〇	一〇〇〇	一〇五二五〇九四	八二三〇	二一八三四	〇
〇	一五〇〇	一〇五二五三六〇	八二三一	二一八三五	〇
四九	〇	一〇五二五六二六	八二三二	二一八三六	〇
〇	五〇〇〇	一〇五二五八八七	八二三三	二一八三七	〇
〇	一〇〇〇	一〇五二六一四八	八二三四	二一八三八	〇
〇	一五〇〇	一〇五二六四〇九	八二三五	二一八三九	〇
四八	〇	一〇五二六六七〇	八二三六	二一八四〇	〇
〇	五〇〇〇	一〇五二六九三〇	八二三七	二一八四一	〇
〇	一〇〇〇	一〇五二七一九一	八二三八	二一八四二	〇
〇	一五〇〇	一〇五二八二五二	八二三九	二一八四三	〇
四七	〇	一〇五二八五〇〇	八三四〇	二一八四四	〇
〇	五〇〇〇	一〇五二八七五〇	八三四一	二一八四五	〇
〇	一〇〇〇	一〇五二九〇〇〇	八三四二	二一八四六	〇
〇	一五〇〇	一〇五二九二五〇	八三四三	二一八四七	〇
四六	〇	一〇五二九五〇〇	八三四四	二一八四八	〇
〇	五〇〇〇	一〇五二九七五〇	八三四五	二一八四九	〇
〇	一〇〇〇	一〇五三〇〇〇〇	八三四六	二一八五〇	〇
〇	一五〇〇	一〇五三〇二五〇	八三四七	二一八五一	〇
四五	〇	一〇五三〇五〇〇	八三四八	二一八五二	〇
〇	五〇〇〇	一〇五三〇七五〇	八三四九	二一八五三	〇
〇	一〇〇〇	一〇五三〇〇〇〇	八三五〇	二一八五四	〇
〇	一五〇〇	一〇五三〇二五〇	八三五〇	二一八五五	〇
四四	〇	一〇五三〇五〇〇	八三五〇	二一八五六	〇
〇	五〇〇〇	一〇五三〇七五〇	八三五〇	二一八五七	〇
〇	一〇〇〇	一〇五三〇〇〇〇	八三五〇	二一八五八	〇
〇	一五〇〇	一〇五三〇二五〇	八三五〇	二一八五九	〇
四三	〇	一〇五三〇五〇〇	八三五〇	二一八六〇	〇
〇	五〇〇〇	一〇五三〇七五〇	八三五〇	二一八六一	〇
〇	一〇〇〇	一〇五三〇〇〇〇	八三五〇	二一八六二	〇
〇	一五〇〇	一〇五三〇二五〇	八三五〇	二一八六三	〇
四二	〇	一〇五三〇五〇〇	八三五〇	二一八六四	〇
〇	五〇〇〇	一〇五三〇七五〇	八三五〇	二一八六五	〇
〇	一〇〇〇	一〇五三〇〇〇〇	八三五〇	二一八六六	〇
〇	一五〇〇	一〇五三〇二五〇	八三五〇	二一八六七	〇
四一	〇	一〇五三〇五〇〇	八三五〇	二一八六八	〇
〇	五〇〇〇	一〇五三〇七五〇	八三五〇	二一八六九	〇
〇	一〇〇〇	一〇五三〇〇〇〇	八三五〇	二一八七〇	〇
〇	一五〇〇	一〇五三〇二五〇	八三五〇	二一八七一	〇
四〇	〇	一〇五三〇五〇〇	八三五〇	二一八七二	〇
〇	五〇〇〇	一〇五三〇七五〇	八三五〇	二一八七三	〇
〇	一〇〇〇	一〇五三〇〇〇〇	八三五〇	二一八七四	〇
〇	一五〇〇	一〇五三〇二五〇	八三五〇	二一八七五	〇

七一 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一八
五〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
七一	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一八
四〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
三九	〇	〇	〇	〇
三八	〇	〇	〇	〇
三七	〇	〇	〇	〇
三六	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
三四	〇	〇	〇	〇
三三	〇	〇	〇	〇
三二	〇	〇	〇	〇
三一	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇

七一 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一八
四〇	〇	三〇一七八三〇一	九四九二四二六	〇二〇
三九	〇〇	三〇一七八三〇〇	九四九二二二四	〇〇〇
三八	〇〇	三〇一七八二九九	九四九二〇二二	〇〇〇
三七	〇〇	三〇一七八二九八	九四九一八二〇	〇〇〇
三六	〇〇	三〇一七八二九七	九四九一六一八	〇〇〇
三五	〇〇	三〇一七八二九六	九四九一四一六	〇〇〇
三四	〇〇	三〇一七八二九五	九四九一二一四	〇〇〇
三三	〇〇	三〇一七八二九四	九四九一〇一二	〇〇〇
三二	〇〇	三〇一七八二九三	九四九〇八二〇	〇〇〇
三一	〇〇	三〇一七八二九二	九四九〇六二八	〇〇〇
三〇	〇〇	三〇一七八二九一	九四九〇四三六	〇〇〇
二九	〇〇	三〇一七八二九〇	九四九〇二四四	〇〇〇
二八	〇〇	三〇一七八二八九	九四九〇〇五二	〇〇〇
二七	〇〇	三〇一七八二八八	九四八九八六〇	〇〇〇
二六	〇〇	三〇一七八二八七	九四八九六六八	〇〇〇
二五	〇〇	三〇一七八二八六	九四八九四七6	〇〇〇
二四	〇〇	三〇一七八二八五	九四八九二84	〇〇〇
二三	〇〇	三〇一七八二八四	九四八九〇92	〇〇〇
二二	〇〇	三〇一七八二八三	九四八八900	〇〇〇
二一	〇〇	三〇一七八二八二	九四八八708	〇〇〇
二〇	〇〇	三〇一七八二八一	九四八八516	〇〇〇
一九	〇〇	三〇一七八二八〇	九四八八324	〇〇〇
一八	〇〇	三〇一七八二七九	九四八八132	〇〇〇
一七	〇〇	三〇一七八二七八	九四八七940	〇〇〇
一六	〇〇	三〇一七八二七八	九四八七748	〇〇〇
一五	〇〇	三〇一七八二七八	九四八七556	〇〇〇
一四	〇〇	三〇一七八二七八	九四八七364	〇〇〇
一三	〇〇	三〇一七八二七八	九四八七172	〇〇〇
一二	〇〇	三〇一七八二七八	九四八六980	〇〇〇
一一	〇〇	三〇一七八二七八	九四八六788	〇〇〇
一〇	〇〇	三〇一七八二七八	九四八六596	〇〇〇
九	〇〇	三〇一七八二七八	九四八六404	〇〇〇
八	〇〇	三〇一七八二七八	九四八六212	〇〇〇
七	〇〇	三〇一七八二七八	九四八六〇20	〇〇〇
六	〇〇	三〇一七八二七八	九四八五828	〇〇〇
五	〇〇	三〇一七八二七八	九四八五636	〇〇〇
四	〇〇	三〇一七八二七八	九四八五444	〇〇〇
三	〇〇	三〇一七八二七八	九四八五252	〇〇〇
二	〇〇	三〇一七八二七八	九四八五〇60	〇〇〇
一	〇〇	三〇一七八二七八	九四八四868	〇〇〇
〇	〇〇	三〇一七八二七八	九四八四676	〇〇〇

七一

線割正

線切正

弦正

秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一八
三〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
七〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
九〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
七一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一八
〇〇	三二五五四三	二九八八六八〇	九四〇二二六	〇〇
〇一	三二五〇八二	二九八八二二〇	九四〇一〇八	〇一
〇二	三二四六二一	二九八七七六〇	九四〇〇〇〇	〇二
〇三	三二四一六〇	二九八七三〇〇	九三九九八二	〇三
〇四	三二三六九九	二九八六八四〇	九三九九六四	〇四
〇五	三二三二三八	二九八六三八〇	九三九九四六	〇五
〇六	三二二八二七	二九八六四二〇	九三九九二八	〇六
〇七	三二二三六六	二九八五九六〇	九三九九一〇	〇七
〇八	三二一九〇五	二九八五五〇〇	九三九八九二	〇八
〇九	三二一四四四	二九八五〇四〇	九三九八七四	〇九
一〇	三二〇九八三	二九八四五八〇	九三九八五六	一〇
一一	三二〇五二二	二九八四一二〇	九三九八三八	一一
一二	三二〇〇六一	二九八三六六〇	九三九八二〇	一二
一三	三一九六〇〇	二九八三二〇〇	九三九八〇二	一三
一四	三一九一三九	二九八二七四〇	九三九七八四	一四
一五	三一八六七八	二九八二二八〇	九三九七六六	一五
一六	三一八二一七	二九八一八二〇	九三九七四八	一六
一七	三一七七五六	二九八一三六〇	九三九七三〇	一七
一八	三一七二九五	二九八〇九〇〇	九三九七一二	一八
一九	三一六七九四	二九八〇四四〇	九三九六九四	一九
二〇	三一六三三三	二九八〇〇〇	九三九六七六	二〇
二一	三一五八七二	二九七九五四〇	九三九六五八	二一
二二	三一五四一一	二九七九〇八〇	九三九六四〇	二二
二三	三一四九五〇	二九七八六二〇	九三九六二二	二三
二四	三一四〇八九	二九七八一六〇	九三九六〇四	二四
二五	三一三六二八	二九七八七〇〇	九三九五八六	二五
二六	三一三一六七	二九七八二四〇	九三九五六八	二六
二七	三一二七〇六	二九七八七八〇	九三九五四〇	二七
二八	三一二二四五	二九七八三二〇	九三九五二二	二八
二九	三一一七九四	二九七八八六〇	九三九五〇四	二九
三〇	三一一三三三	二九七八四〇〇	九三九四八六	三〇
三一	三一一〇〇二	二九七八九四〇	九三九四六八	三一
三二	三一〇五四一	二九七八四八〇	九三九四五〇	三二
三三	三一〇〇八〇	二九七八〇二〇	九三九四三二	三三
三四	三〇九六一九	二九七八五六〇	九三九四一四	三四
三五	三〇九二五八	二九七八一〇〇	九三九三九六	三五
三六	三〇八八〇七	二九七八六四〇	九三九三七八	三六
三七	三〇八三五六	二九七八一八〇	九三九三六〇	三七
三八	三〇七九〇五	二九七八七二〇	九三九三四二	三八
三九	三〇七四四四	二九七八二六〇	九三九三二四	三九
四〇	三〇六九八三	二九七八八〇〇	九三九三〇六	四〇
四一	三〇六五二二	二九七八三四〇	九三九二八八	四一
四二	三〇六〇六一	二九七八八八〇	九三九二七〇	四二
四三	三〇五六〇〇	二九七八四二〇	九三九二五二	四三
四四	三〇五一三九	二九七八九六〇	九三九二三四	四四
四五	三〇四六七八	二九七八五〇〇	九三九二一六	四五
四六	三〇四二二七	二九七八〇四〇	九三九一九八	四六
四七	三〇三七六六	二九七八五八〇	九三九一八〇	四七
四八	三〇三三〇五	二九七八一二〇	九三九一六二	四八
四九	三〇二八四四	二九七八六六〇	九三九一四四	四九
五〇	三〇二三八三	二九七八二〇〇	九三九一二六	五〇

七一 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一八
二〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
一〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
一五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
二〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
二五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
三〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
三五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
四〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
四五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
五〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
五五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
六〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
六五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
七〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
七五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
八〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
八五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
九〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
九五〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
一〇〇〇	一〇五五五二四一	三三三三三三〇	三三〇六一九	〇四〇
七一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一八
二〇	〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一九	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一八	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一七	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一六	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一五	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一四	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一三	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一二	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一一	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇
一〇	五〇〇〇	二二二二二二二二二二	二二二二二二二二二二	〇

七一 線割正 線切正 弦正 秒分

金
尺
目
ノ
ノ
ノ

卷
一
下

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一八
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0
71	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正		線切正		弦正		一九	
	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七〇	線割餘		線切餘		弦餘		秒分	

御製數理精蘊表

五十六

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一九
四〇	〇	〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二九	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二八	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二七	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二六	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二五	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二四	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二三	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二二	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二一	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
二〇	〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	九〇	〇
	〇〇〇〇	二八〇〇	八五	〇
七〇	線割正	線切正	弦正	秒分

大凡 尺 寸 事 全 書	分秒	線		弦正	一九
		割正	切正		
三〇	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	三〇
二九	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二九
二八	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二八
二七	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二七
二六	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二六
二五	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二五
二四	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二四
二三	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二三
二二	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二二
二一	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二一
二〇	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二〇
一九	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一九
一八	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一八
一七	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一七
一六	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一六
一五	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一五
一四	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一四
一三	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一三
一二	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一二
一一	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一一
一〇	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一〇
九	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	九
八	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	八
七	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	七
六	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	六
五	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	五
四	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	四
三	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	三
二	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	二
一	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	一
〇	〇	一〇六八四八	三五〇一八六	三三八六九	〇

御製數理精細表

五

七〇 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一九
〇	二九五五〇四四三	二八二二九一二九	九四二六四一〇	〇
五〇	二九五四九三三三	二八二二四七四五	九四二六三二五	一〇
一〇〇	二九五四八二二三	二八二二〇三〇〇	九四二六二四〇	二〇
一五〇	二九五四七一一三	二八二一五八四五	九四二六一五五	三〇
二〇〇	二九五四六〇〇三	二八二一一四〇〇	九四二六〇七〇	四〇
二五〇	二九五四四八九三	二八二〇六九五五	九四二五九八五	五〇
三〇〇	二九五四三七八三	二八二〇二一〇〇	九四二五九〇〇	六〇
三五〇	二九五四二六七三	二八一九七六四五	九四二五八一五	七〇
四〇〇	二九五四一五六三	二八一九三二〇〇	九四二五七三〇	八〇
四五〇	二九五四〇四五三	二八一九八七四五	九四二五六四五	九〇
五〇〇	二九五四九四四三	二八一九四三〇〇	九四二五五60	一〇〇
五五〇	二九五四八三三三	二八一九九八四五	九四二五四七五	一〇
六〇〇	二九五四七二二三	二八一九五四〇〇	九四二五三90	二〇
六五〇	二九五四六一一三	二八一九〇九五五	九四二五305	三〇
七〇〇	二九五四五〇〇三	二八一九六一〇〇	九四二五220	四〇
七五〇	二九五四三八九三	二八一九一六五五	九四二五135	五〇
八〇〇	二九五四二七八三	二八一九七二〇〇	九四二五〇50	六〇
八五〇	二九五四一六七三	二八一九二七四五	九四二四965	七〇
九〇〇	二九五四〇六六三	二八一九八三〇〇	九四二四880	八〇
九五〇	二九五四九五六三	二八一九三八四五	九四二四795	九〇
一〇〇〇	二九五四八四四三	二八一九九四〇〇	九四二四710	一〇〇
一〇五〇	二九五四七三三三	二八一九四九五五	九四二四625	一〇
一一〇〇	二九五四六二二三	二八一九〇〇〇〇	九四二四540	二〇
一一五〇	二九五四五一一三	二八一九五五四五	九四二四455	三〇
一二〇〇	二九五四四〇〇三	二八一九一〇〇〇	九四二四370	四〇
一二五〇	二九五四二八九三	二八一九六五四五	九四二四285	五〇
一三〇〇	二九五四一七八三	二八一九二一〇〇	九四二四200	六〇
一三五〇	二九五四〇六六三	二八一九七六四五	九四二四115	七〇
一四〇〇	二九五四九五六三	二八一九三二〇〇	九四二四〇30	八〇
一四五〇	二九五四八四四三	二八一九八七四五	九四二三945	九〇
一五〇〇	二九五四七三三三	二八一九四三〇〇	九四二三860	一〇〇
一五五〇	二九五四六二二三	二八一九九八四五	九四二三775	一〇
一六〇〇	二九五四五一一三	二八一九五四〇〇	九四二三690	二〇
一六五〇	二九五四四〇〇三	二八一九〇九五五	九四二三605	三〇
一七〇〇	二九五四二八九三	二八一九六一〇〇	九四二三520	四〇
一七五〇	二九五四一七八三	二八一九一六五五	九四二三435	五〇
一八〇〇	二九五四〇六六三	二八一九七二〇〇	九四二三350	六〇
一八五〇	二九五四九五六三	二八一九二七四五	九四二三265	七〇
一九〇〇	二九五四八四四三	二八一九八三〇〇	九四二三180	八〇
一九五〇	二九五四七三三三	二八一九三八四五	九四二三〇95	九〇
二〇〇〇	二九五四六二二三	二八一九九400	九四二三〇10	一〇〇

七〇 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一九
二〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
一〇〇	〇	〇	〇	〇
一五〇	〇	〇	〇	〇
二〇〇	〇	〇	〇	〇
二五〇	〇	〇	〇	〇
三〇〇	〇	〇	〇	〇
三五〇	〇	〇	〇	〇
四〇〇	〇	〇	〇	〇
四五〇	〇	〇	〇	〇
五〇〇	〇	〇	〇	〇
五五〇	〇	〇	〇	〇
六〇〇	〇	〇	〇	〇
六五〇	〇	〇	〇	〇
七〇〇	〇	〇	〇	〇
七五〇	〇	〇	〇	〇
八〇〇	〇	〇	〇	〇
八五〇	〇	〇	〇	〇
九〇〇	〇	〇	〇	〇
九五〇	〇	〇	〇	〇
一〇〇〇	〇	〇	〇	〇
七〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒 線割正 線切正 弦正 一九

0	0	0	0	0	0
1	00	00	00	00	50
2	00	00	00	00	51
3	00	00	00	00	52
4	00	00	00	00	53
5	00	00	00	00	54
6	00	00	00	00	55
7	00	00	00	00	56
8	00	00	00	00	57
9	00	00	00	00	58
10	00	00	00	00	59
11	00	00	00	00	60
12	00	00	00	00	61
13	00	00	00	00	62
14	00	00	00	00	63
15	00	00	00	00	64
16	00	00	00	00	65
17	00	00	00	00	66
18	00	00	00	00	67
19	00	00	00	00	68
20	00	00	00	00	69
21	00	00	00	00	70
22	00	00	00	00	71
23	00	00	00	00	72
24	00	00	00	00	73
25	00	00	00	00	74
26	00	00	00	00	75
27	00	00	00	00	76
28	00	00	00	00	77
29	00	00	00	00	78
30	00	00	00	00	79
31	00	00	00	00	80
32	00	00	00	00	81
33	00	00	00	00	82
34	00	00	00	00	83
35	00	00	00	00	84
36	00	00	00	00	85
37	00	00	00	00	86
38	00	00	00	00	87
39	00	00	00	00	88
40	00	00	00	00	89
41	00	00	00	00	90
42	00	00	00	00	91
43	00	00	00	00	92
44	00	00	00	00	93
45	00	00	00	00	94
46	00	00	00	00	95
47	00	00	00	00	96
48	00	00	00	00	97
49	00	00	00	00	98
50	00	00	00	00	99
51	00	00	00	00	100

御製数理精細表

七〇 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二〇
六〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
三九	〇	〇	〇	〇
二九	〇	〇	〇	〇
一九	〇	〇	〇	〇
九	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
三八	〇	〇	〇	〇
二八	〇	〇	〇	〇
一八	〇	〇	〇	〇
八	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
三七	〇	〇	〇	〇
二七	〇	〇	〇	〇
一七	〇	〇	〇	〇
七	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
三六	〇	〇	〇	〇
二六	〇	〇	〇	〇
一六	〇	〇	〇	〇
六	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
五	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
三四	〇	〇	〇	〇
二四	〇	〇	〇	〇
一四	〇	〇	〇	〇
四	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
三三	〇	〇	〇	〇
二三	〇	〇	〇	〇
一三	〇	〇	〇	〇
三	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
三二	〇	〇	〇	〇
二二	〇	〇	〇	〇
一二	〇	〇	〇	〇
二	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
三一	〇	〇	〇	〇
二一	〇	〇	〇	〇
一一	〇	〇	〇	〇
一	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
六九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二七四七四七四七	九三九六九六一六	〇〇

六九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
五〇〇〇	二二〇〇六三四六	二二二二八〇七五	九三六八〇三六	〇〇
五〇〇〇	二二〇〇八二五〇四	二二二二四〇〇〇	九三六八六六〇	〇〇
五〇〇〇	二二〇一〇〇五四四	二二二一九九二〇	九三六九二八四	〇〇
五〇〇〇	二二〇一一八五八四	二二二一五八四〇	九三六九九〇八	〇〇
五〇〇〇	二二〇一三六六二四	二二二一一七六〇	九三七〇五三二	〇〇
五〇〇〇	二二〇一五四六六四	二二二一七六八〇	九三七一三五六	〇〇
五〇〇〇	二二〇一七二七〇四	二二二一三六〇〇	九三七八〇〇〇	〇〇
五〇〇〇	二二〇一九〇七四四	二二二一九五二〇	九三七八六二四	〇〇
五〇〇〇	二二〇二〇八七八四	二二二一五四四〇	九三八九二四八	〇〇
五〇〇〇	二二〇二二六八二四	二二二一七四〇〇	九三九〇〇〇〇	〇〇
五〇〇〇	二二〇二四4864	二二二一三三二〇	九三九〇六二四	〇〇
五〇〇〇	二二〇二62904	二二二一〇〇〇〇	九三九一二四八	〇〇
五〇〇〇	二二〇二80944	二二二〇六880	九三九一九〇〇	〇〇
五〇〇〇	二二〇二98984	二二二〇三760	九三九二524	〇〇
五〇〇〇	二二〇三17024	二二二〇〇640	九三九三148	〇〇
五〇〇〇	二二〇三35064	二二一九七520	九三九三772	〇〇
五〇〇〇	二二〇三53104	二二一九4400	九三九四396	〇〇
五〇〇〇	二二〇三71144	二二一九1280	九三九5020	〇〇
五〇〇〇	二二〇三89184	二二一八八160	九三九5644	〇〇
五〇〇〇	二二〇四07224	二二一八5040	九三九6268	〇〇
五〇〇〇	二二〇四25264	二二一八1920	九三九6892	〇〇
五〇〇〇	二二〇四43304	二二一七8800	九三九7516	〇〇
五〇〇〇	二二〇四61344	二二一七5680	九三九8140	〇〇
五〇〇〇	二二〇四79384	二二一七2560	九三九8764	〇〇
五〇〇〇	二二〇四97424	二二一六9440	九三九9388	〇〇
五〇〇〇	二二〇五15464	二二一六6320	九四〇〇〇12	〇〇
五〇〇〇	二二〇533504	二二一六3200	九四〇〇636	〇〇
五〇〇〇	二二〇551544	二二一六0080	九四〇1260	〇〇
五〇〇〇	二二〇569584	二二一五6960	九四〇1884	〇〇
五〇〇〇	二二〇587624	二二一五3840	九四〇2508	〇〇
五〇〇〇	二二〇605664	二二一五0720	九四〇3132	〇〇
五〇〇〇	二二〇623704	二二一四7600	九四〇3756	〇〇
五〇〇〇	二二〇641744	二二一四4480	九四〇4380	〇〇
五〇〇〇	二二〇659784	二二一四1360	九四〇5004	〇〇
五〇〇〇	二二〇677824	二二一三八240	九四〇5628	〇〇
五〇〇〇	二二〇695864	二二一八5120	九四〇6252	〇〇
五〇〇〇	二二〇713904	二二一八2000	九四〇6876	〇〇
五〇〇〇	二二〇731944	二二一七八880	九四〇7500	〇〇
五〇〇〇	二二〇750000	二二一八5760	九四〇8124	〇〇
五〇〇〇	二二〇768040	二二一八2640	九四〇8748	〇〇
五〇〇〇	二二〇786080	二二一七9520	九四〇9372	〇〇
五〇〇〇	二二〇804120	二二一七6400	九四〇9996	〇〇
五〇〇〇	二二〇822160	二二一七3280	九四一〇620	〇〇
五〇〇〇	二二〇840200	二二一七0160	九四一〇244	〇〇
五〇〇〇	二二〇858240	二二一六7040	九四一〇868	〇〇
五〇〇〇	二二〇876280	二二一六3920	九四一〇492	〇〇
五〇〇〇	二二〇894320	二二一六0800	九四一〇116	〇〇
五〇〇〇	二二〇912360	二二一五7680	九四一〇740	〇〇
五〇〇〇	二二〇930400	二二一五4560	九四一〇364	〇〇
五〇〇〇	二二〇948440	二二一五1440	九四一〇988	〇〇
五〇〇〇	二二〇966480	二二一四8320	九四一〇612	〇〇
五〇〇〇	二二〇984520	二二一四5200	九四一〇236	〇〇
五〇〇〇	二二〇999999	二二一四2080	九四一〇860	〇〇
六九	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二〇
四〇〇	一〇六四五〇〇	三〇五五八〇〇	四七五八二〇〇	一〇〇〇〇
三五四〇〇	一〇六四五三〇	三〇五五八三〇	四七五八二六〇	一〇〇〇〇
三五四二〇	一〇六四五五〇	三〇五五八六〇	四七五八三二〇	一〇〇〇〇
三五四四〇	一〇六四五七〇	三〇五五八九〇	四七五八三八〇	一〇〇〇〇
三五四六〇	一〇六四五九〇	三〇五五六〇	四七五八四四〇	一〇〇〇〇
三五四八〇	一〇六五六一〇	三〇五六〇	四七五八五〇〇	一〇〇〇〇
三五〇〇〇	一〇六五六三〇	三〇五六〇	四七五八五六〇	一〇〇〇〇
三五〇二〇	一〇六五六五〇	三〇五六〇	四七五八六二〇	一〇〇〇〇
三五〇四〇	一〇六五六七〇	三〇五六〇	四七五八六八〇	一〇〇〇〇
三五〇六〇	一〇六五六九〇	三〇五六〇	四七五八七四〇	一〇〇〇〇
三五〇八〇	一〇六五七一〇	三〇五六〇	四七五八八〇〇	一〇〇〇〇
三五一〇〇	一〇六五七三〇	三〇五六〇	四七五八八六〇	一〇〇〇〇
三五一二〇	一〇六五七五〇	三〇五六〇	四七五八九二〇	一〇〇〇〇
三五一四〇	一〇六五七七〇	三〇五六〇	四七五八九八〇	一〇〇〇〇
三五一六〇	一〇六五七九〇	三〇五六〇	四七五九〇四〇	一〇〇〇〇
三五一八〇	一〇六五八一〇	三〇五六〇	四七五九一〇〇	一〇〇〇〇
三五二〇〇	一〇六五八三〇	三〇五六〇	四七五九一六〇	一〇〇〇〇
三五二二〇	一〇六五八五〇	三〇五六〇	四七五九二二〇	一〇〇〇〇
三五二四〇	一〇六五八七〇	三〇五六〇	四七五九二八〇	一〇〇〇〇
三五二六〇	一〇六五八九〇	三〇五六〇	四七五九三四〇	一〇〇〇〇
三五二八〇	一〇六五九一〇	三〇五六〇	四七五九四〇〇	一〇〇〇〇
三五三〇〇	一〇六五九三〇	三〇五六〇	四七五九四六〇	一〇〇〇〇
三五三二〇	一〇六五九五〇	三〇五六〇	四七五九五二〇	一〇〇〇〇
三五三四〇	一〇六五九七〇	三〇五六〇	四七五九五八〇	一〇〇〇〇
三五三六〇	一〇六六〇〇	三〇五六〇	四七五九六四〇	一〇〇〇〇
三五三八〇	一〇六六〇二〇	三〇五六〇	四七五九七〇〇	一〇〇〇〇
三五四〇〇	一〇六六〇四〇	三〇五六〇	四七五九七六〇	一〇〇〇〇
三五四二〇	一〇六六〇六〇	三〇五六〇	四七五九八二〇	一〇〇〇〇
三五四四〇	一〇六六〇八〇	三〇五六〇	四七五九八八〇	一〇〇〇〇
三五四六〇	一〇六六一〇〇	三〇五六〇	四七六九九四〇	一〇〇〇〇
三五四八〇	一〇六六一二〇	三〇五六〇	四七六九九〇〇	一〇〇〇〇
三五五〇〇	一〇六六一四〇	三〇五六〇	四七七〇〇〇〇	一〇〇〇〇
三五五二〇	一〇六六一六〇	三〇五六〇	四七七〇〇六〇	一〇〇〇〇
三五五四〇	一〇六六一八〇	三〇五六〇	四七七〇一二〇	一〇〇〇〇
三五五六〇	一〇六六二〇〇	三〇五六〇	四七七〇一八〇	一〇〇〇〇
三五五八〇	一〇六六二二〇	三〇五六〇	四七七〇二四〇	一〇〇〇〇
三五六〇〇	一〇六六二四〇	三〇五六〇	四七七〇三〇〇	一〇〇〇〇
三五六二〇	一〇六六二六〇	三〇五六〇	四七七〇三六〇	一〇〇〇〇
三五六四〇	一〇六六二八〇	三〇五六〇	四七七〇四二〇	一〇〇〇〇
三五六六〇	一〇六六三〇〇	三〇五六〇	四七七〇四八〇	一〇〇〇〇
三五六八〇	一〇六六三二〇	三〇五六〇	四七七〇五四〇	一〇〇〇〇
三五七〇〇	一〇六六三四〇	三〇五六〇	四七七〇六〇〇	一〇〇〇〇
三五七二〇	一〇六六三六〇	三〇五六〇	四七七〇六六〇	一〇〇〇〇
三五七四〇	一〇六六三八〇	三〇五六〇	四七七〇七二〇	一〇〇〇〇
三五七六〇	一〇六六四〇〇	三〇五六〇	四七七〇七八〇	一〇〇〇〇
三五七八〇	一〇六六四二〇	三〇五六〇	四七七〇八四〇	一〇〇〇〇
三五八〇〇	一〇六六四四〇	三〇五六〇	四七七〇九〇〇	一〇〇〇〇
三五八二〇	一〇六六四六〇	三〇五六〇	四七七〇九六〇	一〇〇〇〇
三五八四〇	一〇六六四八〇	三〇五六〇	四七七一〇二〇	一〇〇〇〇
三五八六〇	一〇六六五〇〇	三〇五六〇	四七七一〇八〇	一〇〇〇〇
三五八八〇	一〇六六五二〇	三〇五六〇	四七七一〇四〇	一〇〇〇〇
三五九〇〇	一〇六六五四〇	三〇五六〇	四七七一〇〇〇	一〇〇〇〇
三五九二〇	一〇六六五六〇	三〇五六〇	四七七一　〇〇	一〇〇〇〇
三五九四〇	一〇六六五八〇	三〇五六〇	四七七一　六〇	一〇〇〇〇
三五九六〇	一〇六六六〇〇	三〇五六〇	四七七一　二〇	一〇〇〇〇
三五九八〇	一〇六六六二〇	三〇五六〇	四七七一　八〇	一〇〇〇〇
三四〇〇〇	一〇六六六四〇	三〇五六〇	四七七一　四〇	一〇〇〇〇

六九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
〇〇	二八七六八五三二	二六九七五二二〇	九三六八六九	〇〇
〇一	二八七六四七〇五	二六九七二二二八	九三六八五〇〇	〇一
〇二	二八七六一〇四三	二六九六九二二一	九三六八三〇〇	〇二
〇三	二八七五七二七四	二六九六六二一四	九三六八一〇〇	〇三
〇四	二八七五三五一六	二六九六三二〇七	九三六七八〇〇	〇四
〇五	二八七四九四〇八	二六九六〇二〇〇	九三六八六〇〇	〇五
〇六	二八七四五六五〇	二六九五七一〇〇	九三六八四〇〇	〇六
〇七	二八七四一八九二	二六九五四一〇〇	九三六八二〇〇	〇七
〇八	二八七三八一三四	二六九五一一〇〇	九三六八〇〇〇	〇八
〇九	二八七三四四七六	二六九四八一〇〇	九三六七八〇〇	〇九
一〇	二八七三〇八〇八	二六九四五一〇〇	九三六八六〇〇	一〇
一一	二八七二七一五〇	二六九四二一〇〇	九三六八四〇〇	一一
一二	二八七一八〇九二	二六九三九一〇〇	九三六八二〇〇	一二
一三	二八七一四四三四	二六九三六一〇〇	九三六八〇〇〇	一三
一四	二八七一〇七八六	二六九三三一〇〇	九三六七八〇〇	一四
一五	二八七〇七二二八	二六九二八一〇〇	九三六八六〇〇	一五
一六	二八七〇三五七〇	二六九二五一〇〇	九三六八四〇〇	一六
一七	二八七〇〇九一二	二六九二二一〇〇	九三六八二〇〇	一七
一八	二八六九七二五四	二六九一九一〇〇	九三六八〇〇〇	一八
一九	二八六九三六〇六	二六九一六一〇〇	九三六七八〇〇	一九
二〇	二八六九〇〇四八	二六九一三六〇〇	九三六八六〇〇	二〇
二一	二八六八六四九〇	二六九一〇六〇〇	九三六八四〇〇	二一
二二	二八六八二九三二	二六九〇七六〇〇	九三六八二〇〇	二二
二三	二八六七九三七四	二六九〇四六〇〇	九三六八〇〇〇	二三
二四	二八六七六二一六	二六九〇一六〇〇	九三六七八〇〇	二四
二五	二八六七二六五八	二六八九八六〇〇	九三六八六〇〇	二五
二六	二八六七〇〇〇〇	二六八九五六〇〇	九三六八四〇〇	二六
二七	二八六六六四四二	二六八九二六〇〇	九三六八二〇〇	二七
二八	二八六六二八八四	二六八八九六〇〇	九三六八〇〇〇	二八
二九	二八六五九三二六	二六八八六六〇〇	九三六七八〇〇	二九
三〇	二八六五五七六八	二六八八三六〇〇	九三六八六〇〇	三〇
三一	二八六五二二一〇	二六八八〇六〇〇	九三六八四〇〇	三一
三二	二八六四八六五二	二六八七七六〇〇	九三六八二〇〇	三二
三三	二八六四五〇九四	二六八七四六〇〇	九三六八〇〇〇	三三
三四	二八六四一五三六	二六八七一六〇〇	九三六七八〇〇	三四
三五	二八六三八九七八	二六八六八六〇〇	九三六八六〇〇	三五
三六	二八六三五四二〇	二六八六五六〇〇	九三六八四〇〇	三六
三七	二八六三〇八六二	二六八六二六〇〇	九三六八二〇〇	三七
三八	二八六二七三〇四	二六八五九六〇〇	九三六八〇〇〇	三八
三九	二八六二三七四六	二六八五六六〇〇	九三六七八〇〇	三九
四〇	二八六二〇一八八	二六八五三六〇〇	九三六八六〇〇	四〇
四一	二八六一六六三〇	二六八五〇六〇〇	九三六八四〇〇	四一
四二	二八六一三〇七二	二六八四七六〇〇	九三六八二〇〇	四二
四三	二八六一〇五一四	二六八四四六〇〇	九三六八〇〇〇	四三
四四	二八六〇六九七六	二六八四一六〇〇	九三六七八〇〇	四四
四五	二八六〇三四一八	二六八三八六〇〇	九三六八六〇〇	四五
四六	二八六〇〇〇〇〇	二六八八五六〇〇	九三六八四〇〇	四六
四七	二八五九六四四二	二六八八二六〇〇	九三六八二〇〇	四七
四八	二八五九二八八四	二六八七九六〇〇	九三六八〇〇〇	四八
四九	二八五八九三二6	二六八七六六〇〇	九三六七八〇〇	四九
五〇	二八五八五七68	二六八七三六〇〇	九三六八六〇〇	五〇

六九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二〇
三〇〇	一〇六六六〇九三	三十三八七九六	三五〇二〇六四	〇
五〇〇	一〇六六六〇八一	三十三九四九〇〇	三五〇二五八二	〇
一〇〇〇	一〇六六六〇六五	三十四〇〇五五八	三五〇三〇九八	〇
一五〇〇	一〇六六六〇二〇	三十四〇六二二二	三五〇三六〇九	〇
二〇〇〇	一〇六六六〇七五	三十四〇七三六八	三五〇四一〇九	〇
二五〇〇	一〇六六六〇三〇	三十四〇七九七六	三五〇四六〇九	〇
三〇〇〇	一〇六六六〇八五	三十四〇八〇八四	三五〇五〇九九	〇
三五〇〇	一〇六六六〇四〇	三十四〇八一九二	三五〇五五九九	〇
四〇〇〇	一〇六六六〇九五	三十四〇八二〇〇	三五〇六〇九九	〇
四五〇〇	一〇六六六〇五〇	三十四〇八三〇八	三五〇六五九九	〇
五〇〇〇	一〇六六六〇〇五	三十四〇八四一六	三五〇七〇九九	〇
五五〇〇	一〇六六六〇六〇	三十四〇八五二四	三五〇七五九九	〇
六〇〇〇	一〇六六六〇一五	三十四〇八六三二	三五〇八〇九九	〇
六五〇〇	一〇六六六〇七〇	三十四〇八七四〇	三五〇八五九九	〇
七〇〇〇	一〇六六六〇二五	三十四〇八八四八	三五〇九〇九九	〇
七五〇〇	一〇六六六〇八〇	三十四〇八九五六	三五〇九五九九	〇
八〇〇〇	一〇六六六〇三〇	三十四〇九〇六四	三五〇一〇九九	〇
八五〇〇	一〇六六六〇八五	三十四〇九一七二	三五〇一五九九	〇
九〇〇〇	一〇六六六〇四〇	三十四〇九二80	三五〇二〇九九	〇
九五〇〇	一〇六六六〇九五	三十四〇九三88	三五〇二五九九	〇
一〇〇〇〇	一〇六六六〇五〇	三十四〇九四96	三五〇三〇九九	〇
一〇五〇〇	一〇六六六〇〇五	三十四〇九604	三五〇三五九九	〇
一一〇〇〇	一〇六六六〇六〇	三十四〇九712	三五〇四〇九九	〇
一一五〇〇	一〇六六六〇一五	三十四〇九820	三五〇四五九九	〇
一二〇〇〇	一〇六六六〇七〇	三十四〇九928	三五〇五〇九九	〇
一二五〇〇	一〇六六六〇二五	三十四〇一〇〇36	三五〇五五九九	〇
一三〇〇〇	一〇六六六〇八〇	三十四〇一〇144	三五〇六〇九九	〇
一三五〇〇	一〇六六六〇三〇	三十四〇一〇252	三五〇六五九九	〇
一四〇〇〇	一〇六六六〇八五	三十四〇一〇360	三五〇七〇九九	〇
一四五〇〇	一〇六六六〇四〇	三十四〇一〇468	三五〇七五九九	〇
一五〇〇〇	一〇六六六〇九五	三十四〇一〇576	三五〇八〇九九	〇
一五五〇〇	一〇六六六〇五〇	三十四〇一〇684	三五〇八五九九	〇
一六〇〇〇	一〇六六六〇〇五	三十四〇一〇792	三五〇九〇九九	〇
一六五〇〇	一〇六六六〇六〇	三十四〇一〇900	三五〇九五九九	〇
一七〇〇〇	一〇六六六〇一五	三十四〇一〇〇08	三五〇一〇九九	〇
一七五〇〇	一〇六六六〇七〇	三十四〇一〇116	三五〇一五九九	〇
一八〇〇〇	一〇六六六〇二五	三十四〇一〇224	三五〇二〇九九	〇
一八五〇〇	一〇六六六〇八〇	三十四〇一〇332	三五〇二五九九	〇
一九〇〇〇	一〇六六六〇三〇	三十四〇一〇440	三五〇三〇九九	〇
一九五〇〇	一〇六六六〇八五	三十四〇一〇548	三五〇三五九九	〇
二〇〇〇〇	一〇六六六〇四〇	三十四〇一〇656	三五〇四〇九九	〇
六九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
〇〇	二二五五五〇	二二六六六〇	九三六六二〇	〇〇〇〇
〇一	二二五五五二	二二六六六二	九三六六二二	〇〇〇一
〇二	二二五五五四	二二六六六四	九三六六二四	〇〇〇二
〇三	二二五五五六	二二六六六六	九三六六二六	〇〇〇三
〇四	二二五五五八	二二六六六八	九三六六二八	〇〇〇四
〇五	二二五五六〇	二二六六七〇	九三六六三〇	〇〇〇五
〇六	二二五五六二	二二六六七二	九三六六三二	〇〇〇六
〇七	二二五五六四	二二六六七四	九三六六三四	〇〇〇七
〇八	二二五五六六	二二六六七六	九三六六三六	〇〇〇八
〇九	二二五五六八	二二六六七八	九三六六三八	〇〇〇九
一〇	二二五五七〇	二二六七八〇	九三六六四〇	〇〇一〇
一一	二二五五七二	二二六七八二	九三六六四二	〇〇一一
一二	二二五五七四	二二六七八四	九三六六四四	〇〇一二
一三	二二五五七六	二二六七八六	九三六六四六	〇〇一三
一四	二二五五七八	二二六七八八	九三六六四八	〇〇一四
一五	二二五五八〇	二二六七九〇	九三六六五〇	〇〇一五
一六	二二五五八二	二二六七九二	九三六六五二	〇〇一六
一七	二二五五八四	二二六七九四	九三六六五四	〇〇一七
一八	二二五五八六	二二六七九六	九三六六五六	〇〇一八
一九	二二五五八八	二二六七九八	九三六六五八	〇〇一九
二〇	二二五五九〇	二二六八〇〇	九三六六六〇	〇〇二〇
二一	二二五五九二	二二六八〇二	九三六六六二	〇〇二一
二二	二二五五九四	二二六八〇四	九三六六六四	〇〇二二
二三	二二五五九六	二二六八〇六	九三六六六六	〇〇二三
二四	二二五五九八	二二六八〇八	九三六六六八	〇〇二四
二五	二二五六〇〇	二二六八一〇	九三六六七〇	〇〇二五
二六	二二五六〇二	二二六八一二	九三六六七二	〇〇二六
二七	二二五六〇四	二二六八一四	九三六六七四	〇〇二七
二八	二二五六〇六	二二六八一六	九三六六七六	〇〇二八
二九	二二五六〇八	二二六八一八	九三六六七八	〇〇二九
三〇	二二五六一〇	二二六八二〇	九三六六八〇	〇〇三〇
三一	二二五六一二	二二六八二二	九三六六八二	〇〇三一
三二	二二五六一四	二二六八二四	九三六六八四	〇〇三二
三三	二二五六一六	二二六八二六	九三六六八六	〇〇三三
三四	二二五六一八	二二六八二八	九三六六八八	〇〇三四
三五	二二五六二〇	二二六八三〇	九三六六九〇	〇〇三五
三六	二二五六二二	二二六八三二	九三六六九二	〇〇三六
三七	二二五六二四	二二六八三四	九三六六九四	〇〇三七
三八	二二五六二六	二二六八三六	九三六六九六	〇〇三八
三九	二二五六二八	二二六八三八	九三六六九八	〇〇三九
四〇	二二五六三〇	二二六八四〇	九三六七〇〇	〇〇四〇
四一	二二五六三二	二二六八四二	九三六七〇二	〇〇四一
四二	二二五六三四	二二六八四四	九三六七〇四	〇〇四二
四三	二二五六三六	二二六八四六	九三六七〇六	〇〇四三
四四	二二五六三八	二二六八四八	九三六七〇八	〇〇四四
四五	二二五六四〇	二二六八五〇	九三六七一〇	〇〇四五
四六	二二五六四二	二二六八五二	九三六七一二	〇〇四六
四七	二二五六四四	二二六八五四	九三六七一四	〇〇四七
四八	二二五六四六	二二六八五六	九三六七一六	〇〇四八
四九	二二五六四八	二二六八五八	九三六七一八	〇〇四九
五〇	二二五六五〇	二二六八六〇	九三六七二〇	〇〇五〇
六一	二二五六五二	二二六八六二	九三六七二二	〇〇五一
六二	二二五六五四	二二六八六四	九三六七二四	〇〇五二
六三	二二五六五六	二二六八六六	九三六七二六	〇〇五三
六四	二二五六五八	二二六八六八	九三六七二八	〇〇五四
六五	二二五六六〇	二二六八七〇	九三六七三〇	〇〇五五
六六	二二五六六二	二二六八七二	九三六七三二	〇〇五六
六七	二二五六六四	二二六八七四	九三六七三四	〇〇五七
六八	二二五六六六	二二六八七六	九三六七三六	〇〇五八
六九	二二五六六八	二二六八七八	九三六七三八	〇〇五九
七〇	二二五六七〇	二二六八八〇	九三六七四〇	〇〇六〇
七一	二二五六七二	二二六八八二	九三六七四二	〇〇六一
七二	二二五六七四	二二六八八四	九三六七四四	〇〇六二
七三	二二五六七六	二二六八八六	九三六七四六	〇〇六三
七四	二二五六七八	二二六八八八	九三六七四八	〇〇六四
七五	二二五六八〇	二二六八九〇	九三六七五〇	〇〇六五
七六	二二五六八二	二二六八九二	九三六七五二	〇〇六六
七七	二二五六八四	二二六八九四	九三六七五四	〇〇六七
七八	二二五六八六	二二六八九六	九三六七五六	〇〇六八
七九	二二五六八八	二二六八九八	九三六七五八	〇〇六九
八〇	二二五六九〇	二二六九〇〇	九三六七六〇	〇〇七〇
八一	二二五六九二	二二六九〇二	九三六七六二	〇〇七一
八二	二二五六九四	二二六九〇四	九三六七六四	〇〇七二
八三	二二五六九六	二二六九〇六	九三六七六六	〇〇七三
八四	二二五六九八	二二六九〇八	九三六七六八	〇〇七四
八五	二二五六〇〇	二二六九一〇	九三六七七〇	〇〇七五
八六	二二五六〇二	二二六九一二	九三六七七二	〇〇七六
八七	二二五六〇四	二二六九一四	九三六七七四	〇〇七七
八八	二二五六〇六	二二六九一六	九三六七七六	〇〇七八
八九	二二五六〇八	二二六九一八	九三六七七八	〇〇七九
九〇	二二五六一〇	二二六九二〇	九三六七八〇	〇〇八〇
九一	二二五六一二	二二六九二二	九三六七八二	〇〇八一
九二	二二五六一四	二二六九二四	九三六七八四	〇〇八二
九三	二二五六一六	二二六九二六	九三六七八六	〇〇八三
九四	二二五六一八	二二六九二八	九三六七八八	〇〇八四
九五	二二五六二〇	二二六九三〇	九三六七八〇	〇〇八五
九六	二二五六二二	二二六九三二	九三六七八二	〇〇八六
九七	二二五六二四	二二六九三四	九三六七八四	〇〇八七
九八	二二五六二六	二二六九三六	九三六七八六	〇〇八八
九九	二二五六二八	二二六九三八	九三六七八八	〇〇八九
一〇〇	二二五六三〇	二二六九四〇	九三六七九〇	〇〇九〇

六九

線割正

線切正

弦正

秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
〇〇	二八三五四一八五	二六五一〇八七七	九三五六四九五	〇〇
〇一	二八三五五二八五	二六五〇九八七七	九三五六四〇五	〇一
〇二	二八三五六三八五	二六五〇八九七七	九三五六三一五	〇二
〇三	二八三五七四八五	二六五〇九〇七七	九三五六二二五	〇三
〇四	二八三五八五八五	二六五〇九一七七	九三五六一三五	〇四
〇五	二八三五九六八五	二六五〇九二七七	九三五六〇四五	〇五
〇六	二八三六〇七八五	二六五〇九三七七	九三五五九六五	〇六
〇七	二八三六一八八五	二六五〇九四七七	九三五五八七五	〇七
〇八	二八三六二九八五	二六五〇九五七七	九三五五七八五	〇八
〇九	二八三六四〇八五	二六五〇九六七七	九三五五六九五	〇九
一〇	二八三六五一八五	二六五〇九七七七	九三五五六〇五	一〇
一一	二八三六六二八五	二六五〇九八七七	九三五五五一五	一一
一二	二八三六七三八五	二六五〇九九七七	九三五五四二五	一二
一三	二八三六八四八五	二六五〇一〇七七	九三五五三三五	一三
一四	二八三六九五八五	二六五〇一〇七七	九三五五二四五	一四
一五	二八三七〇六八五	二六五〇一〇七七	九三五五一三五	一五
一六	二八三七一七八五	二六五〇一〇七七	九三五五〇四五	一六
一七	二八三七八八八五	二六五〇一〇七七	九三五四九六五	一七
一八	二八三七九九八五	二六五〇一〇七七	九三五四八七五	一八
一九	二八三八一〇八五	二六五〇一〇七七	九三五四七八五	一九
二〇	二八三八二一八五	二六五〇一〇七七	九三五四六九五	二〇
二一	二八三八三二八五	二六五〇一〇七七	九三五四六〇五	二一
二二	二八三八四三八五	二六五〇一〇七七	九三五四五一五	二二
二三	二八三八五四八五	二六五〇一〇七七	九三五四四二五	二三
二四	二八三八六五八五	二六五〇一〇七七	九三五四三三五	二四
二五	二八三八七六八五	二六五〇一〇七七	九三五四二四五	二五
二六	二八三八八七八五	二六五〇一〇七七	九三五四一六五	二六
二七	二八三八九八八五	二六五〇一〇七七	九三五四〇七五	二七
二八	二八三九〇九八五	二六五〇一〇七七	九三五三九八五	二八
二九	二八三九二〇八五	二六五〇一〇七七	九三五三八九五	二九
三〇	二八三九三一八五	二六五〇一〇七七	九三五三八〇五	三〇
三一	二八三九四二八五	二六五〇一〇七七	九三五三七一五	三一
三二	二八三九五三八五	二六五〇一〇七七	九三五三六二五	三二
三三	二八三九六四八五	二六五〇一〇七七	九三五三五三五	三三
三四	二八三九七五八五	二六五〇一〇七七	九三五三四四五	三四
三五	二八三九八六八五	二六五〇一〇七七	九三五三三六五	三五
三六	二八三九九七八五	二六五〇一〇七七	九三五三二七五	三六
三七	二八四〇〇八八五	二六五〇一〇七七	九三五三一八五	三七
三八	二八四〇一九八五	二六五〇一〇七七	九三五三一〇五	三八
三九	二八四〇三〇八五	二六五〇一〇七七	九三五三〇一五	三九
四〇	二八四〇四一八五	二六五〇一〇七七	九三五二九二五	四〇
四一	二八四〇五285	二六五〇一〇七七	九三五二八三五	四一
四二	二八四〇6385	二六五〇一〇七七	九三五二七四五	四二
四三	二八四〇7485	二六五〇一〇七七	九三五二六六五	四三
四四	二八四〇8585	二六五〇一〇七七	九三五二五七五	四四
四五	二八四〇9685	二六五〇一〇七七	九三五二四八五	四五
四六	二八四一〇785	二六五〇一〇七七	九三五二三九五	四六
四七	二八四一1885	二六五〇一〇七七	九三五二二六五	四七
四八	二八四12985	二六五〇一〇七七	九三五二一七五	四八
四九	二八四14085	二六五〇一〇七七	九三五二〇八五	四九
五〇	二八四15185	二六五〇一〇七七	九三五一九九五	五〇

六九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二〇
一〇	〇	〇	〇	五〇
五〇	〇	〇	〇	〇
一〇〇	〇	〇	〇	〇
一五〇	〇	〇	〇	〇
二〇〇	〇	〇	〇	〇
二五〇	〇	〇	〇	〇
三〇〇	〇	〇	〇	〇
三五〇	〇	〇	〇	〇
四〇〇	〇	〇	〇	〇
四五〇	〇	〇	〇	〇
五〇〇	〇	〇	〇	〇
五五〇	〇	〇	〇	〇
六〇〇	〇	〇	〇	〇
六五〇	〇	〇	〇	〇
七〇〇	〇	〇	〇	〇
七五〇	〇	〇	〇	〇
八〇〇	〇	〇	〇	〇
八五〇	〇	〇	〇	〇
九〇〇	〇	〇	〇	〇
九五〇	〇	〇	〇	〇
一〇〇〇	〇	〇	〇	〇

六九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二一
〇〇	二七九九四二八二	二六〇五〇八九	九三三五八〇〇	〇
〇一	二七九九二七二一	二六〇〇七一五	九三三五五五六	〇
〇二	二七八九一一〇〇	二五九六〇九六	九三三五三三二	〇
〇三	二七八八八五三九	二五九二一一二	九三三五〇九八	〇
〇四	二七八八六〇〇	二五八八一三三	九三三四八六四	〇
〇五	二七八八三四三九	二五八四二五四	九三三四六三〇	〇
〇六	二七八八〇八七八	二五八〇三七五	九三三四三九六	〇
〇七	二七八七八三一七	二五七六四九六	九三三四一六二	〇
〇八	二七八七五七五六	二五七二六一七	九三三四九二八	〇
〇九	二七八七三二〇五	二五六八七九八	九三三四六九四	〇
一〇	二七八七〇六四四	二五六四九一九	九三三四四六〇	〇
一一	二七八六八〇八三	二五六一一〇〇	九三三四二二六	〇
一二	二七八六五五二二	二五五七二二一	九三三四九九九	〇
一三	二七八六二九六一	二五五三三四二	九三三四七六五	〇
一四	二七八六〇四〇〇	二五四九四六三	九三三四五三一	〇
一五	二七八五七八三九	二五四五五八四	九三三四二七七	〇
一六	二七八五六二七八	二五四一七〇五	九三三四〇四三	〇
一七	二七八五三七二七	二五四七八二六	九三三四八〇九	〇
一八	二七八五一一六六	二五四三九四七	九三三四五七五	〇
一九	二七八四九六〇五	二五四〇〇六八	九三三四三三一	〇
二〇	二七八四七〇四四	二五三六一九九	九三三四〇七七	〇
二一	二七八四四四八三	二五三三一二〇	九三三四八四三	〇
二二	二七八四一九二二	二五二九三三一	九三三四六〇九	〇
二三	二七八四六八六一	二五二五四四二	九三三四三七五	〇
二四	二七八四四二五〇	二五二五六五三	九三三四一四一	〇
二五	二七八四一六八九	二五二一七六四	九三三四九〇七	〇
二六	二七八三九一三〇	二五一七八七五	九三三四六七三	〇
二七	二七八三六五六九	二五一三九八六	九三三四四三九	〇
二八	二七八三四〇〇	二五〇九〇九七	九三三四二〇五	〇
二九	二七八三一四三九	二五〇五二〇八	九三三四九七一	〇
三〇	二七八二八八七八	二五〇一三一九	九三三四九七三	〇
三一	二七八二六三二七	二四九七五〇〇	九三三四七三九	〇
三二	二七八二三七六六	二四九三六一一	九三三四五〇五	〇
三三	二七八二一二〇五	二四八九七二二	九三三四二七一	〇
三四	二七八一九六四四	二四八五八三三	九三三四〇三七	〇
三五	二七八一七〇八三	二四八一九四四	九三三四八四三	〇
三六	二七八一四五二二	二四八六〇五五	九三三四六〇九	〇
三七	二七八一一九六一	二四八二一六六	九三三四三七五	〇
三八	二七八一七〇〇	二四七八二七七	九三三四一四一	〇
三九	二七八一四四三九	二四八四三八八	九三三四九〇七	〇
四〇	二七八一一八七八	二四八〇四九九	九三三四六七三	〇
四一	二七八一〇九二	二四七六六〇〇	九三三四四三九	〇
四二	二七八〇八三六	二四七二七一一	九三三四二〇五	〇
四三	二七八〇五八〇	二四六八八二二	九三三四九七一	〇
四四	二七八〇三二四	二四六四九三三	九三三四七三九	〇
四五	二七八〇〇六八	二四六一〇四四	九三三四五〇五	〇
四六	二七八九八一二	二四五七一五五	九三三四二七一	〇
四七	二七八九一〇五	二四五三二六六	九三三四〇三七	〇
四八	二七八八八四九	二四四九三七七	九三三四八四三	〇
四九	二七八八五九三	二四四五四八八	九三三四六〇九	〇
五〇	二七八八三三七	二四四一五九九	九三三四三七五	〇

六八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一一
0	227944	258200	212340	0
1	227917	258163	212313	1
2	227890	258126	212286	2
3	227863	258089	212259	3
4	227836	258052	212232	4
5	227809	258015	212205	5
6	227782	257978	212178	6
7	227755	257941	212151	7
8	227728	257904	212124	8
9	227701	257867	212097	9
10	227674	257830	212070	10
11	227647	257793	212043	11
12	227620	257756	212016	12
13	227593	257719	211989	13
14	227566	257682	211962	14
15	227539	257645	211935	15
16	227512	257608	211908	16
17	227485	257571	211881	17
18	227458	257534	211854	18
19	227431	257497	211827	19
20	227404	257460	211800	20
21	227377	257423	211773	21
22	227350	257386	211746	22
23	227323	257349	211719	23
24	227296	257312	211692	24
25	227269	257275	211665	25
26	227242	257238	211638	26
27	227215	257201	211611	27
28	227188	257164	211584	28
29	227161	257127	211557	29
30	227134	257090	211530	30
31	227107	257053	211503	31
32	227080	257016	211476	32
33	227053	256979	211449	33
34	227026	256942	211422	34
35	227000	256905	211395	35
36	226973	256868	211368	36
37	226946	256831	211341	37
38	226920	256794	211314	38
39	226893	256757	211287	39
40	226866	256720	211260	40
41	226840	256683	211233	41
42	226813	256646	211206	42
43	226786	256609	211179	43
44	226760	256572	211152	44
45	226733	256535	211125	45
46	226706	256498	211098	46
47	226680	256461	211071	47
48	226653	256424	211044	48
49	226626	256387	211017	49
50	226600	256350	210990	50
51	226573	256313	210963	51
52	226546	256276	210936	52
53	226520	256239	210909	53
54	226493	256202	210882	54
55	226466	256165	210855	55
56	226440	256128	210828	56
57	226413	256091	210801	57
58	226386	256054	210774	58
59	226360	256017	210747	59
60	226333	255980	210720	60

六八

線割正

線切正

弦正

秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二一
00	○	○	○	○
01	一	一	一	○
02	二	二	二	○
03	三	三	三	○
04	四	四	四	○
05	五	五	五	○
06	六	六	六	○
07	七	七	七	○
08	八	八	八	○
09	九	九	九	○
10	一〇	一〇	一〇	○
11	一一	一一	一一	○
12	一二	一二	一二	○
13	一三	一三	一三	○
14	一四	一四	一四	○
15	一五	一五	一五	○
16	一六	一六	一六	○
17	一七	一七	一七	○
18	一八	一八	一八	○
19	一九	一九	一九	○
20	二〇	二〇	二〇	○
21	二一	二一	二一	○
22	二二	二二	二二	○
23	二三	二三	二三	○
24	二四	二四	二四	○
25	二五	二五	二五	○
26	二六	二六	二六	○
27	二七	二七	二七	○
28	二八	二八	二八	○
29	二九	二九	二九	○
30	三〇	三〇	三〇	○
31	三一	三一	三一	○
32	三二	三二	三二	○
33	三三	三三	三三	○
34	三四	三四	三四	○
35	三五	三五	三五	○
36	三六	三六	三六	○
37	三七	三七	三七	○
38	三八	三八	三八	○
39	三九	三九	三九	○
40	四〇	四〇	四〇	○
41	四一	四一	四一	○
42	四二	四二	四二	○
43	四三	四三	四三	○
44	四四	四四	四四	○
45	四五	四五	四五	○
46	四六	四六	四六	○
47	四七	四七	四七	○
48	四八	四八	四八	○
49	四九	四九	四九	○
50	五〇	五〇	五〇	○
51	五一	五一	五一	○
52	五二	五二	五二	○
53	五三	五三	五三	○
54	五四	五四	五四	○
55	五五	五五	五五	○
56	五六	五六	五六	○
57	五七	五七	五七	○
58	五八	五八	五八	○
59	五九	五九	五九	○
60	六〇	六〇	六〇	○
61	六一	六一	六一	○
62	六二	六二	六二	○
63	六三	六三	六三	○
64	六四	六四	六四	○
65	六五	六五	六五	○
66	六六	六六	六六	○
67	六七	六七	六七	○
68	六八	六八	六八	○
69	六九	六九	六九	○
70	七〇	七〇	七〇	○
71	七一	七一	七一	○
72	七二	七二	七二	○
73	七三	七三	七三	○
74	七四	七四	七四	○
75	七五	七五	七五	○
76	七六	七六	七六	○
77	七七	七七	七七	○
78	七八	七八	七八	○
79	七九	七九	七九	○
80	八〇	八〇	八〇	○
81	八一	八一	八一	○
82	八二	八二	八二	○
83	八三	八三	八三	○
84	八四	八四	八四	○
85	八五	八五	八五	○
86	八六	八六	八六	○
87	八七	八七	八七	○
88	八八	八八	八八	○
89	八九	八九	八九	○
90	九〇	九〇	九〇	○
91	九一	九一	九一	○
92	九二	九二	九二	○
93	九三	九三	九三	○
94	九四	九四	九四	○
95	九五	九五	九五	○
96	九六	九六	九六	○
97	九七	九七	九七	○
98	九八	九八	九八	○
99	九九	九九	九九	○
100	一〇〇	一〇〇	一〇〇	○
6八	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一
三〇	一〇七四十八六三	三九三九一〇五	三六六五〇二二	三〇
二九	一〇七四八六八〇	三九三九六六五	三六六五四八二	二九
二八	一〇七四八七三六	三九四〇二二五	三六六六〇四二	二八
二七	一〇七四八七九二	三九四〇七八五	三六六六六〇二	二七
二六	一〇七四八八四八	三九四一三四五	三六六七一六二	二六
二五	一〇七四八九〇四	三九四二〇〇五	三六六七七二二	二五
二四	一〇七四八九六〇	三九四二五六五	三六六八二八二	二四
二三	一〇七四九〇一六	三九四三一二五	三六六八八四二	二三
二二	一〇七四九〇七二	三九四三六八五	三六六九四〇二	二二
二一	一〇七四九一二八	三九四四二四五	三六七〇〇〇二	二一
二〇	一〇七四九一八四	三九四四八〇五	三六七〇六〇二	二〇
一九	一〇七四九二四〇	三九四五三六五	三六七一二〇二	一九
一八	一〇七四九二九六	三九四五九二五	三六七一九〇二	一八
一七	一〇七四九三五二	三九四六四八五	三六七八〇〇二	一七
一六	一〇七四九四〇八	三九四七〇四五	三六七八六〇二	一六
一五	一〇七四九四六四	三九四七六一五	三六七九二〇二	一五
一四	一〇七四九五二〇	三九四七二七五	三六八〇〇〇二	一四
一三	一〇七四九五七六	三九四七八三五	三六八〇八〇二	一三
一二	一〇七四九六三二	三九四八四三五	三六八一六〇二	一二
一一	一〇七四九六八八	三九四九〇〇五	三六八二四〇二	一一
一〇	一〇七四九七四四	三九四九五六五	三六八三二〇二	一〇
九	一〇七四九八〇〇	三九五〇一二五	三六八四〇〇二	九
八	一〇七四九八五六	三九五〇六八五	三六八四八〇二	八
七	一〇七四九九一二二	三九五一二四五	三六八五六〇二	七
六	一〇七四九九六八	三九五一八〇五	三六八六四〇二	六
五	一〇七五〇〇二四	三九五二三六五	三六八七二〇二	五
四	一〇七五〇〇八〇	三九五二九二5	三六八八〇〇二	四
三	一〇七五〇一三六	三九五三四八5	三六八八八〇二	三
二	一〇七五〇一九二	三九五四〇四五	三六八九六〇二	二
一	一〇七五〇二四八	三九五四六一五	三六九〇四〇二	一
〇	一〇七五〇三〇四	三九五四七七5	三六九一二〇二	〇
六八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

御製數理精編表

七十一

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二一
〇〇	〇	〇	〇	〇
〇一	〇〇	〇	〇	〇〇
〇二	〇〇	〇	〇	〇〇
〇三	〇〇	〇	〇	〇〇
〇四	〇〇	〇	〇	〇〇
〇五	〇〇	〇	〇	〇〇
〇六	〇〇	〇	〇	〇〇
〇七	〇〇	〇	〇	〇〇
〇八	〇〇	〇	〇	〇〇
〇九	〇〇	〇	〇	〇〇
一〇	〇〇	〇	〇	〇〇
一〇〇	〇	〇	〇	〇
一一〇	〇	〇	〇	〇
一二〇	〇	〇	〇	〇
一三〇	〇	〇	〇	〇
一四〇	〇	〇	〇	〇
一五〇	〇	〇	〇	〇
一六〇	〇	〇	〇	〇
一七〇	〇	〇	〇	〇
一八〇	〇	〇	〇	〇
一九〇	〇	〇	〇	〇
二〇〇	〇	〇	〇	〇
二一〇	〇	〇	〇	〇
二二〇	〇	〇	〇	〇
二三〇	〇	〇	〇	〇
二四〇	〇	〇	〇	〇
二五〇	〇	〇	〇	〇
二六〇	〇	〇	〇	〇
二七〇	〇	〇	〇	〇
二八〇	〇	〇	〇	〇
二九〇	〇	〇	〇	〇
三〇〇	〇	〇	〇	〇
三一〇	〇	〇	〇	〇
三二〇	〇	〇	〇	〇
三三〇	〇	〇	〇	〇
三四〇	〇	〇	〇	〇
三五〇	〇	〇	〇	〇
三六〇	〇	〇	〇	〇
三七〇	〇	〇	〇	〇
三八〇	〇	〇	〇	〇
三九〇	〇	〇	〇	〇
四〇〇	〇	〇	〇	〇
四一〇	〇	〇	〇	〇
四二〇	〇	〇	〇	〇
四三〇	〇	〇	〇	〇
四四〇	〇	〇	〇	〇
四五〇	〇	〇	〇	〇
四六〇	〇	〇	〇	〇
四七〇	〇	〇	〇	〇
四八〇	〇	〇	〇	〇
四九〇	〇	〇	〇	〇
五〇〇	〇	〇	〇	〇
五二〇	〇	〇	〇	〇
五四〇	〇	〇	〇	〇
五六〇	〇	〇	〇	〇
五七〇	〇	〇	〇	〇
五八〇	〇	〇	〇	〇
五九〇	〇	〇	〇	〇
六〇〇	〇	〇	〇	〇
六二〇	〇	〇	〇	〇
六四〇	〇	〇	〇	〇
六六〇	〇	〇	〇	〇
六八〇	〇	〇	〇	〇
六九〇	〇	〇	〇	〇
七〇〇	〇	〇	〇	〇
七二〇	〇	〇	〇	〇
七四〇	〇	〇	〇	〇
七六〇	〇	〇	〇	〇
七八〇	〇	〇	〇	〇
八〇〇	〇	〇	〇	〇
八二〇	〇	〇	〇	〇
八四〇	〇	〇	〇	〇
八六〇	〇	〇	〇	〇
八八〇	〇	〇	〇	〇
九〇〇	〇	〇	〇	〇

六八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二一
二〇〇	一〇六六〇二五	三九七二四六	三九三〇六一	〇
五四三	一〇六六〇四三	三九七三〇九	三九三〇六一	〇
一一〇〇〇	一〇六六〇六一	三九七三七二	三九三〇六一	〇
一七五四三	一〇六六〇七九	三九七四三五	三九三〇六一	〇
二四一一〇	一〇六六〇九七	三九七五一九	三九三〇六一	〇
三一〇〇〇	一〇六六一一五	三九七六六二	三九三〇六一	〇
三七八五四三	一〇六六一三三	三九七七二五	三九三〇六一	〇
四六六一〇	一〇六六一五一	三九七八一〇	三九三〇六一	〇
五四〇〇〇	一〇六六一六九	三九七八九五	三九三〇六一	〇
六一〇〇〇	一〇六六一八七	三九七九八〇	三九三〇六一	〇
六八八五四三	一〇六六二〇五	三九八〇六五	三九三〇六一	〇
七六七六〇	一〇六六二二三	三九八一五〇	三九三〇六一	〇
八四七〇〇	一〇六六二四〇	三九八二三〇	三九三〇六一	〇
九二六〇〇	一〇六六二四七	三九八三〇〇	三九三〇六一	〇
一〇〇〇〇	一〇六六二五四	三九八三七〇	三九三〇六一	〇
一〇七九五四三	一〇六六二六一	三九八四四〇	三九三〇六一	〇
一一五九〇〇	一〇六六二六八	三九八五〇〇	三九三〇六一	〇
一二三八五〇	一〇六六二七五	三九八五六〇	三九三〇六一	〇
一三一八〇〇	一〇六六二八二	三九八六二〇	三九三〇六一	〇
一三九七五〇	一〇六六二八九	三九八六八〇	三九三〇六一	〇
一四七七〇〇	一〇六六三〇六	三九八七四〇	三九三〇六一	〇
一五五六五〇	一〇六六三一三	三九八八〇〇	三九三〇六一	〇
一六三六〇〇	一〇六六三二〇	三九八八六〇	三九三〇六一	〇
一七〇五五〇	一〇六六三二七	三九八九二〇	三九三〇六一	〇
一七八五〇〇	一〇六六三三四	三九八九八〇	三九三〇六一	〇
一八五四五〇	一〇六六三四一	三九九〇四〇	三九三〇六一	〇
一九二四〇〇	一〇六六三四八	三九九一〇〇	三九三〇六一	〇
二〇〇〇〇	一〇六六三五五	三九九一六〇	三九三〇六一	〇
二〇七九五四三	一〇六六三六二	三九九二二〇	三九三〇六一	〇
二一五九〇〇	一〇六六三六九	三九九二八〇	三九三〇六一	〇
二二三八五〇	一〇六六三七六	三九九三四〇	三九三〇六一	〇
二三一八〇〇	一〇六六三八三	三九九四〇〇	三九三〇六一	〇
二二九七五〇	一〇六六三九〇	三九九四六〇	三九三〇六一	〇
二三七七〇〇	一〇六六三九七	三九九五二〇	三九三〇六一	〇
二四五六五〇	一〇六六四〇四	三九九五八〇	三九三〇六一	〇
二五四六〇〇	一〇六六四一一	三九九六四〇	三九三〇六一	〇
二六二五五〇	一〇六六四一八	三九九七〇〇	三九三〇六一	〇
二七〇五〇〇	一〇六六四二五	三九九七六〇	三九三〇六一	〇
二七八四五〇	一〇六六四三二	三九九八二〇	三九三〇六一	〇
二八六400	一〇六六四三九	三九九八八〇	三九三〇六一	〇
二九4350	一〇六六四四六	三九九九四〇	三九三〇六一	〇
302300	一〇六六四五3	四〇〇〇〇〇	三九三〇六一	〇

六八

線切餘

線切餘

弦餘

秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二一
一〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
一〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
一五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
二〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
二五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
三〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
三五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
四〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
四五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
五〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
五五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
六〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
六五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
七〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
七五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
八〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
八五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
九〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
九五〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇
一〇〇〇	〇	〇〇〇〇六〇六五	三七一九〇六	〇

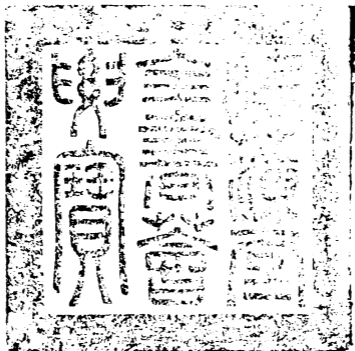
六八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二一
〇〇	二六八八八七六	二四九五六六二	九二八二六九六	〇五〇
〇一	二六八八八二五	二四九五六六〇	九二八二五二六	〇五〇
〇二	二六八八七七四	二四九五六五八	九二八二三五六	〇五〇
〇三	二六八八七二二	二四九五六五六	九二八二一五六	〇五〇
〇四	二六八八六七一	二四九五六五四	九二八一九七五	〇五〇
〇五	二六八八六二〇	二四九五六五二	九二八一七八四	〇五〇
〇六	二六八八五六八	二四九五六五〇	九二八一五九三	〇五〇
〇七	二六八八五一七	二四九五六四八	九二八一四〇二	〇五〇
〇八	二六八八四六六	二四九五六四六	九二八一二一一	〇五〇
〇九	二六八八四一五	二四九五六四四	九二八一〇二〇	〇五〇
一〇	二六八八三六四	二四九五六四二	九二八〇八二九	〇五〇
一一	二六八八三一三	二四九五六四〇	九二八〇六三八	〇五〇
一二	二六八八二六二	二四九五六三八	九二八〇四四七	〇五〇
一三	二六八八二一一	二四九五六三六	九二八〇二五六	〇五〇
一四	二六八八一六〇	二四九五六三四	九二八〇〇六五	〇五〇
一五	二六八八一一〇	二四九五六三二	九二七九八七四	〇五〇
一六	二六八八〇五九	二四九五六三〇	九二七九六八三	〇五〇
一七	二六八八〇〇八	二四九五六二八	九二七九四九二	〇五〇
一八	二六八七九五七	二四九五六二六	九二七九三〇一	〇五〇
一九	二六八七九〇六	二四九五六二四	九二七九一一〇	〇五〇
二〇	二六八七八五五	二四九五六二二	九二七八九一九	〇五〇
二一	二六八七八〇四	二四九五六二〇	九二七八八〇八	〇五〇
二二	二六八七七五三	二四九五六一八	九二七八六一七	〇五〇
二三	二六八七七〇二	二四九五六一六	九二七八四二六	〇五〇
二四	二六八七六五一	二四九五六一四	九二七八二三五	〇五〇
二五	二六八七六〇〇	二四九五六一二	九二七八〇四四	〇五〇
二六	二六八七五四九	二四九五六一〇	九二七七八五三	〇五〇
二七	二六八七四九八	二四九五六〇八	九二七八五六二	〇五〇
二八	二六八七四四七	二四九五六〇六	九二七八三七一	〇五〇
二九	二六八七三九六	二四九五六〇四	九二七八一八〇	〇五〇
三〇	二六八七三四五	二四九五六〇二	九二七八〇〇〇	〇五〇
三一	二六八七三〇四	二四九五六〇〇	九二七八八〇九	〇五〇
三二	二六八七二五三	二四九五六九八	九二七八六一八	〇五〇
三三	二六八七二〇二	二四九五六九六	九二七八四二七	〇五〇
三四	二六八七一五一	二四九五六九四	九二七八二三六	〇五〇
三五	二六八七一〇〇	二四九五六九二	九二七八〇四五	〇五〇
三六	二六八七〇四九	二四九五六九〇	九二七八八六四	〇五〇
三七	二六八六九九八	二四九五六八八	九二七八六七三	〇五〇
三八	二六八六九四七	二四九五六八六	九二七八四八二	〇五〇
三九	二六八六八九六	二四九五六八四	九二七八二九一	〇五〇
四〇	二六八六八四五	二四九五六八二	九二七八一〇〇	〇五〇
四一	二六八六八〇四	二四九五六八〇	九二七八九〇九	〇五〇
四二	二六八六七五三	二四九五六七八	九二七八七一八	〇五〇
四三	二六八六七〇二	二四九五六七六	九二七八五二七	〇五〇
四四	二六八六六五一	二四九五六七四	九二七八三三六	〇五〇
四五	二六八六六〇〇	二四九五六七二	九二七八一四五	〇五〇
四六	二六八六五四九	二四九五六七〇	九二七八九六四	〇五〇
四七	二六八六四九八	二四九五六六八	九二七八七七三	〇五〇
四八	二六八六四四七	二四九五六六六	九二七八五八二	〇五〇
四九	二六八六三九六	二四九五六六四	九二七八三九一	〇五〇
五〇	二六八六三四五	二四九五六六二	九二七八二〇〇	〇五〇

六八 線割正 線切正 弦正 秒分



御製數理精蘊表卷一下



覆校官中官正臣郭長發
校對官庶吉士臣陳文樞
 謄錄監生臣沈元錡