

摘藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書薈要

子部


御製數理精蘊表卷七上

詳校官主事臣陳木

欽定四庫全書薈要卷一萬八百八十八子部

御製數理精蘊表卷七上

八線對數表說


對數用法與真數同舊表無正割餘割二線今用
法並為增補餘弦為一率半徑為二率又為三率
則所得四率為正割故以半徑之假

數倍之內減餘弦之假
數即得正割之假數
如求正矢之假數則以半弧之

正弦假數倍之內減半徑之假數再與二之假數相加
即得正矢之假數蓋半徑與半弧正弦之比即同於半

弧正弦與半正矢之比倍之而得全矢也

圖與割圖三要法內有本

弧之正弦餘弦求半弧之正弦第二法同

因其為用甚少故表不載

大 分 秒	線割正		線切正		弦正		度	
	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	五五	八	五五	七	五五	八
	〇	〇	五五	九	五五	八	五五	九
五八	〇	〇	五六	〇	五六	〇	五六	〇
	〇	〇	五六	一	五六	一	五六	一
五七	〇	〇	五六	二	五六	二	五六	二
	〇	〇	五六	三	五六	三	五六	三
五六	〇	〇	五六	四	五六	四	五六	四
	〇	〇	五六	五	五六	五	五六	五
五五	〇	〇	五六	六	五六	六	五六	六
	〇	〇	五六	七	五六	七	五六	七
五四	〇	〇	五六	八	五六	八	五六	八
	〇	〇	五六	九	五六	九	五六	九
五三	〇	〇	五六	〇	五六	〇	五六	〇
	〇	〇	五六	一	五六	一	五六	一
五二	〇	〇	五六	二	五六	二	五六	二
	〇	〇	五六	三	五六	三	五六	三
五一	〇	〇	五六	四	五六	四	五六	四
	〇	〇	五六	五	五六	五	五六	五
五〇	〇	〇	五六	六	五六	六	五六	六
	〇	〇	五六	七	五六	七	五六	七
八九	線割餘		線切餘		弦餘		秒分	

御製數理精蘊表

〇
〇
一
二
三
四
五
六
七
八
九
〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度C
六〇	〇	〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
五九	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五八	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五七	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五六	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五五	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五四	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五三	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五二	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五一	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
五〇	〇〇	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
	〇一	一四〇一四〇二五五三三八五三	一四〇一四〇二五五三三八五三	〇〇
八九	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度
五〇	〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四九	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四八	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四七	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四六	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四五	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四四	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四三	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四二	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四一	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
四〇	〇〇〇	一一五二六二七四四九五四	一一五二六二七四四九五四	〇
八九	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒 線割正 線切正 弦正 度〇

〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六六四六六一〇一六一	七六六四六五五九六二九	〇
一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六六八三四五二一八六	七六六八三五二一四九	一
二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六七二二二四三七八	七六七二二三〇二〇二	二
三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六七六〇〇三五三〇	七六七六〇〇九〇七二	三
四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六八〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六八〇〇〇〇〇〇〇〇	四
五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六八四〇〇〇〇〇〇〇〇	七六八四〇〇〇〇〇〇〇	五
六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六八八〇〇〇〇〇〇〇〇	七六八八〇〇〇〇〇〇〇	六
七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六九二〇〇〇〇〇〇〇〇	七六九二〇〇〇〇〇〇〇	七
八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七六九六〇〇〇〇〇〇〇〇	七六九六〇〇〇〇〇〇〇	八
九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九
一〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七〇四〇〇〇〇〇〇〇〇	七七〇四〇〇〇〇〇〇〇	一〇
一一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七〇八〇〇〇〇〇〇〇〇	七七〇八〇〇〇〇〇〇〇	一一
一二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七一二〇〇〇〇〇〇〇〇	七七一二〇〇〇〇〇〇〇	一二
一三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七一六〇〇〇〇〇〇〇〇	七七一六〇〇〇〇〇〇〇	一三
一四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七二〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七二〇〇〇〇〇〇〇〇	一四
一五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七二四〇〇〇〇〇〇〇〇	七七二四〇〇〇〇〇〇〇	一五
一六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七二八〇〇〇〇〇〇〇〇	七七二八〇〇〇〇〇〇〇	一六
一七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七三二〇〇〇〇〇〇〇〇	七七三二〇〇〇〇〇〇〇	一七
一八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七三六〇〇〇〇〇〇〇〇	七七三六〇〇〇〇〇〇〇	一八
一九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七四〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七四〇〇〇〇〇〇〇〇	一九
二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七四四〇〇〇〇〇〇〇〇	七七四四〇〇〇〇〇〇〇	二〇
二一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七四八〇〇〇〇〇〇〇〇	七七四八〇〇〇〇〇〇〇	二一
二二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七五二〇〇〇〇〇〇〇〇	七七五二〇〇〇〇〇〇〇	二二
二三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七五六〇〇〇〇〇〇〇〇	七七五六〇〇〇〇〇〇〇	二三
二四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七六〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七六〇〇〇〇〇〇〇〇	二四
二五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七六四〇〇〇〇〇〇〇〇	七七六四〇〇〇〇〇〇〇	二五
二六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七六八〇〇〇〇〇〇〇〇	七七六八〇〇〇〇〇〇〇	二六
二七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七七二〇〇〇〇〇〇〇〇	七七七二〇〇〇〇〇〇〇	二七
二八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七七六〇〇〇〇〇〇〇〇	七七七六〇〇〇〇〇〇〇	二八
二九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七八〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七八〇〇〇〇〇〇〇〇	二九
三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	七七八四〇〇〇〇〇〇〇〇	七七八四〇〇〇〇〇〇〇	三〇

八九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

御製數理精蘊表

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度
00	000000	000000	000000	00
01	000000	000000	000000	01
02	000000	000000	000000	02
03	000000	000000	000000	03
04	000000	000000	000000	04
05	000000	000000	000000	05
06	000000	000000	000000	06
07	000000	000000	000000	07
08	000000	000000	000000	08
09	000000	000000	000000	09
10	000000	000000	000000	10
11	000000	000000	000000	11
12	000000	000000	000000	12
13	000000	000000	000000	13
14	000000	000000	000000	14
15	000000	000000	000000	15
16	000000	000000	000000	16
17	000000	000000	000000	17
18	000000	000000	000000	18
19	000000	000000	000000	19
20	000000	000000	000000	20
21	000000	000000	000000	21
22	000000	000000	000000	22
23	000000	000000	000000	23
24	000000	000000	000000	24
25	000000	000000	000000	25
26	000000	000000	000000	26
27	000000	000000	000000	27
28	000000	000000	000000	28
29	000000	000000	000000	29
30	000000	000000	000000	30

八九 線割正 線切正 弦正 秒分

御製數理精編末

五

分秒	線割正	線切正	弦正	度○
三〇	〇〇〇〇〇〇一六五三六九	七九四〇八五八三九六三	七九四〇八四一八五六六	〇〇〇〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇〇〇一六四三二二	七九四三二六四〇八二	七九四三二四四〇八三	〇〇〇〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇〇〇一六三二七五	七九四五六七〇七五	七九四五六五〇七五	〇〇〇〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇〇〇一六二二三〇	七九四五〇八〇七〇	七九四五〇六〇七〇	〇〇〇〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇〇〇一六一一八〇	七九四七四八〇六〇	七九四七四六〇六〇	〇〇〇〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇〇〇一六〇〇三〇	七九四九八八〇五〇	七九四九八六〇五〇	〇〇〇〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇〇〇一五八八八〇	七九五二二八〇四〇	七九五二二六〇四〇	〇〇〇〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇〇〇一五七七三〇	七九五四六八〇三〇	七九五四六六〇三〇	〇〇〇〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇〇〇一五六五八〇	七九五七〇八〇二〇	七九五七〇六〇二〇	〇〇〇〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇〇〇一五五四三〇	七九五九四八〇一〇	七九五九四六〇一〇	〇〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇〇〇一五四二八〇	七九六一八八〇〇〇	七九六一八六〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇

八九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分
----	-----	-----	----	----

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度
三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九八三四六一	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	九九九九八三〇八八	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	九九九九八一七〇四〇	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	九九九九八〇九八八〇	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	九九九九七九七九八二	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	九九九九七八五五〇	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	九九九九七七二七〇	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	九九九九七五九四〇	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	九九九九七四五八〇	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	九九九九七三二七〇	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	九九九九七一九九〇	〇〇〇〇
八九	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度
00	00000493397	812226274040	812226274040	50
05	00004445725	812226274040	812226274040	51
10	00008891451	812226274040	812226274040	52
15	00013337177	812226274040	812226274040	53
20	00017782903	812226274040	812226274040	54
25	00022228629	812226274040	812226274040	55
30	00026674355	812226274040	812226274040	56
35	00031120081	812226274040	812226274040	57
40	00035565807	812226274040	812226274040	58
45	00040011533	812226274040	812226274040	59
50	00044457259	812226274040	812226274040	60

和製數理精蘊表

七

八九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度
0	1183731910	857232536	999954631	50
1	1183731910	857232536	999954631	51
2	1183731910	857232536	999954631	52
3	1183731910	857232536	999954631	53
4	1183731910	857232536	999954631	54
5	1183731910	857232536	999954631	55
6	1183731910	857232536	999954631	56
7	1183731910	857232536	999954631	57
8	1183731910	857232536	999954631	58
9	1183731910	857232536	999954631	59
10	1183731910	857232536	999954631	60
11	1183731910	857232536	999954631	61
12	1183731910	857232536	999954631	62
13	1183731910	857232536	999954631	63
14	1183731910	857232536	999954631	64
15	1183731910	857232536	999954631	65
16	1183731910	857232536	999954631	66
17	1183731910	857232536	999954631	67
18	1183731910	857232536	999954631	68
19	1183731910	857232536	999954631	69
20	1183731910	857232536	999954631	70
21	1183731910	857232536	999954631	71
22	1183731910	857232536	999954631	72
23	1183731910	857232536	999954631	73
24	1183731910	857232536	999954631	74
25	1183731910	857232536	999954631	75
26	1183731910	857232536	999954631	76
27	1183731910	857232536	999954631	77
28	1183731910	857232536	999954631	78
29	1183731910	857232536	999954631	79
30	1183731910	857232536	999954631	80
31	1183731910	857232536	999954631	81
32	1183731910	857232536	999954631	82
33	1183731910	857232536	999954631	83
34	1183731910	857232536	999954631	84
35	1183731910	857232536	999954631	85
36	1183731910	857232536	999954631	86
37	1183731910	857232536	999954631	87
38	1183731910	857232536	999954631	88
39	1183731910	857232536	999954631	89
40	1183731910	857232536	999954631	90
41	1183731910	857232536	999954631	91
42	1183731910	857232536	999954631	92
43	1183731910	857232536	999954631	93
44	1183731910	857232536	999954631	94
45	1183731910	857232536	999954631	95
46	1183731910	857232536	999954631	96
47	1183731910	857232536	999954631	97
48	1183731910	857232536	999954631	98
49	1183731910	857232536	999954631	99
50	1183731910	857232536	999954631	100

八九 線割正 線切正 弦正 秒分

欽定日車全書

御製數理精蘊表

分秒	線割正	線切正	弦正	度一
六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二四一九二一四六八七	八二四一八三五三一八四〇	〇
五九	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二四一三二二四一五二一	八二四一三五九一八七七一	〇
五八	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二四〇七二三三六六三	八二四一四〇五九〇三七	〇
五七	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二四〇一二四三二七六	八二四一四六〇六三六	〇
五六	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二三九五一五三三六六	八二四一五一五三六一	〇
五五	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二三八五〇六二四五六	八二四一六一五〇五九	〇
五四	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二三七九〇七一五六	八二四一七二四八〇七	〇
五三	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二三七三〇八〇六六	八二四一七八四〇一五	〇
五二	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二三六七〇九〇五六	八二四一八四三一五三	〇
五一	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二三六一一〇〇〇五六	八二四一九〇二三〇一	〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	八二三五五一一〇〇〇五六	八二四一九六一一四七	〇
八八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

〇
一
二
三
四
五
六
七
八
九
〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
六〇	〇	一七五八〇四四六八一七	一七五八〇七八五三一一三	九九九九九三三八四九七
五九	〇〇	一七五七九四三〇一八七	一七五七九七三三八〇二	九九九九九三三三四八一
五八	〇〇	一七五七八四一三六九七	一七五七八〇二七二九一	九九九九九三二七九二七
五七	〇〇	一七五七七三九七三〇七	一七五七六三一六七〇二	九九九九九三二二四四一
五六	〇〇	一七五七六三六〇六六	一七五七四六〇六二九三	九九九九九三一六九五五
五五	〇〇	一七五七五三四四一五	一七五七二八九五九八四	九九九九九三一〇九五〇
五四	〇〇	一七五七四三二七六四	一七五七一十八五二九五	九九九九九三〇四九五〇
五三	〇〇	一七五七三二一〇一三	一七五七〇一七四六〇六	九九九九九二九八九五〇
五二	〇〇	一七五七二〇九二六二	一七五六八四六三九一七	九九九九九二九二九五〇
五一	〇〇	一七五七〇九七五一一	一七五六六七五三二二八	九九九九九二八六九五〇
五〇	〇〇	一七五六九八五七六〇	一七五六五〇四二五三九	九九九九九二八〇九五〇
八八	線割正	線切正	弦正	秒分

一
二
三
四
五
六
七
八
九

度一

弦餘

線切餘

線割餘

分秒

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

八	線割正	線切正	弦正	秒分
---	-----	-----	----	----

度

弦正

線切正

線割正

分秒

四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一七六〇五	八二六八八四四一〇	八三六六七六六九〇	五三	
三九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一八五九七	八二六七九八六八二	八三六六八八五六二	四	
三八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一九五八九	八二六九一〇九七四	八三六七〇〇八七四	三	
三七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二〇五九〇	八二七〇二三二八六	八三六七一二〇八六	二	
三六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二一五八二	八二七一三五五八八	八三六七二三二八八	一	
三五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二二五七四	八二七二四七八九〇	八三六七三四四九〇		
三四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二三五六六	八二七三六二〇〇	八三六七四五六九二		
三三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五六八	八二七四七六〇〇	八三六七五六八九四		
三二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二五五六〇	八二七五九〇〇〇	八三六七六八〇九六		
三一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二六五五二	八二七七〇四〇〇〇	八三六七七九二九八		
三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二七五四四	八二七八一八〇〇〇	八三六七九〇五〇〇		

八八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

御製數理精編表

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
00	1633333	1633333	9999888	00
01	1633333	1633333	9999888	01
02	1633333	1633333	9999888	02
03	1633333	1633333	9999888	03
04	1633333	1633333	9999888	04
05	1633333	1633333	9999888	05
06	1633333	1633333	9999888	06
07	1633333	1633333	9999888	07
08	1633333	1633333	9999888	08
09	1633333	1633333	9999888	09
10	1633333	1633333	9999888	10
11	1633333	1633333	9999888	11
12	1633333	1633333	9999888	12
13	1633333	1633333	9999888	13
14	1633333	1633333	9999888	14
15	1633333	1633333	9999888	15
16	1633333	1633333	9999888	16
17	1633333	1633333	9999888	17
18	1633333	1633333	9999888	18
19	1633333	1633333	9999888	19
20	1633333	1633333	9999888	20
21	1633333	1633333	9999888	21
22	1633333	1633333	9999888	22
23	1633333	1633333	9999888	23
24	1633333	1633333	9999888	24
25	1633333	1633333	9999888	25
26	1633333	1633333	9999888	26
27	1633333	1633333	9999888	27
28	1633333	1633333	9999888	28
29	1633333	1633333	9999888	29
30	1633333	1633333	9999888	30
31	1633333	1633333	9999888	31
32	1633333	1633333	9999888	32
33	1633333	1633333	9999888	33
34	1633333	1633333	9999888	34
35	1633333	1633333	9999888	35
36	1633333	1633333	9999888	36
37	1633333	1633333	9999888	37
38	1633333	1633333	9999888	38
39	1633333	1633333	9999888	39
40	1633333	1633333	9999888	40
41	1633333	1633333	9999888	41
42	1633333	1633333	9999888	42
43	1633333	1633333	9999888	43
44	1633333	1633333	9999888	44
45	1633333	1633333	9999888	45
46	1633333	1633333	9999888	46
47	1633333	1633333	9999888	47
48	1633333	1633333	9999888	48
49	1633333	1633333	9999888	49
50	1633333	1633333	9999888	50
51	1633333	1633333	9999888	51
52	1633333	1633333	9999888	52
53	1633333	1633333	9999888	53
54	1633333	1633333	9999888	54
55	1633333	1633333	9999888	55
56	1633333	1633333	9999888	56
57	1633333	1633333	9999888	57
58	1633333	1633333	9999888	58
59	1633333	1633333	9999888	59
60	1633333	1633333	9999888	60
八八	線割正	線切正	弦正	秒分

度一	三〇	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

弦餘	九九九八五一一五二五〇	九九九八五〇六〇七〇七八	九九九八四九九九三九七	九九九八四八九八三九〇	九九九八四八四五七二六	九九九八四七五八六九八	九九九八四六四二四九	九九九八四五二六二九	九九九八四四一〇〇九	九九九八四二九三五〇	九九九八四一七八七一	九九九八四〇六二五〇
----	-------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

線切餘	一五八一三二一五七一	一五八一三二一六二九九	一五八一三二一七四一六	一五八一三二一八五七二	一五八一三二一九七三〇	一五八一三二一九八八七	一五八一三二二〇四八	一五八一三二二一五〇五	一五八一三二二二〇六二	一五八一三二二二五七五	一五八一三二二三二八七	一五八一三二二四〇〇〇
-----	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

線割餘	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六	一五八二〇八〇九八四六
-----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

分秒	三〇	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

八八	線割正	線切正	弦正	秒分
----	-----	-----	----	----

分秒	線割正		線切正		弦正		度一	
	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二〇	〇〇〇〇〇〇	一八三七六七一	八四六三九四八三五四	八四六三九四八三五四	八四六三九四八三五四	八四六三九四八三五四	〇〇〇〇〇〇	四〇
一九	〇〇〇〇〇〇	一八四三三三三	八四六四二五二二六九五六	八四六四二五二二六九五六	八四六四二五二二六九五六	八四六四二五二二六九五六	〇〇〇〇〇〇	四一
一八	〇〇〇〇〇〇	一八五三九九九	八四六四五六七五九三二一	八四六四五六七五九三二一	八四六四五六七五九三二一	八四六四五六七五九三二一	〇〇〇〇〇〇	四二
一七	〇〇〇〇〇〇	一八六四六六六	八四六四八八二九二〇七六	八四六四八八二九二〇七六	八四六四八八二九二〇七六	八四六四八八二九二〇七六	〇〇〇〇〇〇	四三
一六	〇〇〇〇〇〇	一八七五九九三	八四六五四九九八四九三二	八四六五四九九八四九三二	八四六五四九九八四九三二	八四六五四九九八四九三二	〇〇〇〇〇〇	四四
一五	〇〇〇〇〇〇	一八八七二二〇	八四六六一一五二七七八三	八四六六一一五二七七八三	八四六六一一五二七七八三	八四六六一一五二七七八三	〇〇〇〇〇〇	四五
一四	〇〇〇〇〇〇	一八九八四四七	八四六六七四〇六二六八	八四六六七四〇六二六八	八四六六七四〇六二六八	八四六六七四〇六二六八	〇〇〇〇〇〇	四六
一三	〇〇〇〇〇〇	一九〇九六七四	八四六七三六八五一七二	八四六七三六八五一七二	八四六七三六八五一七二	八四六七三六八五一七二	〇〇〇〇〇〇	四七
一二	〇〇〇〇〇〇	一九二〇九〇一	八四六七九九九四一七六	八四六七九九九四一七六	八四六七九九九四一七六	八四六七九九九四一七六	〇〇〇〇〇〇	四八
一一	〇〇〇〇〇〇	一九三二一二八	八四六八六二八三六八〇	八四六八六二八三六八〇	八四六八六二八三六八〇	八四六八六二八三六八〇	〇〇〇〇〇〇	四九
一〇	〇〇〇〇〇〇	一九四三四五五	八四六九二五六二六九四	八四六九二五六二六九四	八四六九二五六二六九四	八四六九二五六二六九四	〇〇〇〇〇〇	五〇
八八	〇〇〇〇〇〇	一九五四六八二	八四六九八八四二二〇八	八四六九八八四二二〇八	八四六九八八四二二〇八	八四六九八八四二二〇八	〇〇〇〇〇〇	
		線割餘	線切餘	弦餘	秒分			

御製數理精蘊表

十二

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
〇〇	一五三六三五三	一五三六一五三	九九九九八一	〇〇〇〇
〇一	一五三六三〇〇	一五三六〇〇〇	九九九九八〇	〇〇〇〇
〇二	一五三六二四五	一五三五六四五	九九九九七八	〇〇〇〇
〇三	一五三六二〇〇	一五三五六〇〇	九九九九七六	〇〇〇〇
〇四	一五三六一四五	一五三五六四五	九九九九七四	〇〇〇〇
〇五	一五三六一〇〇	一五三五六〇〇	九九九九七二	〇〇〇〇
〇六	一五三六〇四五	一五三五六四五	九九九九七〇	〇〇〇〇
〇七	一五三六〇〇〇	一五三五六〇〇	九九九九六八	〇〇〇〇
〇八	一五三五九四五	一五三五六四五	九九九九六六	〇〇〇〇
〇九	一五三五九〇〇	一五三五六〇〇	九九九九六四	〇〇〇〇
一〇	一五三五八四五	一五三五六四五	九九九九六二	〇〇〇〇
一一	一五三五八〇〇	一五三五六〇〇	九九九九六〇	〇〇〇〇
一二	一五三五七四五	一五三五六四五	九九九九五八	〇〇〇〇
一三	一五三五七〇〇	一五三五六〇〇	九九九九五六	〇〇〇〇
一四	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九五四	〇〇〇〇
一五	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九五二	〇〇〇〇
一六	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九五〇	〇〇〇〇
一七	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九四八	〇〇〇〇
一八	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九四六	〇〇〇〇
一九	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九四四	〇〇〇〇
二〇	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九四二	〇〇〇〇
二一	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九四〇	〇〇〇〇
二二	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九三八	〇〇〇〇
二三	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九三六	〇〇〇〇
二四	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九三四	〇〇〇〇
二五	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九三二	〇〇〇〇
二六	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九三〇	〇〇〇〇
二七	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九二八	〇〇〇〇
二八	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九二六	〇〇〇〇
二九	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九二四	〇〇〇〇
三〇	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九二二	〇〇〇〇
三一	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九二〇	〇〇〇〇
三二	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九一八	〇〇〇〇
三三	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九一六	〇〇〇〇
三四	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九一四	〇〇〇〇
三五	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九一二	〇〇〇〇
三六	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九一〇	〇〇〇〇
三七	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九〇八	〇〇〇〇
三八	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九〇六	〇〇〇〇
三九	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九〇四	〇〇〇〇
四〇	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九九〇二	〇〇〇〇
四一	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九九〇〇	〇〇〇〇
四二	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九八九八	〇〇〇〇
四三	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九八九六	〇〇〇〇
四四	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九八九四	〇〇〇〇
四五	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九八九二	〇〇〇〇
四六	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九八九〇	〇〇〇〇
四七	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九八八八	〇〇〇〇
四八	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九八八六	〇〇〇〇
四九	一五三五六〇〇	一五三五六〇〇	九九九八八四	〇〇〇〇
五〇	一五三五六四五	一五三五六四五	九九九八八二	〇〇〇〇
八八	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
五〇〇〇〇	四九四四五三〇〇〇〇〇	四九四七三二二四四五〇	九九九九七七七六六三三	五〇
四九〇〇〇	四九四六八二〇〇〇〇〇	四九四七〇四一〇〇〇〇	九九九九七七七六六三七	四九
四八〇〇〇	四九四六一一〇〇〇〇〇	四九四六七五九六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四八
四七〇〇〇	四九四〇四〇〇〇〇〇	四九四六四七八二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四七
四六〇〇〇	四九三九六九〇〇〇〇〇	四九四六二〇〇〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四六
四五〇〇〇	四九三八九八〇〇〇〇〇	四九四五九七二〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四五
四四〇〇〇	四九三九二七〇〇〇〇〇	四九四五七四四〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四四
四三〇〇〇	四九三八五六〇〇〇〇〇	四九四五五一六〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四三
四二〇〇〇	四九三八三四〇〇〇〇〇	四九四五二八八〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四二
四一〇〇〇	四九三八一三〇〇〇〇〇	四九四五〇六〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四一
四〇〇〇〇	四九三八〇〇	四九四四八三二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	四〇
三九〇〇〇	四九三七八九〇〇〇〇〇	四九四四六〇四〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三九
三八〇〇〇	四九三七八八〇〇〇〇〇	四九四四三七六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三八
三七〇〇〇	四九三七八七〇〇〇〇〇	四九四四一四八〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三七
三六〇〇〇	四九三七八六〇〇〇〇〇	四九四三九二〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三六
三五〇〇〇	四九三七八五〇〇〇〇〇	四九四三六九二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三五
三四〇〇〇	四九三七八四〇〇〇〇〇	四九四三四六四〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三四
三三〇〇〇	四九三七八三〇〇〇〇〇	四九四三二三六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三三
三二〇〇〇	四九三七八二〇〇〇〇〇	四九四三〇〇八〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三二
三一〇〇〇	四九三七八一〇〇〇〇〇	四九四二七八〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三一
三〇〇〇〇	四九三七八〇〇〇	四九四二五五二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	三〇
二九〇〇〇	四九三七八九〇〇〇〇〇	四九四二三二四〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二九
二八〇〇〇	四九三七八八〇〇〇〇〇	四九四二〇九六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二八
二七〇〇〇	四九三七八七〇〇〇〇〇	四九四一八六八〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二七
二六〇〇〇	四九三七八六〇〇〇〇〇	四九四一六四〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二六
二五〇〇〇	四九三七八五〇〇〇〇〇	四九四一四一二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二五
二四〇〇〇	四九三七八四〇〇〇〇〇	四九四一一九四〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二四
二三〇〇〇	四九三七八三〇〇〇〇〇	四九四一九六六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二三
二二〇〇〇	四九三七八二〇〇〇〇〇	四九四一七三八〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二二
二一〇〇〇	四九三七八一〇〇〇〇〇	四九四一五一〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二一
二〇〇〇〇	四九三七八〇〇〇	四九四一二八二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	二〇
一九〇〇〇	四九三七八九〇〇〇〇〇	四九四一〇五四〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一九
一八〇〇〇	四九三七八八〇〇〇〇〇	四九四〇八二六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一八
一七〇〇〇	四九三七八七〇〇〇〇〇	四九四〇五九八〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一七
一六〇〇〇	四九三七八六〇〇〇〇〇	四九四〇三七〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一六
一五〇〇〇	四九三七八五〇〇〇〇〇	四九四〇一四二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一五
一四〇〇〇	四九三七八四〇〇〇〇〇	四九三九九一四〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一四
一三〇〇〇	四九三七八三〇〇〇〇〇	四九三九六八六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一三
一二〇〇〇	四九三七八二〇〇〇〇〇	四九三九四五八〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一二
一一〇〇〇	四九三七八一〇〇〇〇〇	四九三九二三〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一一
一〇〇〇〇	四九三七八〇〇〇	四九三九〇〇二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	一〇
九九〇〇〇	四九三七八九〇〇〇〇〇	四九三八七七四〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九九
九八〇〇〇	四九三七八八〇〇〇〇〇	四九三八五四六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九八
九七〇〇〇	四九三七八七〇〇〇〇〇	四九三八三二八〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九七
九六〇〇〇	四九三七八六〇〇〇〇〇	四九三八〇〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九六
九五〇〇〇	四九三七八五〇〇〇〇〇	四九三八六七二〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九五
九四〇〇〇	四九三七八四〇〇〇〇〇	四九三八四四四〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九四
九三〇〇〇	四九三七八三〇〇〇〇〇	四九三八二一六〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九三
九二〇〇〇	四九三七八二〇〇〇〇〇	四九三八〇九八〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九二
九一〇〇〇	四九三七八一〇〇〇〇〇	四九三八〇〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九一
九〇〇〇〇	四九三七八〇〇〇	四九三八〇〇〇〇〇	九九九九七七七六六三三	九〇

八八 線割正 線切正 弦正 秒分

御製數理精蘊表

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
五九	○	○	○	○
五八	○	○	○	○
五七	○	○	○	○
五六	○	○	○	○
五五	○	○	○	○
五四	○	○	○	○
五三	○	○	○	○
五二	○	○	○	○
五一	○	○	○	○
五〇	○	○	○	○
八七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

99999
99998
99997
99996
99995
99994
99993
99992
99991
99990
99989
99988
99987
99986
99985
99984
99983
99982
99981
99980
99979
99978
99977
99976
99975
99974
99973
99972
99971
99970
99969
99968
99967
99966
99965
99964
99963
99962
99961
99960
99959
99958
99957
99956
99955
99954
99953
99952
99951
99950
99949
99948
99947
99946
99945
99944
99943
99942
99941
99940
99939
99938
99937
99936
99935
99934
99933
99932
99931
99930
99929
99928
99927
99926
99925
99924
99923
99922
99921
99920
99919
99918
99917
99916
99915
99914
99913
99912
99911
99910
99909
99908
99907
99906
99905
99904
99903
99902
99901
99900

99999
99998
99997
99996
99995
99994
99993
99992
99991
99990
99989
99988
99987
99986
99985
99984
99983
99982
99981
99980
99979
99978
99977
99976
99975
99974
99973
99972
99971
99970
99969
99968
99967
99966
99965
99964
99963
99962
99961
99960
99959
99958
99957
99956
99955
99954
99953
99952
99951
99950
99949
99948
99947
99946
99945
99944
99943
99942
99941
99940
99939
99938
99937
99936
99935
99934
99933
99932
99931
99930
99929
99928
99927
99926
99925
99924
99923
99922
99921
99920
99919
99918
99917
99916
99915
99914
99913
99912
99911
99910
99909
99908
99907
99906
99905
99904
99903
99902
99901
99900

99999
99998
99997
99996
99995
99994
99993
99992
99991
99990
99989
99988
99987
99986
99985
99984
99983
99982
99981
99980
99979
99978
99977
99976
99975
99974
99973
99972
99971
99970
99969
99968
99967
99966
99965
99964
99963
99962
99961
99960
99959
99958
99957
99956
99955
99954
99953
99952
99951
99950
99949
99948
99947
99946
99945
99944
99943
99942
99941
99940
99939
99938
99937
99936
99935
99934
99933
99932
99931
99930
99929
99928
99927
99926
99925
99924
99923
99922
99921
99920
99919
99918
99917
99916
99915
99914
99913
99912
99911
99910
99909
99908
99907
99906
99905
99904
99903
99902
99901
99900

99999
99998
99997
99996
99995
99994
99993
99992
99991
99990
99989
99988
99987
99986
99985
99984
99983
99982
99981
99980
99979
99978
99977
99976
99975
99974
99973
99972
99971
99970
99969
99968
99967
99966
99965
99964
99963
99962
99961
99960
99959
99958
99957
99956
99955
99954
99953
99952
99951
99950
99949
99948
99947
99946
99945
99944
99943
99942
99941
99940
99939
99938
99937
99936
99935
99934
99933
99932
99931
99930
99929
99928
99927
99926
99925
99924
99923
99922
99921
99920
99919
99918
99917
99916
99915
99914
99913
99912
99911
99910
99909
99908
99907
99906
99905
99904
99903
99902
99901
99900

分秒 線割餘 線切餘 弦餘 度二

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

度二	弦正				線切正				線割正				分秒															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	6	7				
一	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十三	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十四	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十五	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

御製數理精蘊表

八七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分
----	-----	-----	----	----

度二

弦餘

線切餘

線割餘

分秒

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

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

度二

弦正

線切正

線割正

分秒

度二	弦正	線切正	線割正	分秒
00	1000000000	1000000000	1000000000	00
01	9999999999	9999999999	9999999999	01
02	9999999998	9999999998	9999999998	02
03	9999999996	9999999996	9999999996	03
04	9999999994	9999999994	9999999994	04
05	9999999991	9999999991	9999999991	05
06	9999999988	9999999988	9999999988	06
07	9999999984	9999999984	9999999984	07
08	9999999980	9999999980	9999999980	08
09	9999999976	9999999976	9999999976	09
10	9999999971	9999999971	9999999971	10
11	9999999967	9999999967	9999999967	11
12	9999999962	9999999962	9999999962	12
13	9999999957	9999999957	9999999957	13
14	9999999952	9999999952	9999999952	14
15	9999999947	9999999947	9999999947	15
16	9999999942	9999999942	9999999942	16
17	9999999937	9999999937	9999999937	17
18	9999999932	9999999932	9999999932	18
19	9999999927	9999999927	9999999927	19
20	9999999922	9999999922	9999999922	20
21	9999999917	9999999917	9999999917	21
22	9999999912	9999999912	9999999912	22
23	9999999907	9999999907	9999999907	23
24	9999999902	9999999902	9999999902	24
25	9999999897	9999999897	9999999897	25
26	9999999892	9999999892	9999999892	26
27	9999999887	9999999887	9999999887	27
28	9999999882	9999999882	9999999882	28
29	9999999877	9999999877	9999999877	29
30	9999999872	9999999872	9999999872	30
31	9999999867	9999999867	9999999867	31
32	9999999862	9999999862	9999999862	32
33	9999999857	9999999857	9999999857	33
34	9999999852	9999999852	9999999852	34
35	9999999847	9999999847	9999999847	35
36	9999999842	9999999842	9999999842	36
37	9999999837	9999999837	9999999837	37
38	9999999832	9999999832	9999999832	38
39	9999999827	9999999827	9999999827	39
40	9999999822	9999999822	9999999822	40
41	9999999817	9999999817	9999999817	41
42	9999999812	9999999812	9999999812	42
43	9999999807	9999999807	9999999807	43
44	9999999802	9999999802	9999999802	44
45	9999999797	9999999797	9999999797	45
46	9999999792	9999999792	9999999792	46
47	9999999787	9999999787	9999999787	47
48	9999999782	9999999782	9999999782	48
49	9999999777	9999999777	9999999777	49
50	9999999772	9999999772	9999999772	50

御製數理精蘊表

十七

八七 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九二九四四五二六	〇〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九二八四六一四二	〇〇〇〇〇
一八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九二五五二五〇六	〇〇〇〇〇
一七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九二四五六二六〇	〇〇〇〇〇
一六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九二三五二四三〇	〇〇〇〇〇
一五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九二二五八七〇二	〇〇〇〇〇
一四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九二〇六五〇〇四	〇〇〇〇〇
一三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九一八七一二〇六	〇〇〇〇〇
一二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九一六七八七〇八	〇〇〇〇〇
一一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九一五〇〇〇〇〇	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	九九九九九一三二〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
〇九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九一一三九〇〇〇	〇〇〇〇〇
〇八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九〇九五八〇〇〇	〇〇〇〇〇
〇七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九〇七八六〇〇〇	〇〇〇〇〇
〇六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九〇六一四〇〇〇	〇〇〇〇〇
〇五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九九〇四四二〇〇〇	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	九九九九九〇二七〇〇〇〇	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	九九九九九〇〇九八〇〇〇	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	九九九九八九九一六〇〇〇	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	九九九九八九八三二〇〇〇	〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九八九七四八〇〇〇	〇〇〇〇〇

四二
四二
四三
四四
四五
四六
四七
四八
四九

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
00	55112284	84945292484	84945292484	50
01	55112284	84945292484	84945292484	51
02	55112284	84945292484	84945292484	52
03	55112284	84945292484	84945292484	53
04	55112284	84945292484	84945292484	54
05	55112284	84945292484	84945292484	55
06	55112284	84945292484	84945292484	56
07	55112284	84945292484	84945292484	57
08	55112284	84945292484	84945292484	58
09	55112284	84945292484	84945292484	59
10	55112284	84945292484	84945292484	60
11	55112284	84945292484	84945292484	50
12	55112284	84945292484	84945292484	51
13	55112284	84945292484	84945292484	52
14	55112284	84945292484	84945292484	53
15	55112284	84945292484	84945292484	54
16	55112284	84945292484	84945292484	55
17	55112284	84945292484	84945292484	56
18	55112284	84945292484	84945292484	57
19	55112284	84945292484	84945292484	58
20	55112284	84945292484	84945292484	59
21	55112284	84945292484	84945292484	60
22	55112284	84945292484	84945292484	50
23	55112284	84945292484	84945292484	51
24	55112284	84945292484	84945292484	52
25	55112284	84945292484	84945292484	53
26	55112284	84945292484	84945292484	54
27	55112284	84945292484	84945292484	55
28	55112284	84945292484	84945292484	56
29	55112284	84945292484	84945292484	57
30	55112284	84945292484	84945292484	58
31	55112284	84945292484	84945292484	59
32	55112284	84945292484	84945292484	60
33	55112284	84945292484	84945292484	50
34	55112284	84945292484	84945292484	51
35	55112284	84945292484	84945292484	52
36	55112284	84945292484	84945292484	53
37	55112284	84945292484	84945292484	54
38	55112284	84945292484	84945292484	55
39	55112284	84945292484	84945292484	56
40	55112284	84945292484	84945292484	57
41	55112284	84945292484	84945292484	58
42	55112284	84945292484	84945292484	59
43	55112284	84945292484	84945292484	60
44	55112284	84945292484	84945292484	50
45	55112284	84945292484	84945292484	51
46	55112284	84945292484	84945292484	52
47	55112284	84945292484	84945292484	53
48	55112284	84945292484	84945292484	54
49	55112284	84945292484	84945292484	55
50	55112284	84945292484	84945292484	56
51	55112284	84945292484	84945292484	57
52	55112284	84945292484	84945292484	58
53	55112284	84945292484	84945292484	59
54	55112284	84945292484	84945292484	60
55	55112284	84945292484	84945292484	50
56	55112284	84945292484	84945292484	51
57	55112284	84945292484	84945292484	52
58	55112284	84945292484	84945292484	53
59	55112284	84945292484	84945292484	54
60	55112284	84945292484	84945292484	55

八七 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	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	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八二一九三九五七五七三	八二一八九〇〇一六三六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
00	00
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
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
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

八六 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒 線割正 線切正 弦正 度三

五〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	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
三九	〇〇〇〇	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	〇〇〇〇
三七	〇〇〇〇	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	〇〇〇〇
三五	〇〇〇〇	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	〇〇〇〇
三三	〇〇〇〇	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	〇〇〇〇
三一	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

八六 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

御製數理精蘊表

二十一

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
50	0	1257740	1956637	1000000
59	0	1257740	1956637	1000000
58	0	1257740	1956637	1000000
57	0	1257740	1956637	1000000
56	0	1257740	1956637	1000000
55	0	1257740	1956637	1000000
54	0	1257740	1956637	1000000
53	0	1257740	1956637	1000000
52	0	1257740	1956637	1000000
51	0	1257740	1956637	1000000
50	0	1257740	1956637	1000000
49	0	1257740	1956637	1000000
48	0	1257740	1956637	1000000
47	0	1257740	1956637	1000000
46	0	1257740	1956637	1000000
45	0	1257740	1956637	1000000
44	0	1257740	1956637	1000000
43	0	1257740	1956637	1000000
42	0	1257740	1956637	1000000
41	0	1257740	1956637	1000000
40	0	1257740	1956637	1000000
39	0	1257740	1956637	1000000
38	0	1257740	1956637	1000000
37	0	1257740	1956637	1000000
36	0	1257740	1956637	1000000
35	0	1257740	1956637	1000000
34	0	1257740	1956637	1000000
33	0	1257740	1956637	1000000
32	0	1257740	1956637	1000000
31	0	1257740	1956637	1000000
30	0	1257740	1956637	1000000
29	0	1257740	1956637	1000000
28	0	1257740	1956637	1000000
27	0	1257740	1956637	1000000
26	0	1257740	1956637	1000000
25	0	1257740	1956637	1000000
24	0	1257740	1956637	1000000
23	0	1257740	1956637	1000000
22	0	1257740	1956637	1000000
21	0	1257740	1956637	1000000
20	0	1257740	1956637	1000000
19	0	1257740	1956637	1000000
18	0	1257740	1956637	1000000
17	0	1257740	1956637	1000000
16	0	1257740	1956637	1000000
15	0	1257740	1956637	1000000
14	0	1257740	1956637	1000000
13	0	1257740	1956637	1000000
12	0	1257740	1956637	1000000
11	0	1257740	1956637	1000000
10	0	1257740	1956637	1000000
9	0	1257740	1956637	1000000
8	0	1257740	1956637	1000000
7	0	1257740	1956637	1000000
6	0	1257740	1956637	1000000
5	0	1257740	1956637	1000000
4	0	1257740	1956637	1000000
3	0	1257740	1956637	1000000
2	0	1257740	1956637	1000000
1	0	1257740	1956637	1000000
0	0	1257740	1956637	1000000

秒分

弦正

線切正

線割正

八六

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

御製數理精蘊表

八六 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
三〇	〇 一一四三二四七二一	一一一三五一三九一八一	九九九六一八九一九六八	〇 三〇
二九	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一三二八五八七三一	九九九九一八九一九八二	〇 三一
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一三〇六八七三二〇	九九九九一八九一九八二	〇 三二
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一二八五一五八二七	九九九九一八九一九八二	〇 三三
二八	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一二六四四四二二二	九九九九一八九一九八二	〇 三四
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一二四三三二六六七	九九九九一八九一九八二	〇 三五
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一二二二二一一一二	九九九九一八九一九八二	〇 三六
二七	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一二〇一〇九五五七	九九九九一八九一九八二	〇 三七
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一一八〇〇八〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 三八
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一一五九〇六〇三二	九九九九一八九一九八二	〇 三九
二六	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一一三八九四〇六三	九九九九一八九一九八二	〇 四〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一一一七八二〇九四	九九九九一八九一九八二	〇 四一
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一一一〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 四二
二五	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一〇九六〇八〇三〇	九九九九一八九一九八二	〇 四三
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一〇七五〇六〇六〇	九九九九一八九一九八二	〇 四四
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一〇五四〇四〇九〇	九九九九一八九一九八二	〇 四五
二四	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一〇三三〇二一二〇	九九九九一八九一九八二	〇 四六
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一〇一二〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 四七
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一一〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 四八
二三	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇九八〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 四九
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇九六〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇九四〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五一
二二	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇九二〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五二
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇九〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五三
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇八八〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五四
二一	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇八六〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五五
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇八四〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五六
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇八二〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五七
二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇八〇〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五八
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇七八〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 五九
	〇〇〇〇〇〇〇〇	一一〇七六〇〇〇〇〇〇〇	九九九九一八九一九八二	〇 六〇
八六	線割正	線切正	弦正	秒分

大凡日曆

御製數理精蘊表

二十四

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
三〇	〇〇〇〇八八九九一五一	八八〇六七四二二五六七	八八〇五八五二二二二一六	〇
二九	〇〇〇〇八八九九一五七	八八〇六七四二二五二四	八八〇五八五二二二一五三	〇
二八	〇〇〇〇八八九九一六三	八八〇六七四二二四八二	八八〇五八五二二二一四〇	〇
二七	〇〇〇〇八八九九一六九	八八〇六七四二二四三九	八八〇五八五二二二一二七	〇
二六	〇〇〇〇八八九九一七五	八八〇六七四二二三九七	八八〇五八五二二二一一四	〇
二五	〇〇〇〇八八九九一八一	八八〇六七四二二三五四	八八〇五八五二二二一〇一	〇
二四	〇〇〇〇八八九九一八七	八八〇六七四二二三一一	八八〇五八五二二二〇八八	〇
二三	〇〇〇〇八八九九一九三	八八〇六七四二二二六八	八八〇五八五二二二〇六五	〇
二二	〇〇〇〇八八九九一九九	八八〇六七四二二二二五	八八〇五八五二二二〇四二	〇
二一	〇〇〇〇八八九九二〇五	八八〇六七四二二一八四	八八〇五八五二二二〇一九	〇
二〇	〇〇〇〇八八九九二一一一	八八〇六七四二一八四二	八八〇五八五二二二〇〇六	〇
一九	〇〇〇〇八八九九二一六七	八八〇六七四二一七九〇	八八〇五八五二二二〇一三	〇
一八	〇〇〇〇八八九九二二二三	八八〇六七四二一七三九	八八〇五八五二二二〇二〇	〇
一七	〇〇〇〇八八九九二二八九	八八〇六七四二一六八八	八八〇五八五二二二〇二七	〇
一六	〇〇〇〇八八九九二三四五	八八〇六七四二一六三七	八八〇五八五二二二〇三四	〇
一五	〇〇〇〇八八九九二四〇一	八八〇六七四二一五八六	八八〇五八五二二二〇四一	〇
一四	〇〇〇〇八八九九二四五七	八八〇六七四二一五三五	八八〇五八五二二二〇四八	〇
一三	〇〇〇〇八八九九二五〇三	八八〇六七四二一四八四	八八〇五八五二二二〇五五	〇
一二	〇〇〇〇八八九九二五五九	八八〇六七四二一四三三	八八〇五八五二二二〇六二	〇
一一	〇〇〇〇八八九九二六一五	八八〇六七四二一三八二	八八〇五八五二二二〇六九	〇
一〇	〇〇〇〇八八九九二七〇一	八八〇六七四二一三三〇	八八〇五八五二二二〇七六	〇
八六	〇〇〇〇八八九九二七五七	八八〇六七四二一二七九	八八〇五八五二二二〇八三	〇
線割餘	〇〇〇〇八八九九二八〇三	八八〇六七四二一二二八	八八〇五八五二二二〇九〇	〇
線切餘	〇〇〇〇八八九九二八五九	八八〇六七四二一一七七	八八〇五八五二二二〇九七	〇
弦餘	〇〇〇〇八八九九二九〇五	八八〇六七四二一一二六	八八〇五八五二二二一〇四	〇
秒分	〇〇〇〇八八九九二九六一	八八〇六七四二一〇七五	八八〇五八五二二二一〇一	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
〇〇	〇	〇	〇	〇
〇一	九四一四六七八四	九三二五七六十三	九九九一一〇〇八四九	〇一〇
〇二	九三九九一四二五	九二二七四六六〇	九九九一〇〇八七三三五	〇二〇
〇三	九三九三六一二四	九一二九一六八七	九九九〇九〇九〇七〇	〇三〇
〇四	九三八七九一七三	九一三〇八七〇八	九九九〇八〇九八〇	〇四〇
〇五	九三八三一二二二	九〇三二五七三九	九九九〇七〇一〇六四	〇五〇
〇六	九八二八三五四二	八九三四二七〇〇	九九九〇六〇二三二五七	〇六〇
〇七	九八二三四四二九	八九三四九七二一	九九九〇五〇三六〇八	〇七〇
〇八	九八一九五七八七	八九三五六七四二	九九九〇四〇四八四	〇八〇
〇九	九八一四七二〇五	八九三六三七六三	九九九〇三〇六一〇	〇九〇
一〇	九八一〇〇六三三	八九三七〇七八四	九九九〇二〇七二六	一〇〇
一一	九八〇五三〇六〇	八九三七八八〇五	九九九〇一〇八四二	一一〇
一二	九八〇〇五七八七	八九三八五八二六	九九九〇〇〇九〇七	一二〇
一三	九七九五八五一四	八九三九二七八七	九九八九九〇九八二	一三〇
一四	九七九一一二四一	八九四〇〇〇〇八	九九八九八〇〇五七	一四〇
一五	九七八六三九六八	八九四〇七〇三九	九九八九七〇一八二	一五〇
一六	九七八一六六九五	八九四一四〇七〇	九九八九六〇三〇七	一六〇
一七	九七八六九三八二	八九四二一〇〇一	九九八九五〇四三二	一七〇
一八	九七八二二〇〇九	八九四二七〇三二	九九八九四〇五〇七	一八〇
一九	九七八七四七三六	八九四三四〇六三	九九八九三〇五八二	一九〇
二〇	九七八二七四六三	八九四四〇〇九四	九九八九二〇六五七	二〇〇
二一	九七八八〇〇〇〇	八九四四六〇〇五	九九八九一〇七三二	二一〇
二二	九七八三二六三六	八九四五二〇〇六	九九八九〇〇八〇七	二二〇
二三	九七八八五二七三	八九四五8007	九九八八九〇八八二	二三〇
二四	九七八三七八〇〇	八九四六4008	九九八八八〇九五七	二四〇
二五	九七八九〇〇〇〇	八九四七0009	九九八八七〇〇三二	二五〇
二六	九七八四二636	八九四76010	九九八八60107	二六〇
二七	九七八95273	八九四82011	九九八八50182	二七〇
二八	九七八47909	八九四88012	九九八八40257	二八〇
二九	九七八00546	八九四94013	九九八八30332	二九〇
三〇	九七八53182	八九500014	九九八八20407	三〇〇
三一	九七八05819	八九506015	九九八八10482	三一〇
三二	九七八58455	八九512016	九九八八00557	三二〇
三三	九七八11092	八九518017	九九八七90632	三三〇
三四	九七八63728	八九524018	九九八780707	三四〇
三五	九七八16365	八九530019	九九八770782	三五〇
三六	九七八69001	八九536020	九九八760857	三六〇
三七	九七八21638	八九542021	九九八750932	三七〇
三八	九七八74274	八九548022	九九八741007	三八〇
三九	九七八26911	八九554023	九九八731082	三九〇
四〇	九七八79547	八九560024	九九八721157	四〇〇
四一	九七八32184	八九566025	九九八711232	四一〇
四二	九七八84820	八九572026	九九八701307	四二〇
四三	九七八37457	八九578027	九九八691382	四三〇
四四	九七八90093	八九584028	九九八681457	四四〇
四五	九七八42730	八九590029	九九八671532	四五〇
四六	九七八95366	八九596030	九九八661607	四六〇
四七	九七八48003	八九602031	九九八651682	四七〇
四八	九七八00639	八九608032	九九八641757	四八〇
四九	九七八53275	八九614033	九九八631832	四九〇
五〇	九七八05912	八九620034	九九八621907	五〇〇
〇一	九七八58548	八九626035	九九八611982	〇一〇
〇二	九七八11185	八九632036	九九八602057	〇二〇
〇三	九七八63821	八九638037	九九八592132	〇三〇
〇四	九七八16458	八九644038	九九八582207	〇四〇
〇五	九七八69094	八九650039	九九八572282	〇五〇
〇六	九七八21731	八九656040	九九八562357	〇六〇
〇七	九七八74367	八九662041	九九八552432	〇七〇
〇八	九七八27004	八九668042	九九八542507	〇八〇
〇九	九七八79640	八九674043	九九八532582	〇九〇
一〇	九七八32277	八九680044	九九八522657	一〇〇
一一	九七八84913	八九686045	九九八512732	一一〇
一二	九七八37550	八九692046	九九八502807	一二〇
一三	九七八90186	八九698047	九九八492882	一三〇
一四	九七八42823	八九704048	九九八482957	一四〇
一五	九七八95459	八九710049	九九八473032	一五〇
一六	九七八48096	八九716050	九九八463107	一六〇
一七	九七八00732	八九722051	九九八453182	一七〇
一八	九七八53368	八九728052	九九八443257	一八〇
一九	九七八06005	八九734053	九九八433332	一九〇
二〇	九七八58641	八九740054	九九八423407	二〇〇
二一	九七八11278	八九746055	九九八413482	二一〇
二二	九七八63914	八九752056	九九八403557	二二〇
二三	九七八16551	八九758057	九九八393632	二三〇
二四	九七八69187	八九764058	九九八383707	二四〇
二五	九七八21824	八九770059	九九八373782	二五〇
二六	九七八74460	八九776060	九九八363857	二六〇
二七	九七八27107	八九782061	九九八353932	二七〇
二八	九七八79743	八九788062	九九八344007	二八〇
二九	九七八32380	八九794063	九九八334082	二九〇
三〇	九七八85016	八九800064	九九八324157	三〇〇
三一	九七八37653	八九806065	九九八314232	三一〇
三二	九七八90289	八九812066	九九八304307	三二〇
三三	九七八42926	八九818067	九九八294382	三三〇
三四	九七八95562	八九824068	九九八284457	三四〇
三五	九七八48209	八九830069	九九八274532	三五〇
三六	九七八00845	八九836070	九九八264607	三六〇
三七	九七八53481	八九842071	九九八254682	三七〇
三八	九七八06128	八九848072	九九八244757	三八〇
三九	九七八58764	八九854073	九九八234832	三九〇
四〇	九七八11401	八九860074	九九八224907	四〇〇
四一	九七八64037	八九866075	九九八214982	四一〇
四二	九七八16674	八九872076	九九八205057	四二〇
四三	九七八69310	八九878077	九九八195132	四三〇
四四	九七八21947	八九884078	九九八185207	四四〇
四五	九七八74583	八九890079	九九八175282	四五〇
四六	九七八27220	八九896080	九九八165357	四六〇
四七	九七八79856	八九902081	九九八155432	四七〇
四八	九七八32493	八九908082	九九八145507	四八〇
四九	九七八85129	八九914083	九九八135582	四九〇
五〇	九七八37766	八九920084	九九八125657	五〇〇

八六 線割正 線切正 弦正 秒分

二十五
 柳製數理精蘊表

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
0	00000	00000	00000	0
5	00000	00000	00000	5
10	00000	00000	00000	10
15	00000	00000	00000	15
20	00000	00000	00000	20
25	00000	00000	00000	25
30	00000	00000	00000	30
35	00000	00000	00000	35
40	00000	00000	00000	40
45	00000	00000	00000	45
50	00000	00000	00000	50
55	00000	00000	00000	55
60	00000	00000	00000	60
65	00000	00000	00000	65
70	00000	00000	00000	70
75	00000	00000	00000	75
80	00000	00000	00000	80
85	00000	00000	00000	85
90	00000	00000	00000	90
95	00000	00000	00000	95
100	00000	00000	00000	100

八六 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
0	0000	0000	0000	0000
1	0000	0000	0000	0000
2	0000	0000	0000	0000
3	0000	0000	0000	0000
4	0000	0000	0000	0000
5	0000	0000	0000	0000
6	0000	0000	0000	0000
7	0000	0000	0000	0000
8	0000	0000	0000	0000
9	0000	0000	0000	0000
10	0000	0000	0000	0000
11	0000	0000	0000	0000
12	0000	0000	0000	0000
13	0000	0000	0000	0000
14	0000	0000	0000	0000
15	0000	0000	0000	0000
16	0000	0000	0000	0000
17	0000	0000	0000	0000
18	0000	0000	0000	0000
19	0000	0000	0000	0000
20	0000	0000	0000	0000
21	0000	0000	0000	0000
22	0000	0000	0000	0000
23	0000	0000	0000	0000
24	0000	0000	0000	0000
25	0000	0000	0000	0000
26	0000	0000	0000	0000
27	0000	0000	0000	0000
28	0000	0000	0000	0000
29	0000	0000	0000	0000
30	0000	0000	0000	0000
31	0000	0000	0000	0000
32	0000	0000	0000	0000
33	0000	0000	0000	0000
34	0000	0000	0000	0000
35	0000	0000	0000	0000
36	0000	0000	0000	0000
37	0000	0000	0000	0000
38	0000	0000	0000	0000
39	0000	0000	0000	0000
40	0000	0000	0000	0000
41	0000	0000	0000	0000
42	0000	0000	0000	0000
43	0000	0000	0000	0000
44	0000	0000	0000	0000
45	0000	0000	0000	0000
46	0000	0000	0000	0000
47	0000	0000	0000	0000
48	0000	0000	0000	0000
49	0000	0000	0000	0000
50	0000	0000	0000	0000
51	0000	0000	0000	0000
52	0000	0000	0000	0000
53	0000	0000	0000	0000
54	0000	0000	0000	0000
55	0000	0000	0000	0000
56	0000	0000	0000	0000
57	0000	0000	0000	0000
58	0000	0000	0000	0000
59	0000	0000	0000	0000
60	0000	0000	0000	0000

八六 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度四
六十	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四四六四三二八五	八八四三二五八四五一八四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四四四四四六一九七	八八四三二八八五三〇六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四四二四五二〇三〇	八八四三三一九四二二八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四四〇七五九一四一	八八四三四二〇三一五六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四三九三六五八七九	八八四三四九一三九八四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四三八九七二六一一七	八八四三五六二七六〇二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四三八五七八八五五	八八四三六三四一二六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四三八一九四五三九	八八四三七〇五五三〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四三八八〇一〇九四三	八八四三七七六九四〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四三八四〇七〇〇四七	八八四三八四八三五〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五十	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八四三八〇一三〇九〇一	八八四三九一九八〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

〇
一
二
三
四
五
六
七
八
九
一〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
六〇	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	一
五八	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	三
五六	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
五四	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	七
五二	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	九
五〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一〇
八五	線割正	線切正	弦正	秒分

金定四庫全書 卷七上

分秒	線割正	線切正	弦正	度四
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	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四六	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	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	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	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	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	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	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	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
八五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
五〇	〇	〇	九九九八八五〇六〇三八	〇〇〇〇〇〇〇〇
四九	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四九〇六九四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四八五七〇九六	
四八	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四七〇四一〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四六五二一〇	
四七	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四五〇二一〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四四五三〇〇	
四六	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四三〇三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四二五四〇〇	
四五	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四一〇五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八四〇五六〇	
四四	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三九一〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三八二〇〇	
四三	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三七七〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三七二〇〇	
四二	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三六七〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三六二〇〇	
四一	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三五七〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三五二〇〇	
四〇	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三四七〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	九九九八八三四二〇〇	

八五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
0	0000000000	0000000000	0000000000	0
1	0000000000	0000000000	0000000000	1
2	0000000000	0000000000	0000000000	2
3	0000000000	0000000000	0000000000	3
4	0000000000	0000000000	0000000000	4
5	0000000000	0000000000	0000000000	5
6	0000000000	0000000000	0000000000	6
7	0000000000	0000000000	0000000000	7
8	0000000000	0000000000	0000000000	8
9	0000000000	0000000000	0000000000	9
10	0000000000	0000000000	0000000000	10
11	0000000000	0000000000	0000000000	11
12	0000000000	0000000000	0000000000	12
13	0000000000	0000000000	0000000000	13
14	0000000000	0000000000	0000000000	14
15	0000000000	0000000000	0000000000	15
16	0000000000	0000000000	0000000000	16
17	0000000000	0000000000	0000000000	17
18	0000000000	0000000000	0000000000	18
19	0000000000	0000000000	0000000000	19
20	0000000000	0000000000	0000000000	20
21	0000000000	0000000000	0000000000	21
22	0000000000	0000000000	0000000000	22
23	0000000000	0000000000	0000000000	23
24	0000000000	0000000000	0000000000	24
25	0000000000	0000000000	0000000000	25
26	0000000000	0000000000	0000000000	26
27	0000000000	0000000000	0000000000	27
28	0000000000	0000000000	0000000000	28
29	0000000000	0000000000	0000000000	29
30	0000000000	0000000000	0000000000	30
31	0000000000	0000000000	0000000000	31
32	0000000000	0000000000	0000000000	32
33	0000000000	0000000000	0000000000	33
34	0000000000	0000000000	0000000000	34
35	0000000000	0000000000	0000000000	35
36	0000000000	0000000000	0000000000	36
37	0000000000	0000000000	0000000000	37
38	0000000000	0000000000	0000000000	38
39	0000000000	0000000000	0000000000	39
40	0000000000	0000000000	0000000000	40
41	0000000000	0000000000	0000000000	41
42	0000000000	0000000000	0000000000	42
43	0000000000	0000000000	0000000000	43
44	0000000000	0000000000	0000000000	44
45	0000000000	0000000000	0000000000	45
46	0000000000	0000000000	0000000000	46
47	0000000000	0000000000	0000000000	47
48	0000000000	0000000000	0000000000	48
49	0000000000	0000000000	0000000000	49
50	0000000000	0000000000	0000000000	50
51	0000000000	0000000000	0000000000	51
52	0000000000	0000000000	0000000000	52
53	0000000000	0000000000	0000000000	53
54	0000000000	0000000000	0000000000	54
55	0000000000	0000000000	0000000000	55
56	0000000000	0000000000	0000000000	56
57	0000000000	0000000000	0000000000	57
58	0000000000	0000000000	0000000000	58
59	0000000000	0000000000	0000000000	59
60	0000000000	0000000000	0000000000	60
85	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	度四
三〇	〇	一〇〇〇一三四〇八三二六	八八九七五八八一五一一	八八九四六四四三九九八五	三〇
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八二九一	八八九七五二五三二一五五九〇	八八九四四九一七七七〇七	三〇〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八二五七	八八九七四六五七九二二六三四	八八九四三三九一五〇七九	三〇〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八二二二	八八九七四〇六二六二九七三九	八八九四一八六五二四五一	三〇〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九七三四六七三三六八四	八八九四〇三三九〇三六三	三〇〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九七二八七二〇四三九一	八八九三八八一二七四七六	三〇〇〇〇〇〇
二九	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九七二二七六七五〇九八	八八九三七二八六四八七	三一
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九七一六八一四五八二〇	八八九三五七五五二〇〇九	三一〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九七一〇八六二八三〇七	八八九三四二二三九二四二	三一〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九七〇四九一〇〇四一四	八八九三二六九二八四八五	三一〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六九八九五三〇五二一	八八九三一一六一七七四八	三一〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九六九三〇〇〇〇六二八	八八九二九六三〇六九六一	三一〇〇〇〇〇
二八	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六八七〇四六〇七三六	八八九二八〇九〇〇二〇	三二
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九六八一一一〇五一八四	八八九二六五五九〇一七三	三二〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六七五一〇〇二九一	八八九二五〇二八〇一四六	三二〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九六六九〇四五三九八	八八九二三四九七〇〇一九	三二〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六六三〇九〇四〇五	八八九二一九六六〇〇一七二	三二〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九六五七〇〇〇〇一六二	八八九一九一三二〇〇二〇五	三二〇〇〇〇〇
二七	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六五〇〇〇〇〇〇〇〇	八八九一七五九〇〇〇〇〇〇	三三
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九六四四〇〇〇〇〇〇〇	八八九一六〇五九〇〇〇〇〇	三三〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六三八〇〇〇〇〇〇〇	八八九一四五二八〇〇〇〇〇	三三〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九六三二〇〇〇〇〇〇〇	八八九一三〇〇〇〇〇〇〇	三三〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六二六〇〇〇〇〇〇〇	八八九一一四六九〇〇〇〇〇	三三〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九六二〇〇〇〇〇〇〇	八八九一〇〇〇〇〇〇〇〇〇	三三〇〇〇〇〇
二六	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六一四〇〇〇〇〇〇〇	八八九〇八四六九〇〇〇〇〇	三四
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九六〇八〇〇〇〇〇〇〇	八八九〇六九三九〇〇〇〇〇	三四〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九六〇二〇〇〇〇〇〇〇	八八九〇五四〇九〇〇〇〇〇	三四〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五九六〇〇〇〇〇〇〇	八八九〇三八七九〇〇〇〇〇	三四〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五九〇〇〇〇〇〇〇	八八九〇二三五九〇〇〇〇〇	三四〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五八四〇〇〇〇〇〇〇	八八九〇一〇〇〇〇〇〇〇〇	三四〇〇〇〇〇
二五	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五七八〇〇〇〇〇〇〇	八八九〇〇四六九〇〇〇〇〇	三五
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五七二〇〇〇〇〇〇〇	八八九九八九八九〇〇〇〇〇	三五〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五六六〇〇〇〇〇〇〇	八八九九八四八八〇〇〇〇〇	三五〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五六〇〇〇〇〇〇〇	八八九九七九八七〇〇〇〇〇	三五〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五五四〇〇〇〇〇〇〇	八八九九七四八六〇〇〇〇〇	三五〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五四八〇〇〇〇〇〇〇	八八九九六九八五〇〇〇〇〇	三五〇〇〇〇〇
二四	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五四二〇〇〇〇〇〇〇	八八九九六四八四〇〇〇〇〇	三六
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五三六〇〇〇〇〇〇〇	八八九九五九八三〇〇〇〇〇	三六〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五三〇〇〇〇〇〇〇	八八九九五四八二〇〇〇〇〇	三六〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五二四〇〇〇〇〇〇〇	八八九九四九八一〇〇〇〇〇	三六〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五一八〇〇〇〇〇〇〇	八八九九四四八〇〇〇〇〇	三六〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五一二〇〇〇〇〇〇〇	八八九九三九七九〇〇〇〇〇	三六〇〇〇〇〇
二三	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五〇六〇〇〇〇〇〇〇	八八九九三四七八〇〇〇〇〇	三七
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五〇〇〇〇〇〇〇〇〇	八八九九二九七七〇〇〇〇〇	三七〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九四九四〇〇〇〇〇〇〇	八八九九二四七六〇〇〇〇〇	三七〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九四八八〇〇〇〇〇〇〇	八八九九一九七五〇〇〇〇〇	三七〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九四八二〇〇〇〇〇〇〇	八八九九一四七四〇〇〇〇〇	三七〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九四七六〇〇〇〇〇〇〇	八八九九〇九七三〇〇〇〇〇	三七〇〇〇〇〇
二二	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九四七〇〇〇〇〇〇〇	八八九九〇四七二〇〇〇〇〇	三八
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九四六四〇〇〇〇〇〇〇	八八九八九九七一〇〇〇〇〇	三八〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九四五八〇〇〇〇〇〇〇	八八九八九四七〇〇〇〇〇	三八〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九四五二〇〇〇〇〇〇〇	八八九八八九六九〇〇〇〇〇	三八〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五四六〇〇〇〇〇〇〇	八八九八八四六八〇〇〇〇〇	三八〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五四〇〇〇〇〇〇〇	八八九八七九六七〇〇〇〇〇	三八〇〇〇〇〇
二一	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五三四〇〇〇〇〇〇〇	八八九八七四六六〇〇〇〇〇	三九
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五二八〇〇〇〇〇〇〇	八八九八六九六五〇〇〇〇〇	三九〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五二二〇〇〇〇〇〇〇	八八九八六四六四〇〇〇〇〇	三九〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五一六〇〇〇〇〇〇〇	八八九八五九六三〇〇〇〇〇	三九〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九五一〇〇〇〇〇〇〇	八八九八五四六二〇〇〇〇〇	三九〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九五〇四〇〇〇〇〇〇〇	八八九八四九六一〇〇〇〇〇	三九〇〇〇〇〇
二〇	〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九四九八〇〇〇〇〇〇〇	八八九八四四六〇〇〇〇〇	四〇
	一〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九四九二〇〇〇〇〇〇〇	八八九八三九五九〇〇〇〇〇	四〇〇
	二〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九四八六〇〇〇〇〇〇〇	八八九八三四五八〇〇〇〇〇	四〇〇〇
	三〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九四八〇〇〇〇〇〇〇	八八九八三〇五七〇〇〇〇〇	四〇〇〇〇
	四〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一八七	八八九四七四〇〇〇〇〇〇〇	八八九八二五五六〇〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇
	五〇	一〇〇〇〇〇一三四〇八一五二	八八九四六八〇〇〇〇〇〇〇	八八九八二〇五五〇〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇〇
八五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
三〇	〇三五五七〇一	〇〇四〇一五八四九〇	七九八八六五九一四七三	三〇
二九	〇〇四八二一九六二〇	〇〇三六四七六四二二六	七九八八六五七四八七一	三一
二八	〇〇四一五八八八九八	〇〇三二八〇九〇一三三	七九八八六五五八三一四	三二
二七	〇〇三四八八九八八九	〇〇二九一四一八〇一〇	七九八八六五四一〇七〇	三三
二六	〇〇二八二八九八八九	〇〇二五四七三六八八七	七九八八六四九一八六三	三四
二五	〇〇二一六八九八八九	〇〇二一八〇五五七六四	七九八八六四四二六五六	三五
二四	〇〇一五〇八九八八九	〇〇一八一三七四六四一	七九八八六三九三四五〇	三六
二三	〇〇〇八四八九八八九	〇〇一四四六九三五一〇	七九八八六三四四三四三	三七
二二	〇〇〇一八八九八八九	〇〇一〇八〇一二二〇	七九八八六二九五二二六	三八
二一	〇〇〇五二八九八八九	〇〇〇七一三四一一〇	七九八八六二〇六〇一〇	三九
二〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	七九八八六一五六八〇三	四〇
八五	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	度四
二〇	〇	一〇〇〇一四四二一二十六	八九一八四五六九九	八九一〇四三三八六五三	〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一四四四二五八一	八九一八一〇五七九〇五	八九一〇六一九一七二〇四	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一四四六四一六一	八九一八四二二二二六九	八九一一〇九一四三〇三〇	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一四四八五七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一一一六二六三八二〇	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一四五〇七三六一	八九一八四二二二二六九	八九一一二三四二五六一〇	〇〇〇
一九	〇	一〇〇〇〇一四五二九〇六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一一三〇五八六四一〇	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一四五五〇七六一	八九一八四二二二二六九	八九一一三六八四七二二〇	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一四五七二四六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一一四三一二八〇三〇	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一四五九四一六一	八九一八四二二二二六九	八九一一四九四〇八八四〇	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇一五八六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二〇五五八九六五〇	〇〇〇
一八	〇	一〇〇〇〇一五〇三七五六一	八九一八四二二二二六九	八九一二一一七七〇四六〇	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇五九二六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二一八〇三一二七〇	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八〇九六一	八九一八四二二二二六九	八九一二二四二八二〇八〇	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一五〇一〇二六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二三〇五三二八九〇	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇二一〇六一	八九一八四二二二二六九	八九一二三六七八三九〇〇	〇〇〇
一七	〇	一〇〇〇〇一五〇四二七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二四三〇三四九〇〇	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇六四四六一	八九一八四二二二二六九	八九一二四九〇〇五九〇〇	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八六一六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二五五〇〇六九〇〇	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一五〇一〇三六一	八九一八四二二二二六九	八九一二六〇〇〇七九〇〇	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇二一〇六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二六六〇〇八九〇〇	〇〇〇
一六	〇	一〇〇〇〇一五〇四二七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二七二〇〇九九〇〇	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇六四四六一	八九一八四二二二二六九	八九一二七八〇一〇九〇〇	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八六一六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二八四〇一一九〇〇	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一五〇一〇三六一	八九一八四二二二二六九	八九一二九〇〇二〇九〇〇	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇二一〇六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一二九六〇二一九〇〇	〇〇〇
一五	〇	一〇〇〇〇一五〇四二七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三〇二〇三〇九〇〇	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇六四四六一	八九一八四二二二二六九	八九一三〇八〇四一九〇〇	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八六一六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三一四〇五一九〇〇	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一五〇一〇三六一	八九一八四二二二二六九	八九一三二〇〇六一九〇〇	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇二一〇六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三二6071900	〇〇〇
一四	〇	一〇〇〇〇一五〇四二七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三三2081900	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇六四四六一	八九一八四二二二二六九	八九一三三8091900	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八六一六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三四4101900	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一五〇一〇三六一	八九一八四二二二二六九	八九一三四0111900	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇二一〇六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三四6121900	〇〇〇
一三	〇	一〇〇〇〇一五〇四二七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三五2131900	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇六四四六一	八九一八四二二二二六九	八九一三五8141900	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八六一六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三六4151900	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一五〇一〇三六一	八九一八四二二二二六九	八九一三70161900	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇二一〇六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三76171900	〇〇〇
一二	〇	一〇〇〇〇一五〇四二七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三82181900	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇六四四六一	八九一八四二二二二六九	八九一三88191900	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八六一六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一三94201900	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一五〇一〇三六一	八九一八四二二二二六九	八九一四00211900	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇二一〇六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一四06221900	〇〇〇
一一	〇	一〇〇〇〇一五〇四二七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一四12231900	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇六四四六一	八九一八四二二二二六九	八九一四18241900	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八六一六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一四24251900	〇〇〇
	一五〇〇	一〇〇〇〇一五〇一〇三六一	八九一八四二二二二六九	八九一四30261900	〇〇〇
	二〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇二一〇六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一四36271900	〇〇〇
一〇	〇	一〇〇〇〇一五〇四二七六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一四42281900	〇〇〇
	五〇〇	一〇〇〇〇一五〇六四四六一	八九一八四二二二二六九	八九一四48291900	〇〇〇
	一〇〇〇	一〇〇〇〇一五〇八六一六一	八九一八一〇五七九〇五	八九一四54301900	〇〇〇

八五 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度四
一〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
九	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
八	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
七	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
六	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
五	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
四	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
三	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
二	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
一	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	五〇
八五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
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

八五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	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
五七	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
五五	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
五三	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
五一	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
八四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
四〇	〇〇〇〇	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	〇〇〇〇
三八	〇〇〇〇	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	〇〇〇〇
三六	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
三四	〇〇〇〇	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	〇〇〇〇
三二	〇〇〇〇	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	〇〇〇〇
三〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
八四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度五
四〇	〇	〇	〇	〇
五〇	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
三九	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
三八	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
三七	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
三七	〇	〇	〇	〇
一七	〇	〇	〇	〇
七	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三六	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
三六	〇	〇	〇	〇
一六	〇	〇	〇	〇
六	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
五	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三四	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
三四	〇	〇	〇	〇
一四	〇	〇	〇	〇
四	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三三	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
三三	〇	〇	〇	〇
一三	〇	〇	〇	〇
三	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三二	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
三二	〇	〇	〇	〇
一二	〇	〇	〇	〇
二	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三一	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
三一	〇	〇	〇	〇
一一	〇	〇	〇	〇
一	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三〇	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
八四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
三〇	〇〇〇〇	八九八三五七六八九三八	八九八一五七二八七六一五	〇〇
二九	〇〇〇〇	八九八三七九七五五二七	八九八一七九一四八二五	〇〇
二八	〇〇〇〇	八九八四〇一八四二一六	八九八二〇一〇五三六五	〇〇
二七	〇〇〇〇	八九八四二三八八四〇六	八九八二二二六六六一五	〇〇
二六	〇〇〇〇	八九八四五〇五七九七五	八九八二四四三六四八	〇〇
二五	〇〇〇〇	八九八四七二三九〇七五	八九八二六六二六八二	〇〇
二四	〇〇〇〇	八九八四九四三〇〇三	八九八二八八三六八四	〇〇
二三	〇〇〇〇	八九八五一一三九七〇三	八九八三一〇五七〇一	〇〇
二二	〇〇〇〇	八九八五三三九八一九	八九八三三二八七五三	〇〇
二一	〇〇〇〇	八九八五五七五八九九三	八九八三五五三六八三	〇〇
二〇	〇〇〇〇	八九八五八二二〇〇三	八九八三七八八七九三	〇〇
一九	〇〇〇〇	八九八六〇六八二二五	八九八四〇二四〇一四	〇〇
一八	〇〇〇〇	八九八六三二四四六〇	八九八四二六〇三〇九	〇〇
一七	〇〇〇〇	八九八六五八〇七二五	八九八四五〇〇六三〇	〇〇
一六	〇〇〇〇	八九八六八三六八二〇	八九八四七四〇九三〇	〇〇
一五	〇〇〇〇	八九八七〇九二八八〇	八九八五〇八二二八五	〇〇
一四	〇〇〇〇	八九八七三四九〇〇〇	八九八五四一五六七〇	〇〇
一三	〇〇〇〇	八九八七六〇五〇三三	八九八五七五〇〇三〇	〇〇
一二	〇〇〇〇	八九八七八六一一六六六	八九八六〇八八三〇〇	〇〇
一一	〇〇〇〇	八九八八〇七七三三〇〇	八九八六四二六六〇〇	〇〇
一〇	〇〇〇〇	八九八八三四三四〇〇〇	八九八六七六四九〇〇	〇〇
〇九	〇〇〇〇	八九八八六〇四五五〇〇	八九八七一〇三二〇〇	〇〇
〇八	〇〇〇〇	八九八八七六四七〇〇〇	八九八七四四六五〇〇	〇〇
〇七	〇〇〇〇	八九八八九二四八五〇〇	八九八七七六〇八〇〇	〇〇
〇六	〇〇〇〇	八九八九〇八五〇五〇〇	八九八八〇七六〇〇〇	〇〇
〇五	〇〇〇〇	八九八九二四五六〇〇〇	八九八八三八四〇〇〇	〇〇
〇四	〇〇〇〇	八九八九四〇六〇〇〇〇	八九八八六九二〇〇〇	〇〇
〇三	〇〇〇〇	八九八九五六六四〇〇〇	八九八九〇〇〇〇〇〇	〇〇
〇二	〇〇〇〇	八九八九七二六八〇〇〇	八九八九三〇八〇〇〇	〇〇
〇一	〇〇〇〇	八九八九八八七二〇〇〇	八九八九六一六〇〇〇	〇〇
〇〇	〇〇〇〇	八九九〇〇四七六〇〇〇	八九九〇〇〇〇〇〇〇	〇〇
八四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

御製數理精蘊表

三五

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度五
三〇	〇一〇八四二七二八八	〇一六四二二一〇六二	九九九九九九九七	〇三〇
二九	五〇〇〇	〇一六二二〇四六三	九九九九九九三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一六〇一九九七	九九九九九八八〇	〇三〇
二八	五〇〇〇	〇一五八五二二六	九九九九九八三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一五六五四二〇六	九九九九九七八〇	〇三〇
二七	五〇〇〇	〇一五四八〇九三	九九九九九七三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一五三二〇二一〇	九九九九九六八〇	〇三〇
二六	五〇〇〇	〇一五〇六六二	九九九九九六三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一四九二〇八八	九九九九九五八〇	〇三〇
二五	五〇〇〇	〇一四六八三二	九九九九九五三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一四五五〇九	九九九九九四八〇	〇三〇
二四	五〇〇〇	〇一四三二八七	九九九九九四三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一四一九六四	九九九九九三八〇	〇三〇
二三	五〇〇〇	〇一三八七〇	九九九九九三三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一三七三三	九九九九九二八〇	〇三〇
二二	五〇〇〇	〇一三五九七〇	九九九九九二三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一三五六一	九九九九九一八〇	〇三〇
二一	五〇〇〇	〇一三二七〇	九九九九九一三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一三一三三	九九九九九〇八〇	〇三〇
二〇	五〇〇〇	〇一三〇〇〇	九九九九九〇三〇	〇三〇
	三〇〇〇	〇一二八六三	九九九九九九八〇	〇三〇
八四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
三	〇〇〇二二七五二〇一	八九九六六二四三〇七	八九九四四九六七八七〇	四〇
一九	〇〇〇二二九六〇九八	八九九六八三八五三九三	八九九四四〇八九二九五	四〇〇
	〇〇〇二二七〇〇六	八九九七〇五二六六八三	八九九四三〇九六六七三	四〇〇〇
	〇〇〇二二三七三二四	八九九七二六六六九三三	八九九四二一三二二〇九	四〇〇〇〇
一八	〇〇〇二二八七五二	八九九七四八〇六一五三	八九九四一四七三三〇	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二五七九九八	八九九七六九四四三四〇	八九九四〇五五五五五五	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二四七四〇	八九九七九〇八一四九五	八九九三九六二八〇四五五	四〇〇〇〇
一七	〇〇〇二二四二一六九九	八九九八一二一七六一七	八九九三八七五九五九一	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二四六六九九	八九九八三三五二六一四	八九九三七八一九〇四五	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二四六六四九	八九九八五四八六七八〇	八九九三六九二〇三五一	四〇〇〇〇
一六	〇〇〇二二四八六六三九	八九九八七六一九八一七	八九九三六〇三三五七八	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二五六三三九	八九九八九七六一八三三	八九九三五四六一九一	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二五二六六五〇	八九九九一八一二八六	八九九三四七五三〇七	四〇〇〇〇
一五	〇〇〇二二四四六六七一	八九九九四〇〇一二七七一	八九九三三九四三三〇七	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二五八七八七	八九九九六一四一六一六	八九九三三〇五五五〇四	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二五八七四四	八九九九八二八二六六三	八九九三二一六七八八八	四〇〇〇〇
一四	〇〇〇二二六一〇七九六	九〇〇〇〇三九六二二〇七	八九九三一二七九七五二	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二六一八五八	九〇〇〇二五二二四〇〇	八九九三一三九〇五五〇	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二六五二九三〇	九〇〇〇四六四七二五二	八九九三〇五〇三三二	四〇〇〇〇
一三	〇〇〇二二六七四〇一三	九〇〇〇六七七一〇八九	八九九二八六四七〇七六	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二六九三〇六	九〇〇〇八八九三九〇五	八九九二七七九八七九一	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二七三二〇九	九〇〇一〇一五七〇七	八九九二八九九四九八	四〇〇〇〇
一二	〇〇〇二二七三三三三	九〇〇一三三三六四九三	八九九二九一九九一七〇	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二七五九四八二	九〇〇一五二五六一〇五	八九九二九〇四九四三	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二七六五八一	九〇〇一七三二六五〇	八九九二八一二五〇四三	四〇〇〇〇
一一	〇〇〇二二八〇〇七二七	九〇〇一九四九二七七一	八九九二七二六九二〇四	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二八一八八二	九〇〇二一六〇九五〇六	八九九二六四八七二二四	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二八二〇四八	九〇〇二三七二二五三〇	八九九二五七二八二八	四〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二二八六四二二四	九〇〇二五八三九九四三	九〇〇〇三九七五七一九	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二八九五四一六	九〇〇二七九七五五三四九	九〇〇〇六〇六八二三四	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二八九〇五六	九〇〇三〇一六六三四六	九〇〇〇八一九九七七一	四〇〇〇〇
〇九	〇〇〇二二九二七八一三	九〇〇三二二七八〇三八	九〇〇一〇二五〇二二五	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二九四九三〇	九〇〇三四四二八九三五	九〇〇一二三三九六二五	四〇〇〇〇
	〇〇〇二二九七〇五六	九〇〇三六六三八四〇五	九〇〇一四四二八一四八	四〇〇〇〇
〇八	〇〇〇二二九九九四九四	九〇〇三八八五〇七〇八〇	九〇〇一六五二五五八六	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三〇二五五〇	九〇〇四一〇六一四七五八	九〇〇一八六二〇〇一六	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三〇四〇〇〇	九〇〇四三二七一四二八	九〇〇二〇六八七四二八	四〇〇〇〇
〇七	〇〇〇二三〇五五二六八	九〇〇四五四八一七〇九八	九〇〇二二七七五一八三〇	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三〇七六五〇七	九〇〇四七六三一二七二	九〇〇二四八八五二二五	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三〇九七八三六	九〇〇五一七九〇三五四四	九〇〇二六九九七六〇八	四〇〇〇〇
〇六	〇〇〇二三一一〇三五五	九〇〇五五九二三八二	九〇〇二九〇一八九八六	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三一一四〇四五	九〇〇五九九三三九八二	九〇〇三一〇九九三五五	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三一一六八七	九〇〇六〇〇五三四〇八〇	九〇〇三三二七八一五	四〇〇〇〇
〇五	〇〇〇二三一八三〇九五	九〇〇六四一七四〇一六六	九〇〇三五二五七〇七一	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三二〇四三三六	九〇〇六八三三三八八六〇	九〇〇三七三三四四二四	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三二二五七八七	九〇〇七二五〇三五六六	九〇〇三九四〇一七七四	四〇〇〇〇
〇四	〇〇〇二三二四七一四八	九〇〇七六六三三二六七	九〇〇四一四八六一一九	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三二六八五二〇	九〇〇八〇七九二八九八三	九〇〇四三五五〇四六五	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三二八九〇二	九〇〇八四九六二九三一	九〇〇四五六六三三八一	四〇〇〇〇
〇三	〇〇〇二三三〇四	九〇〇七〇〇一七四五〇	九〇〇四七七七〇六一五六	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三三二六九〇	九〇〇七四二一一〇九八	九〇〇四九八七七七五〇	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三三五一〇	九〇〇七八四二〇一九六	九〇〇五二〇八四七八五	四〇〇〇〇
〇二	〇〇〇二三三九七五三	九〇〇八二六二九二七三	九〇〇五四三九一七二〇五	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三四一八九六	九〇〇八六八四八二七三	九〇〇五六五九八五五九〇	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三四四一〇	九〇〇九一〇六七三三三	九〇〇五八八〇五二九三	四〇〇〇〇
〇一	〇〇〇二三四三九八六四	九〇〇八五二五九一五六	九〇〇六〇一一九二七二	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三四六一三二四	九〇〇八九六四四九五九二	九〇〇六二二一八四六三	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三四八二八〇四	九〇〇九四〇七三一一八三	九〇〇六四二二四〇四九	四〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二三五〇二八七	九〇〇九八二八一六七二九	九〇〇六六三二二四四〇	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三五二五七四	九〇〇〇九〇九〇九二二九	九〇〇六八四二七四八二	四〇〇〇〇
	〇〇〇二三五四七二〇	九〇〇一〇二七八二五五六	九〇〇七〇五三二二五六	四〇〇〇〇
八四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度五
二〇	〇〇五三〇三二一三〇	〇〇三三七五十九二九	九九九七八七二四九九	〇四〇
五〇	〇〇五二〇〇六〇三五	〇〇三二一七四一六〇	九九九七八六八二〇〇	〇〇
一〇〇	〇〇四九七九七九二九	〇〇二九四七三三〇七	九九九七八六四〇二二	〇〇
一五〇	〇〇四六九五二九二九	〇〇二七三〇三六八四	九九九七八六〇二〇八	〇〇
二〇〇	〇〇四四三二一四四五	〇〇二五〇二七〇九一	九九九七八五六二一〇	〇〇
二五〇	〇〇四二二二〇四八二	〇〇二二七八八二八二	九九九七八五二二〇一	〇〇
三〇〇	〇〇四〇〇〇〇二九五	〇〇二〇五二四七六六	九九九七八三八五三四	〇〇
三三〇	〇〇三八一九六八八九	〇〇一八二六〇七三三	九九九七八八五二〇三	〇〇
三六〇	〇〇三七二九一六二二	〇〇一六〇〇六七〇一	九九九七八九二〇〇一	〇〇
三九〇	〇〇三五五八六四八二	〇〇一三七八一八三〇	九九九七八九九七二九	〇〇
四二〇	〇〇三三九八一三三〇	〇〇一〇一四二一七四	九九九七九〇七三二一	〇〇
四五〇	〇〇三二五〇六二〇一	〇〇〇七四一七一一一	九九九七九三二〇三〇	〇〇
四八〇	〇〇三〇二六三三三三	〇〇〇〇二二一六八	九九九七九五七三二九	〇〇
五一〇	〇〇二八二六二九二二	〇〇〇二五八二二八	九九九七九八二四二九	〇〇
五四〇	〇〇二六五〇九一〇一	〇〇〇四九四二六八	九九九八〇〇七三二九	〇〇
五七〇	〇〇二四九〇二四二九	〇〇〇七三〇三〇七	九九九八〇三二〇二九	〇〇
六〇〇	〇〇二三四九〇七四八	〇〇〇九六六三三六	九九九八〇五六六二九	〇〇
六三〇	〇〇二二〇七九〇六七	〇〇一二〇二三六五	九九九八〇八一一二九	〇〇
六六〇	〇〇一九六六七三八六	〇〇一四三八四〇四	九九九八一〇五七二九	〇〇
六九〇	〇〇一七四五五六〇五	〇〇一六七四四四三	九九九八一二〇三二九	〇〇
七二〇	〇〇一五五四五〇二四	〇〇二〇一〇四八二	九九九八一三五九二九	〇〇
七五〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇二二四六五二一	九九九八一六一五二九	〇〇
七八〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇二四八二五六〇	九九九八一八七一二九	〇〇
八一〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇二七一九六〇〇	九九九八二〇九三二九	〇〇
八四〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇三〇五六〇四〇	九九九八二三三九二九	〇〇
八七〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇三三四二〇八〇	九九九八二五八五二九	〇〇
九〇〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇三六二八一二〇	九九九八二八三一二九	〇〇
九三〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇三九一四一六〇	九九九八三〇七七二九	〇〇
九六〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇四二〇〇二〇〇	九九九八三三三三二九	〇〇
九九〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇四四八六二四〇	九九九八三五八九二九	〇〇
一〇〇〇	〇〇一三五四三四四三	〇〇四七七二二八〇	九九九八三八四五二九	〇〇
八四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
一〇	〇〇〇二二五四七二九〇	九〇〇九二九八三五四六	九〇〇七〇四三三二五六	〇五〇
九	〇〇〇二二五八八〇六	九〇〇九〇九六六五八五	九〇〇六二四九六六七八	〇四〇
八	〇〇〇二二六二八八三	九〇〇八九〇九一四四五〇	九〇〇五四五六六一八	〇三〇
七	〇〇〇二二六六九六一	九〇〇八七二二六四三	九〇〇四六八二四五六	〇二〇
六	〇〇〇二二七一〇三九	九〇〇八五三六五四	九〇〇三八八四〇一	〇一〇
五	〇〇〇二二七五一一七	九〇〇八三五五九一〇	九〇〇三〇九六二八	〇〇〇
四	〇〇〇二二七五二五	九〇〇八一六九七九	九〇〇二三〇九六	〇〇〇
三	〇〇〇二二七九三九	九〇〇七九八四六八	九〇〇一五二四三六	〇〇〇
二	〇〇〇二二八三五〇	九〇〇七七九九五七	九〇〇〇七三九〇六	〇〇〇
一	〇〇〇二二八七六一	九〇〇七六一四四八	九〇〇〇〇四三三六	〇〇〇
〇	〇〇〇二二九一七二	九〇〇七四二九三九	九〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇
八四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
六〇	〇	九〇	九〇	〇
五九	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五八	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五七	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五六	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五五	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五四	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五三	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五二	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五一	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
五〇	〇〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	〇
八三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

御製數理精蘊末

三十八

〇
一
二
三
四
五
六
七
八
九
〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
六〇	〇 一〇九八〇六五五三三四〇	一〇九七九三三六七八三三	九九九六六一四三四八八	〇
五九	〇〇 一〇九八〇五五六五三四〇	一〇九七九二二七七八八八	九九九七六一二一三五〇	〇〇
	〇〇 一〇九八〇四七六四一八四二	一〇九七九一一六八四八八	九九九七六一〇〇五〇	〇〇
五八	〇〇 一〇九七九三九六四一八六六六	一〇九七九〇〇七三三六二五	九九九七六一〇〇五〇	〇〇
	〇〇 一〇九七九三〇七二六六六六	一〇九七八八九六二六四八	九九九七六一〇〇五〇	〇〇
五七	〇〇 一〇九七八二五七二五五二一三	一〇九七八七九六二六二六	九九九七五九八三二二八	〇〇
	〇〇 一〇九七八一六八〇三二二六	一〇九七八七〇七四一四八	九九九七五九八三二二八	〇〇
五六	〇〇 一〇九七八〇七九〇二二六〇	一〇九七八六一八二四一八三	九九九七五九八三二二八	〇〇
	〇〇 一〇九七八〇九〇二二六〇	一〇九七八五二九二三五七	九九九七五九八三二二八	〇〇
五五	〇〇 一〇九七八〇〇一〇二二六〇	一〇九七八四四〇二六六	九九九七五九八三二二八	〇〇
	〇〇 一〇九七八〇一〇二二六〇	一〇九七八三五二六六四	九九九七五九八三二二八	〇〇
五四	〇〇 一〇九七八〇二〇二二六〇	一〇九七八二六四六四	九九九七五九八三二二八	〇〇
	〇〇 一〇九七八〇三〇二二六〇	一〇九七八一七六六二	九九九七五九八三二二八	〇〇
五三	〇〇 一〇九七八〇四〇二二六〇	一〇九七八〇八八六〇	九九九七五九八三二二八	〇〇
	〇〇 一〇九七八〇五〇二二六〇	一〇九七八〇〇〇五八	九九九七五九八三二二八	〇〇
五二	〇〇 一〇九七八〇六〇二二六〇	一〇九七八九一五八〇	九九九七五九八三二二八	〇〇
	〇〇 一〇九七八〇七〇二二六〇	一〇九七八八二七〇二	九九九七五九八三二二八	〇〇
五一	〇〇 一〇九七八〇八〇二二六〇	一〇九七八七三九二四	九九九七五九八三二二八	〇〇
	〇〇 一〇九七八〇九〇二二六〇	一〇九七八六五〇六六	九九九七五九八三二二八	〇〇
五〇	〇〇 一〇九七八一〇〇二二六〇	一〇九七八五六二〇八	九九九七五九八三二二八	〇〇
	〇〇 一〇九七八一〇〇二二六〇	一〇九七八四七三五〇	九九九七五九八三二二八	〇〇
八三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
四〇	〇〇〇二六五八六三三七	九〇四五二八三三五八三	九〇四二六三二四九四五六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三一八一	九〇四五四七五五五八三三	九〇四二一八一四六八一五	〇〇〇〇〇〇
三九	〇〇〇二六六三三三一六一	九〇四五五六六六六五〇四九	九〇四二〇八一八一五三三	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三六一	九〇四五五八五九三三八〇	九〇四一九三三六六八九	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三七一	九〇四五六一四二一〇八二二	九〇四一八三三三〇九六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九二	九〇四五六〇二八四三三九	九〇四一七三二八三三六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五六四三三三三三八	九〇四一六三二三六六六〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五六八三八二二八四	九〇四一五三一九三九八六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五七二四三一二三五九	九〇四一四三九五三六六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五七六四八一二六六六	九〇四一三三四一八八八六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五八〇六三二七三五八	九〇四一二三四〇〇一六六〇	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五八四七八二八四二二	九〇四一一三三六二九八九	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五八八九三九〇八八四	九〇四一〇三三二六六六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五九三九九九六四〇	九〇四九九三二八三九六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇四五九八〇六三二二	九〇四九九三二四一三六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇〇一七〇一三三三	九〇四九九三一九三六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇〇六七六三三四	九〇四九九三九〇六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇一二四三三五六	九〇四九九四八七六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇一八二九〇八八	九〇四九九五八四六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇二四二〇三九九	九〇四九九六八一六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇三〇一六三三〇	九〇四九九七七八六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇三六一七〇六六	九〇四九九八八四六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇四二二三三三	九〇四九九九八二六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇四八四四〇六六	九〇四九九〇八〇六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇五四五九七九九	九〇四九九一七八六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇六〇八〇三三	九〇四九九二八六六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇六七〇三〇六六	九〇四九九三八四六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇七三二七三三三	九〇四九九四八二六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇七九三一三三三	九〇四九九五八〇六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇八五三五三三三	九〇四九九六七八六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇九一九三三三三	九〇四九九七八四六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五〇九八五六三三三	九〇四九九八八二六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一〇五〇三三三三	九〇四九九九八〇六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一一一四三三三三	九〇五〇〇〇七八六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一一七五六三三三	九〇五〇〇一八六六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二四〇三三三三	九〇五〇〇二八四六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二〇四三三三三	九〇五〇〇三八二六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二六五三三三三	九〇五〇〇四八〇六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二二六三三三三	九〇五〇〇五七八六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二八七三三三三	九〇五〇〇六八六六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二四八三三三三	九〇五〇〇七八四六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二〇九三三三三	九〇五〇〇八八二六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二七〇三三三三	九〇五〇〇九八〇六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二三〇三三三三	九〇五〇一〇七八六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二九〇三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二五〇三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二六〇三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二七〇三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二八〇三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二九〇三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一二九九三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三〇八三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三二三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三三八三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
一〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
〇〇	〇〇〇二六六三三三三九七	九〇五一三五三三三三三	九〇五〇一〇九八六六	〇〇〇〇〇〇
八三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
四〇	〇 一〇九五七三七五〇三四四	〇九五四七六四一〇七	九九九七三四一三五六三	〇二〇
三九	一〇 一〇九五七二八五八一四一 二〇 一〇九五六八〇六三二〇六	〇九五四五三四四一七一 〇九五四四三四〇六六一	九九九七三三六〇八九 九九九七三三二九四〇四	〇二〇 〇二〇
三八	一〇 一〇九五六四二七九〇四三 二〇 一〇九五六〇四八三二〇〇	〇九五四三九四八一〇六一 〇九五四三三七五五二二	九九九七三三二〇〇〇四 九九九七三二九六八二	〇二〇 〇二〇
三七	一〇 一〇九五五〇四九一八〇二五 二〇 一〇九五四六六二〇三三五	〇九五四二四四一五二八 〇九五四二二八二二四	九九九七三二七四七二六 九九九七三二四九七二九	〇二〇 〇二〇
三六	一〇 一〇九五三二八二二〇〇五四 二〇 一〇九五二九〇四二九三八	〇九五四〇八〇一三六〇 〇九五四〇六四六一七一	九九九七三二二九七五五 九九九七三一〇五八七	〇二〇 〇二〇
三五	一〇 一〇九五二〇四九一五九六一 二〇 一〇九五一六七二八八六三	〇九五四〇二二六八五八二 〇九五四〇〇六九五九六	九九九七三一〇八八八一 九九九七二九九八八三	〇二〇 〇二〇
三四	一〇 一〇九五〇四三〇八四九二二 二〇 一〇九四九〇六一一五五七〇	〇九五四〇一六五〇三六 〇九五四〇〇〇三三二四	九九九七二九九八三四四 九九九七二九九八三四四	〇二〇 〇二〇
三三	一〇 一〇九四七三七八五七四三七 二〇 一〇九四七〇〇九六六二九	〇九四九〇八二五二二五 〇九四九〇六七一六一	九九九七二九六七六一四 九九九七二九四一八三	〇二〇 〇二〇
三二	一〇 一〇九四五三三三三九九一五 二〇 一〇九五四〇四六一五九	〇九四九〇五二一四四〇二 〇九四九〇三一〇一五八	九九九七二九二八六九一 九九九七二八八三三九	〇二〇 〇二〇
三一	一〇 一〇九四三二八四八〇九〇 二〇 一〇九四二九二八三三九〇七	〇九四九〇二九四九〇九 〇九四九〇一四八八一	九九九七二八二六一〇五 九九九七二七八二四二九	〇二〇 〇二〇
三〇	一〇 一〇九四一三〇九五七〇七 二〇 一〇九四〇九一八二六八四	〇九四九〇〇九四八八三 〇九四八九八七一七九六	九九九七二七五五五七六 九九九七二七三一五二	〇二〇 〇二〇
二九	一〇 一〇九三九一七二一三六九 二〇 一〇九三八七九二一六八	〇九四八九七二一五九一 〇九四八八〇二六〇六六	九九九七二七〇八四一四 九九九七二六六三四四	〇二〇 〇二〇
二八	一〇 一〇九三六八三二一四二五 二〇 一〇九三六四六二一四二五	〇九四八七三三四四六四 〇九四八五〇四四四六四	九九九七二六二五三三三 九九九七二五八三三三	〇二〇 〇二〇
二七	一〇 一〇九三四四九二一五二二 二〇 一〇九三四一三二一五二二	〇九四八二三四四四六四 〇九四八〇〇四四四六四	九九九七二五四一三三三 九九九七二四九三三三	〇二〇 〇二〇
二六	一〇 一〇九三二一五二二二二 二〇 一〇九三一七九二二二二	〇九四七七三四四四六四 〇九四七五〇四四四六四	九九九七二四〇九三三三 九九九七二三六一三三	〇二〇 〇二〇
二五	一〇 一〇九二九八八三三三三 二〇 一〇九二九五二三三三三	〇九四七二三四四四六四 〇九四七〇〇四四四六四	九九九七二三二七三三三 九九九七二三一九三三三	〇二〇 〇二〇
二四	一〇 一〇九二七六〇四四四四 二〇 一〇九二七二四四四四四	〇九四六七三四四四六四 〇九四六五〇四四四六四	九九九七二一九五三三三 九九九七二一四七三三三	〇二〇 〇二〇
二三	一〇 一〇九二五三二五五五五 二〇 一〇九二四九〇五五五五	〇九四六二三四四四六四 〇九四六〇〇四四四六四	九九九七二〇六五三三三 九九九七二〇一七三三三	〇二〇 〇二〇
二二	一〇 一〇九二三〇〇六六六六 二〇 一〇九二二五八六六六六	〇九四五六三四四四六四 〇九四五四〇四四四六四	九九九七一九八三三三三 九九九七一九三五三三三	〇二〇 〇二〇
二一	一〇 一〇九二〇七〇七七七七 二〇 一〇九二〇二八七七七七	〇九四五〇三四四四六四 〇九四四八〇四四四六四	九九九七一九〇一三三三 九九九七一八五三三三	〇二〇 〇二〇
二〇	一〇 一〇九一八四〇八八八八 二〇 一〇九一七九八八八八八	〇九四四四三四四四六四 〇九四四二〇四四四六四	九九九七一七七五三三三 九九九七一七二七三三三	〇二〇 〇二〇
一九	一〇 一〇九一六一〇九九九九 二〇 一〇九一五六〇九九九九	〇九四三八三四四四六四 〇九四三六〇四四四六四	九九九七一六九三三三三 九九九七一六四三三三	〇二〇 〇二〇
一八	一〇 一〇九一四八二一〇一〇一 二〇 一〇九一四三二一〇一〇一	〇九四三二三四四四六四 〇九四三〇〇四四四六四	九九九七一六一三三三三 九九九七一六一三三三三	〇二〇 〇二〇
一七	一〇 一〇九一二五四二〇一二 二〇 一〇九一二〇四二〇一二	〇九四二六三四四四六四 〇九四二四〇四四四六四	九九九七一五八三三三三 九九九七一五三三三三	〇二〇 〇二〇
一六	一〇 一〇九一〇二六三〇三三 二〇 一〇九〇九七六三〇三三	〇九四二〇三四四四六四 〇九四一八〇四四四六四	九九九七一五〇三三三三 九九九七一四五三三三	〇二〇 〇二〇
一五	一〇 一〇九〇八〇〇四〇四四 二〇 一〇九〇七五〇四〇四四	〇九四一四三四四四六四 〇九四一二〇四四四六四	九九九七一四七三三三三 九九九七一四〇三三三	〇二〇 〇二〇
一四	一〇 一〇九〇五七四五五五五 二〇 一〇九〇五二四五五五五	〇九四〇八三四四四六四 〇九四〇六〇四四四六四	九九九七一四三三三三三 九九九七一三六三三三	〇二〇 〇二〇
一三	一〇 一〇九〇三四九六六六六 二〇 一〇九〇三〇九六六六六	〇九四〇二三四四四六四 〇九四〇〇〇四四四六四	九九九七一三九三三三三 九九九七一三二三三三	〇二〇 〇二〇
一二	一〇 一〇九〇一二四七七七七 二〇 一〇九〇〇八四七七七七	〇九三九六三四四四六四 〇九三九四〇四四四六四	九九九七一三五三三三三 九九九七一二八三三三	〇二〇 〇二〇
一一	一〇 一〇八九九〇〇八八八八 二〇 一〇八九八六〇八八八八	〇九三九〇三四四四六四 〇九三八八〇四四四六四	九九九七一三〇三三三三 九九九七一二三三三三	〇二〇 〇二〇
一〇	一〇 一〇八九六七六〇九九九九 二〇 一〇八九六三六〇九九九九	〇九三八二三四四四六四 〇九三八〇〇四四四六四	九九九七一二六三三三三 九九九七一一九三三三	〇二〇 〇二〇
〇九	一〇 一〇八九四五二二一〇一〇一 二〇 一〇八九四〇二二一〇一〇一	〇九三七六三四四四六四 〇九三七四〇四四四六四	九九九七一二二三三三三 九九九七一一五三三三	〇二〇 〇二〇
〇八	一〇 一〇八九二二八四二〇二一 二〇 一〇八九一七八四二〇二一	〇九三七〇三四四四六四 〇九三六八〇四四四六四	九九九七一〇八三三三三 九九九七一〇一三三三	〇二〇 〇二〇
〇七	一〇 一〇八九〇〇四六三〇三二 二〇 一〇八九〇〇四六三〇三二	〇九三六四三四四四六四 〇九三六二〇四四四六四	九九九七一〇四三三三三 九九九七一〇四三三三	〇二〇 〇二〇
〇六	一〇 一〇八八七八二五〇四四三 二〇 一〇八八七八二五〇四四三	〇九三六〇三四四四六四 〇九三五六〇四四四六四	九九九七一〇〇三三三三 九九九七一〇〇三三三	〇二〇 〇二〇
〇五	一〇 一〇八八五六〇五六五五四 二〇 一〇八八五六〇五六五五四	〇九三五六三四四四六四 〇九三五六〇四四四六四	九九九七〇九六三三三三 九九九七〇九六三三三	〇二〇 〇二〇
〇四	一〇 一〇八八三三八六二六六五 二〇 一〇八八三三八六二六六五	〇九三六〇三四四四六四 〇九三五六〇四四四六四	九九九七〇九〇三三三三 九九九七〇九〇三三三	〇二〇 〇二〇
〇三	一〇 一〇八八一一六六八七七六 二〇 一〇八八一一六六八七七六	〇九三六〇三四四四六四 〇九三五六〇四四四六四	九九九七〇八四三三三三 九九九七〇八四三三三	〇二〇 〇二〇
〇二	一〇 一〇八七九九四七四七七七 二〇 一〇八七九九四七四七七七	〇九三六〇三四四四六四 〇九三五六〇四四四六四	九九九七〇七八三三三三 九九九七〇七八三三三	〇二〇 〇二〇
〇一	一〇 一〇八七七七二八〇八八八 二〇 一〇八七七七二八〇八八八	〇九三六〇三四四四六四 〇九三五六〇四四四六四	九九九七〇八二三三三三 九九九七〇八二三三三	〇二〇 〇二〇
〇〇	一〇 一〇八七五五〇九七〇九九 二〇 一〇八七五五〇九七〇九九	〇九三六〇三四四四六四 〇九三五六〇四四四六四	九九九七〇七六三三三三 九九九七〇七六三三三	〇二〇 〇二〇
八三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
三〇	〇〇〇〇二八〇〇七一	九〇五六六九五七五三	九〇五三八五八七五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇二八〇〇五一	九〇五六六四六四七一	九〇五三八四九六五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇二八〇〇〇五	九〇五六六三七三七一	九〇五三八四〇五五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇二八〇〇〇〇	九〇五六六二八二七一	九〇五三八三六四五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇二八〇〇〇五	九〇五六六一九一七一	九〇五三八二七三五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇二八〇〇一〇	九〇五六六一〇一七一	九〇五三八一八四五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇二八〇〇一五	九〇五六六〇一三七	九〇五三八〇九四五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇二八〇〇二〇	九〇五六五九二三七	九〇五三八〇〇四五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇二八〇〇二五	九〇五六五八三三七	九〇五八七九一四五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇二八〇〇三〇	九〇五六五七四三七	九〇五八七八二四五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇二八〇〇三五	九〇五六五六五三七	九〇五八七七三五三	〇〇〇〇〇〇〇〇
八三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

御製數理精蘊表

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
三〇	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
二八	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
二六	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
二四	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
二二	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
二〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
八三	線割正	線切正	弦正	秒分

天
日
月
星
辰
表

御製
數理精蘊表

二
十
四

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
二〇	〇〇〇二九四六五一六九	九〇六七五五二二二九七	九〇六四八〇五五二一八	〇
五〇	〇〇〇二九四八九七四八	九〇六六九三四七九二六	九〇六四九八五八一三六	一〇〇
一〇〇	〇〇〇二九五一一四〇九	九〇六六四一一七二七九二	九〇六五二一六五八三六	二〇〇
一五〇	〇〇〇二九五三九〇四九	九〇六六八二九九九六二	九〇六五三三四五八二	三〇〇
二〇〇	〇〇〇二九五六三六九	九〇六七二四八二〇三	九〇六五四二五六六二	四〇〇
二五〇	〇〇〇二九五八八四一	九〇六七六六六四二九五	九〇六五五〇四五〇六	五〇〇
三〇〇	〇〇〇二九六一三〇一五	九〇六八〇八四六四八二	九〇六五五八三四一七	六〇〇
三五〇	〇〇〇二九六三七八九二	九〇六八五〇二八七〇四	九〇六五六六二六四三	七〇〇
四〇〇	〇〇〇二九六六二六三〇	九〇六八九二一〇九二六	九〇六五七四〇八〇七	八〇〇
四五〇	〇〇〇二九六八七三〇八	九〇六九三三九三〇〇八	九〇六五八一五八三〇	九〇〇
五〇〇	〇〇〇二九七一七八六六	九〇六九七五七四九五〇	九〇六五八八五六三三	一〇〇〇
五五〇	〇〇〇二九七四三六九五	九〇七〇一七五六三二〇	九〇六五九六四九一六	一〇〇〇
六〇〇	〇〇〇二九七六九一三三	九〇七〇五九三六八五〇	九〇六六〇四三四三三	一〇〇〇
六五〇	〇〇〇二九七九五九六三	九〇七〇〇一一九七三五七	九〇六六一一〇二二八	一〇〇〇
七〇〇	〇〇〇二九七八八五九三	九〇七〇四三三〇二六	九〇六六一七六〇二三	一〇〇〇
七五〇	〇〇〇二九八二二五八三	九〇七〇八五四八七五	九〇六六二四一八一八	一〇〇〇
八〇〇	〇〇〇二九八五七〇三三	九〇七一二七六七二四	九〇六六三〇七四一三	一〇〇〇
八五〇	〇〇〇二九八九一八三三	九〇七一九〇八五九三	九〇六六三七三〇〇八	一〇〇〇
九〇〇	〇〇〇二九九二七〇八二	九〇七二三四〇四六二	九〇六六四三八八〇三	一〇〇〇
九五〇	〇〇〇二九九五九四六一	九〇七二七六二三一一	九〇六六五〇四六二八	一〇〇〇
一〇〇〇	〇〇〇二九九九三〇六〇	九〇七三〇八四一六〇	九〇六六五七〇四三三	一〇〇〇
一〇〇	〇〇〇三〇〇〇三九三六	九〇七三四〇六〇〇九	九〇六六六三六二三八	一〇〇〇
一五〇	〇〇〇三〇〇〇三九三六	九〇七三九二七八五九	九〇六六七〇二〇四三	一〇〇〇
二〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七四四四九七一〇	九〇六六七六七八四八	一〇〇〇
二五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七四九七一五六〇	九〇六六八三四〇五三	一〇〇〇
三〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七五四九三五〇〇	九〇六六九〇〇六一八	一〇〇〇
三五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七六〇一五三〇〇	九〇六六九五六六八三	一〇〇〇
四〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七六五三五〇〇〇	九〇六七〇二三二四八	一〇〇〇
四五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七七〇五四七〇〇	九〇六七、〇〇九一三	一〇〇〇
五〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七七五五四四〇〇	九〇六七一六八三四八	一〇〇〇
五五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七八〇五四一〇〇	九〇六七二三六七八三	一〇〇〇
六〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七八五五三八〇〇	九〇六七三〇五二一八	一〇〇〇
六五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七九〇五三五〇〇	九〇六七三七四〇五三	一〇〇〇
七〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇七九五五三二〇〇	九〇六七四四二八八八	一〇〇〇
七五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇五〇九〇〇	九〇六七五一一七二三	一〇〇〇
八〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五四八七〇〇	九〇六七五八〇五六八	一〇〇〇
八五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇四七五〇〇	九〇六七六四九四〇三	一〇〇〇
九〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五四六〇〇	九〇六七七一八二二八	一〇〇〇
九五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇四四八〇〇	九〇六七七八七〇六三	一〇〇〇
一〇〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五四三〇〇	九〇六七八五五八九八	一〇〇〇
一〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇四一六〇〇	九〇六七九二四七三三	一〇〇〇
一五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五三九〇〇	九〇七八〇〇〇〇〇	一〇〇〇
二〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇三六〇〇	九〇七八〇六八八三五	一〇〇〇
二五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五三三〇〇	九〇七八一三七八二〇	一〇〇〇
三〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇三〇〇〇	九〇七八二〇六六五五	一〇〇〇
三五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五二七〇〇	九〇七八二七五四九〇	一〇〇〇
四〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇二三〇〇	九〇七八三四四三二五	一〇〇〇
四五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五一九〇〇	九〇七八四一三一六〇	一〇〇〇
五〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇一五〇〇	九〇七八四八〇〇〇	一〇〇〇
五五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五一一〇〇	九〇七八五四八八三五	一〇〇〇
六〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇〇七〇〇	九〇七八六一七七七〇	一〇〇〇
六五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五〇三〇〇	九〇七八六八六六〇五	一〇〇〇
七〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇〇九〇〇	九〇七八七五55〇〇	一〇〇〇
七五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五〇五〇〇	九〇七八八二44〇五	一〇〇〇
八〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇〇一〇〇〇	九〇七八八933〇〇	一〇〇〇
八五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五〇七〇〇	九〇七八九622〇五	一〇〇〇
九〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇〇三〇〇〇	九〇七八〇311〇〇	一〇〇〇
九五〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇五〇九〇〇	九〇七八〇999〇五	一〇〇〇
一〇〇〇	〇〇〇三〇〇〇五八七九	九〇八〇〇〇五〇〇〇	九〇七八一688〇〇	一〇〇〇
八三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
二〇	〇九三五一九四二八七二	〇九三二二四七七七三	九九九七〇五三三八三一	〇〇〇
五〇	〇九三三五〇一四一八六四	〇九三二〇六五二〇八〇	九九九七〇五一〇二一六	〇〇〇
三〇	〇九三三八一四一十一八一八	〇九三一八二七二〇三	九九九七〇四八五五九二	〇〇〇
一〇	〇九三三六四五二二一八	〇九三一七〇〇三三七三	九九九七〇四六〇九三五	〇〇〇
二〇	〇九三三三〇七四七四三七八	〇九三一一五三五六八七	九九九七〇四三六三九二	〇〇〇
五〇	〇九三三二〇四五五五〇八四	〇九三一〇九三一一三九四八	九九九七〇四一八七五〇	〇〇〇
三〇	〇九三三一〇九一四八七四	〇九三一〇三三三三三五八	九九九七〇三九四一七五	〇〇〇
一〇	〇九三三〇一四〇一六三八	〇九三一〇〇三九四八二	九九九七〇三七五三二二	〇〇〇
二〇	〇九三二七二五五五九九〇	〇九三〇九二八八三三	九九九七〇三二八二〇二	〇〇〇
五〇	〇九三二六三〇七五〇九	〇九三〇八四二五九四八四	九九九七〇二八八二一四	〇〇〇
三〇	〇九三二五三三九六六七〇	〇九三〇七四二四三六九六	九九九七〇二六三九四五	〇〇〇
一〇	〇九三二四三〇三〇五八四	〇九三〇六三九一三三五〇	九九九七〇二三八七六六	〇〇〇
二〇	〇九三二一三八五八六六一	〇九三〇五九八八〇二六四三	九九九七〇二一四〇二七	〇〇〇
五〇	〇九三二〇七三九七九七	〇九三〇五〇九八六六六四四	九九九七〇一八八二七七	〇〇〇
三〇	〇九三一九五八〇九二七	〇九三〇四二一六四四四	九九九七〇一六二四五六	〇〇〇
一〇	〇九三一九五三二二七二〇五	〇九三〇三三三五六九五五	九九九七〇一三六七六六	〇〇〇
二〇	〇九三一九四八三二〇一〇三	〇九三〇二四八七三〇七八	九九九七〇一一九七四六	〇〇〇
五〇	〇九三一八三九五二五二五	〇九三〇一六三九九九七	九九九七〇〇九一七五	〇〇〇
三〇	〇九三一七三〇七二二〇	〇九三〇〇七九一七八七七	九九九七〇〇六三六七二	〇〇〇
一〇	〇九三一六二七二六五〇	〇九三〇〇〇〇四九六〇	九九九七〇〇三六二七二	〇〇〇
二〇	〇九三一五二四九四八五	〇九二九九一三六四九	九九九七〇〇〇五五五五	〇〇〇
五〇	〇九三一四二二七三〇〇三	〇九二九八二二四八五五五	九九九六九九九〇九六	〇〇〇
三〇	〇九三一三一〇七五八五	〇九二九七三一一二六一	九九九六九九六六六〇	〇〇〇
一〇	〇九三一二〇九二二二八五	〇九二九六四〇七四九六	九九九六九九四二一〇	〇〇〇
二〇	〇九三一〇〇七二二八五	〇九二九五五〇五九一六	九九九六九九一六二四	〇〇〇
五〇	〇九三〇九〇七三三九	〇九二九四六〇七四六	九九九六九八九四一	〇〇〇
三〇	〇九三〇八〇七三二八五	〇九二九三七一〇九〇	九九九六九八六八〇	〇〇〇
一〇	〇九三〇七〇七三二〇	〇九二九二八二四六〇	九九九六九八四二〇	〇〇〇
二〇	〇九三〇六〇七三〇五	〇九二九一九三三四六	九九九六九八一六〇	〇〇〇
五〇	〇九三〇五〇七三〇〇	〇九二九一〇四三〇	九九九六九七九〇〇	〇〇〇
三〇	〇九三〇四〇七二九〇	〇九二九〇一五一四	九九九六九七六四〇	〇〇〇
一〇	〇九三〇三〇七二八〇	〇九二八九二六〇〇	九九九六九七三八〇	〇〇〇
二〇	〇九三〇二〇七二七〇	〇九二八八三六八〇	九九九六九七一二〇	〇〇〇
五〇	〇九三〇一〇七二六〇	〇九二八七四七六〇	九九九六九六八六〇	〇〇〇
三〇	〇九三〇〇〇七二五〇	〇九二八六五八四〇	九九九六九六六〇〇	〇〇〇
一〇	〇九二九九〇七二四〇	〇九二八五六九二〇	九九九六九六三四〇	〇〇〇
二〇	〇九二九八〇七二三〇	〇九二八四八〇〇〇	九九九六九六一八〇	〇〇〇
五〇	〇九二九七〇七二二〇	〇九二八三九〇八〇	九九九六九六〇二〇	〇〇〇
三〇	〇九二九六〇七二一〇	〇九二八三〇一六〇	九九九六九五八六〇	〇〇〇
一〇	〇九二九五〇七二〇〇	〇九二八二一二四〇	九九九六九五七〇〇	〇〇〇
二〇	〇九二九四〇七一九〇	〇九二八一二二二〇	九九九六九五五四〇	〇〇〇
五〇	〇九二九三〇七一八〇	〇九二八一三三〇〇	九九九六九五三八〇	〇〇〇
三〇	〇九二九二〇七一七〇	〇九二八〇四三八〇	九九九六九五二二〇	〇〇〇
一〇	〇九二九一〇七一六〇	〇九二七九五四六〇	九九九六九五〇六〇	〇〇〇
二〇	〇九二九〇〇七一五〇	〇九二七八六540	九九九六九四九〇〇	〇〇〇
五〇	〇九二八九〇七一四〇	〇九二七七七620	九九九六九四七四〇	〇〇〇
三〇	〇九二八八〇七一三〇	〇九二七六8700	九九九六九四五八〇	〇〇〇
一〇	〇九二八七〇七一二〇	〇九二七五9800	九九九六九四四二〇	〇〇〇
二〇	〇九二八六〇七一一〇	〇九二七五0900	九九九六九四二六〇	〇〇〇
五〇	〇九二八五〇七一〇〇	〇九二七四2000	九九九六九四一〇〇	〇〇〇
三〇	〇九二八四〇七一〇〇	〇九二七三3100	九九九六九三九四〇	〇〇〇
一〇	〇九二八三〇七一〇〇	〇九二七二4200	九九九六九三七八〇	〇〇〇
二〇	〇九二八二〇七一〇〇	〇九二七一5300	九九九六九三七二〇	〇〇〇
五〇	〇九二八一〇七一〇〇	〇九二七〇6400	九九九六九三五六〇	〇〇〇
三〇	〇九二八〇〇七一〇〇	〇九二六九7500	九九九六九三四〇〇	〇〇〇
一〇	〇九二七九〇七一〇〇	〇九二六八8600	九九九六九三二四〇	〇〇〇
二〇	〇九二七八〇七一〇〇	〇九二六七9700	九九九六九三〇八〇	〇〇〇
五〇	〇九二七七〇七一〇〇	〇九二六七〦〇	九九九六九二九二〇	〇〇〇
三〇	〇九二七六〇七一〇〇	〇九二七六一〇	九九九六九二七六〇	〇〇〇
一〇	〇九二七五〇七一〇〇	〇九二七五二〇	九九九六九二六〇〇	〇〇〇
二〇	〇九二七四〇七一〇〇	〇九二七四3000	九九九六九二四四〇	〇〇〇
五〇	〇九二七三〇七一〇〇	〇九二七三四000	九九九六九二二八〇	〇〇〇
三〇	〇九二七二〇七一〇〇	〇九二七二5000	九九九六九二一二〇	〇〇〇
一〇	〇九二七一〇七一〇〇	〇九二七一6000	九九九六九二〇〇〇	〇〇〇
二〇	〇九二七〇〇七一〇〇	〇九二七〦7000	九九九六九一八四〇	〇〇〇
五〇	〇九二六九〇七一〇〇	〇九二七〦8000	九九九六九一六八〇	〇〇〇
三〇	〇九二六八〇七一〇〇	〇九二七〦9000	九九九六九一五二〇	〇〇〇
一〇	〇九二六七〇七一〇〇	〇九二七〦〦000	九九九六九一三六〇	〇〇〇
二〇	〇九二六六〇七一〇〇	〇九二七五7000	九九九六九一二〇〇	〇〇〇
五〇	〇九二六五〇七一〇〇	〇九二七四8000	九九九六九一〇四〇	〇〇〇
三〇	〇九二六四〇七一〇〇	〇九二七三9000	九九九六九〇八八〇	〇〇〇
一〇	〇九二六三〇七一〇〇	〇九二七三〦000	九九九六九〇七二〇	〇〇〇
二〇	〇九二六二〇七一〇〇	〇九二七二7000	九九九六九〇五六〇	〇〇〇
五〇	〇九二六一〇七一〇〇	〇九二七一8000	九九九六九〇四〇〇	〇〇〇
三〇	〇九二六〇〇七一〇〇	〇九二七一9000	九九九六九〇二四〇	〇〇〇
一〇	〇九二五九〇七一〇〇	〇九二七一〦000	九九九六九〇〇八〇	〇〇〇
二〇	〇九二五八〇七一〇〇	〇九二七〦7000	九九九六八九九二〇	〇〇〇
五〇	〇九二五七〇七一〇〇	〇九二七五8000	九九九六八九七六〇	〇〇〇
三〇	〇九二五六〇七一〇〇	〇九二七四9000	九九九六八九六〇〇	〇〇〇
一〇	〇九二五五〇七一〇〇	〇九二七四〦000	九九九六八九四四〇	〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
〇〇	〇〇〇三〇九六〇三九七	九〇七八五七五九六一七	九〇七五四六九九二二〇	〇五〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇八五八三	九〇七八五七四一五四〇	九〇七五五五五五九七	〇〇〇〇〇〇
一〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇八〇八	九〇七八五七三二二五二	九〇七五六三一一一八七	〇〇〇〇〇〇
一五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇三六	九〇七八五七一八三二五	九〇七五七〇〇六七一八	〇〇〇〇〇〇
二〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇六	九〇七八五七一四三二八	九〇七五七六〇一六七一	〇〇〇〇〇〇
二五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五七一〇三三	九〇七五八一〇六六一	〇〇〇〇〇〇
三〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六九六三三	九〇七五八六〇一六一	〇〇〇〇〇〇
三五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六八二三三	九〇七五九〇九六六一	〇〇〇〇〇〇
四〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六六八三三	九〇七五九五八二六一	〇〇〇〇〇〇
四五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六五四三三	九〇七六〇〇六八六一	〇〇〇〇〇〇
五〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六四〇三三	九〇七六〇五四四六一	〇〇〇〇〇〇
五五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六二六三三	九〇七六〇九二〇六一	〇〇〇〇〇〇
六〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六一二三三	九〇七六一三〇六一	〇〇〇〇〇〇
六五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六〇八三三	九〇七六一六八六一	〇〇〇〇〇〇
七〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六〇四三三	九〇七六一七六六一	〇〇〇〇〇〇
七五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六〇〇三三	九〇七六一七六六一	〇〇〇〇〇〇
八〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六〇〇三三	九〇七六一七六六一	〇〇〇〇〇〇
八五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六〇〇三三	九〇七六一七六六一	〇〇〇〇〇〇
九〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六〇〇三三	九〇七六一七六六一	〇〇〇〇〇〇
九五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六〇〇三三	九〇七六一七六六一	〇〇〇〇〇〇
一〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七八五六〇〇三三	九〇七六一七六六一	〇〇〇〇〇〇

八三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分
----	-----	-----	----	----

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
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

八三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
八二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
四〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇八九四〇〇七五九七九	〇八九四〇四〇〇六一三三	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九三八四四〇二二七	〇八九二二四三三三八	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九三三八〇五二〇六	〇八九一〇八一〇四八	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九三三五七〇七〇九	〇八九九九四一九四二六	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九三三三三六七三七	〇八九九七五八四二二	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九三三一〇三四九〇	〇八九九六〇九八三二	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二九九七〇八六五	〇八九九四四三二八二五	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二九九四一七〇九	〇八九九二七七九〇八八	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二九九〇五五五二	〇八九九一一二〇五三八	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二九八七〇三九五	〇八九八九四六二二九九	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二九八三四〇三九	〇八九八七八〇五三七	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二九八〇〇〇三九	〇八九八七一四八五五九	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二九七六五六〇三九	〇八九八六〇九一四九九	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二九七三一二七〇九	〇八九八四七四九二四五	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二九六九八三〇〇九	〇八九八三四九二二〇四	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二九六六三八〇〇九	〇八九八二二三九六六〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二九六二八七〇〇九	〇八九八一〇二七〇七三	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二九六〇〇〇〇〇九	〇八九七九八一五〇七三	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二九五六五〇〇〇九	〇八九七八六〇二八八三	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二九六一〇〇〇〇〇九	〇八九七七四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二九五七〇〇〇〇九	〇八九七六二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二九五三〇〇〇〇九	〇八九七五〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二九四九〇〇〇〇九	〇八九七三八〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二九四五〇〇〇〇九	〇八九七二六〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二九四〇〇〇〇〇九	〇八九七一四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二九三六〇〇〇〇九	〇八九七〇二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二九三二〇〇〇〇九	〇八九六九〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二九二八〇〇〇〇九	〇八九六七八〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二九二四〇〇〇〇九	〇八九六七六〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二九二〇〇〇〇〇九	〇八九六六四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二九一六〇〇〇〇九	〇八九六五二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二九一二〇〇〇〇九	〇八九六四〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二九〇六〇〇〇〇九	〇八九六二八〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二九〇二〇〇〇〇九	〇八九六一六〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二八九八〇〇〇〇九	〇八九六〇四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二八九四〇〇〇〇九	〇八九五九二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二八九〇〇〇〇〇九	〇八九五八〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二八八六〇〇〇〇九	〇八九五六八〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二八八二〇〇〇〇九	〇八九五五六〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二八七八〇〇〇〇九	〇八九五四四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二八八四〇〇〇〇九	〇八九五三二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二八八〇〇〇〇〇九	〇八九五二〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二八七六〇〇〇〇九	〇八九五〇八〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二八七二〇〇〇〇九	〇八九四九六〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二八六八〇〇〇〇九	〇八九四八四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二八六四〇〇〇〇九	〇八九四七二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二八六〇〇〇〇〇九	〇八九四六〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二八五六〇〇〇〇九	〇八九四四八〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二八五二〇〇〇〇九	〇八九四三六〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二八四八〇〇〇〇九	〇八九四二四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二八四四〇〇〇〇九	〇八九四一二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二八四〇〇〇〇〇九	〇八九四〇〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二八三六〇〇〇〇九	〇八九三八八〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二八三二〇〇〇〇九	〇八九三七六〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二八二八〇〇〇〇九	〇八九三六四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二八二四〇〇〇〇九	〇八九三五二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二八二〇〇〇〇〇九	〇八九三四〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
二〇	〇八九二八一六〇〇〇〇九	〇八九三二八〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
一〇	〇八九二八一二〇〇〇〇九	〇八九三一六〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
〇〇	〇八九二八〇八〇〇〇〇九	〇八九三〇四〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三九	〇八九二八〇四〇〇〇〇九	〇八九二九二〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇
三〇	〇八九二八〇〇〇〇〇〇九	〇八九二八〇〇〇〇〇〇	九七九六四三三〇一五五	〇二〇

八二 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
----	-----	-----	----	----

一〇	〇	一〇〇〇四七一五五〇	九一三〇八五四一七三三〇	九一三〇四七〇一八三〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇四四七四〇八二〇	九一三〇八六九六六四〇八二	九一三〇四六六二二〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇四二〇〇四八四〇	九一三〇八八五三三〇一五二	九一三〇四六二三六〇九〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇三九二四〇四八〇	九一三〇九〇一〇〇六五〇	九一三〇四五八五〇一九〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇三六四七二〇四八〇	九一三〇九一八七〇七〇〇	九一三〇四五四七〇二八〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇三三七〇四〇四八〇	九一三〇九三七四〇八〇〇	九一三〇四五一九〇五七〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇三〇九三六〇四八〇	九一三〇九五七〇〇九〇〇	九一三〇四三八〇〇〇六〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇二八一九九六〇四八〇	九一三〇九七七三三〇〇〇	九一三〇四三四一〇一六〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇二六二四〇六〇四八〇	九一三〇九九八三七〇〇〇	九一三〇四三〇二〇三〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇二三四〇六八〇四八〇	九一三一〇一九九六〇〇〇	九一三〇四二〇三〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇二一一三三六〇四八〇	九一三一〇四二七〇〇〇〇	九一三〇四一〇三〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇一九五九六〇四八〇	九一三一〇八六〇〇〇〇〇	九一三〇四〇〇四〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇一六九九六〇四八〇	九一三一〇三〇〇〇〇〇〇	九一三〇三九〇五〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇一四四三六〇四八〇	九一三一〇七〇〇〇〇〇〇	九一三〇三八〇六〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇一一八七六〇四八〇	九一三一〇一〇〇〇〇〇〇	九一三〇三七〇七〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇九九三〇六〇四八〇	九一三〦〇五〇〇〇〇〇〇	九一三〇三六〇八〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇九六七四六〇四八〇	九一三〦〇〇〇〇〇〇〇〇	九一三〇三五〇九〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇九四一八六〇四八〇	九一三〦〇四〇〇〇〇〇〇	九一三〇三四一〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇九一六二六〇四八〇	九一三〦〇八〇〇〇〇〇〇	九一三〇三三一〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇八九〇六六〇四八〇	九一三〦一三〇〇〇〇〇〇	九一三〇三二二〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇八六五〇六〇四八〇	九一三〦一八〇〇〇〇〇〇	九一三〇三一三〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇八三九四六〇四八〇	九一三〦二三〇〇〇〇〇〇	九一三〇三〇四〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇八一三八〇六〇四八〇	九一三〦二八〇〇〇〇〇〇	九一三〇二九五〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇七九二四六〇四八〇	九一三〦三三〇〇〇〇〇〇	九一三〇二八六〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇七六七〇六〇四八〇	九一三〦三九〇〇〇〇〇〇	九一三〇二七七〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇七四一六六〇四八〇	九一三〦四五〇〇〇〇〇〇	九一三〇二六八〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇七一六二六〇四八〇	九一三〦五一〇〇〇〇〇〇	九一三〇二五九〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇六九〇八六〇四八〇	九一三〦五六〇〇〇〇〇〇	九一三〇二五〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇六六五四六〇四八〇	九一三〦六一〇〇〇〇〇〇	九一三〇二四一〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇六四〇〇六〇四八〇	九一三〦六七〇〇〇〇〇〇	九一三〇二三二〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇六一四六〇四八〇	九一三〦七三〇〇〇〇〇〇	九一三〇二二三〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇五八九〇六〇四八〇	九一三〦八〇〇〇〇〇〇〇	九一三〇二一四〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇五六三六六〇四八〇	九一三〦八七〇〇〇〇〇〇	九一三〇二〇五〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇五三八三六〇四八〇	九一三〦九四〇〇〇〇〇〇	九一三〇一九六〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇五一三〇六〇四八〇	九一三〦〇一〇〇〇〇〇〇	九一三〇一八七〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇四八七八六六〇四八〇	九一三〦〇八〇〇〇〇〇〇	九一三〇一七八〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇四六三四二六〇四八〇	九一三〦一五〇〇〇〇〇〇	九一三〇一六九〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇四三七八八六〇四八〇	九一三〦二二〇〇〇〇〇〇	九一三〇一六〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇四一三四六〇四八〇	九一三〦二九〇〇〇〇〇〇	九一三〇一五〇〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇三八八〇六〇四八〇	九一三〦三六〇〇〇〇〇〇	九一三〇一四〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇三六二六六〇四八〇	九一三〦四三〇〇〇〇〇〇	九一三〇一三〇〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇三三七二六〇四八〇	九一三〦五〇〇〇〇〇〇〇	九一三〇一二〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇三十一六八六〇四八〇	九一三〦五七〇〇〇〇〇〇	九一三〇一〇〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇二十九六四六〇四八〇	九一三〦六四〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇九〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇二十七六〇六〇四八〇	九一三〦七一〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇八〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇二五五六六〇四八〇	九一三〦七八〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇七〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇二三一二六〇四八〇	九一三〦八五〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇六〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇二〇七二六〇四八〇	九一三〦九二〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇五〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇一八二八六〇四八〇	九一三〦九九〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇四〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇一五八四六〇四八〇	九一三〦〇六〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇三〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇一三四〇六〇四八〇	九一三〦一三〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇二〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇一〇九〇六〇四八〇	九一三〦二〇〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇一〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
一〇〇	〇	一〇〇〇〇七五〇六〇四八〇	九一三〦二七〇〇〇〇〇〇	九一三〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇	五〇
五〇	〇	一〇〇〇〇五〇六〇四八〇	九一三〦三四〇〇〇〇〇〇	九一三〦九九〇〇〇〇〇〇	〇	五〇

御製數理精蘊末

四十九

八二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分
----	-----	-----	----	----

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
八二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七六〇二二五二八五	九一四三三五五三三〇三九	〇
五九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七六九五五二七六三二	九一四三七〇五〇八九三九	一〇
五八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七六八〇〇二六二一八九	九一四三四〇五〇一四三三	二〇
五七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七六九四五二五三二三八	九一四三〇〇五〇二〇四四	三〇
五六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七七〇九〇二四四三四	九一四二七〇五〇二七〇四	四〇
五五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七七二三五二三五五五	九一四二四〇五〇三三六五	五〇
五四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七七四〇〇三六六六六	九一四二一〇五〇四〇〇六	六〇
五三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七七五八〇一七七七七七	九一四一八〇五〇四六六七	七〇
五二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七七七六〇〇〇八八八八	九一四一五〇五〇五三二八	八〇
五一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七七九四〇〇〇〇九九九九	九一四一二〇五〇六〇〇九	九〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七八一二〇〇〇二一一一〇	九一四〇九〇五〇六六七〇	〇
四九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七八二九五五二二二二二二	九一四〇六〇五〇七三三十一	一〇
四八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七八四〇〇三三三三三三	九一四〇三〇五〇七九九二	二〇
四七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七八五五五二四四四四四	九一四〇〇〇五〇八六五三	三〇
四六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七八七一〇一五五五五五	九一三九七〇五〇九三六四	四〇
四五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四七八八六五四六六六六	九一三九四〇五一〇〇九五	五〇
四四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四八九〇三〇七七七七七	九一三九一〇五一一〇七〇六	六〇
四三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四八九一九五八八八八八	九一三八八〇五一二七四七	七〇
四二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四九〇一六〇九九九九九九	九一三八五〇五一三四五八	八〇
四一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四九〇三二六〇一〇一〇一〇	九一三八二〇五一四一六九	九〇
四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四九〇四九一〇二〇二〇二	九一三八九〇五一四八八〇	〇
線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
六〇	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
五八	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
五六	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
五四	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
五二	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
五〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇
八一	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一五八七三〇三三	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四九	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一五〇二七〇二八九	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四八	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一四一八〇七〇七四一	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一三三三四二八五九	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四六	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一二四八七八〇一七	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四五	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一一六四二二一七五	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四四	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一〇七九九六四七三	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四三	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四二	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇九一五〇〇〇〇〇〇〇	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四一	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇八三〇〇〇〇〇〇〇	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	九〇七四五〇〇〇〇〇〇〇	九一五二五〇五五九一	〇〇〇〇〇〇
八一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
四〇	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
八一	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
三〇	〇〇〇〇四九六九七四二五	九一七〇九八八二九三	九一六九七〇二〇六八八	三〇
五〇	〇〇〇〇四七七八八〇七〇	九一六四六二九二六六	九一六八四二九四七〇	三〇
一〇〇	〇〇〇〇四六〇三三〇八一	九一五八四八六八四九	九一六七二八三六〇四	三〇
一五〇	〇〇〇〇四四二八三〇七三	九一五二三四三三二四	九一六六一〇二四七三	三〇
二〇〇	〇〇〇〇四二五三三〇七三	九一四六一九〇八〇五	九一六四九二一三〇二	三〇
二五〇	〇〇〇〇四〇七八三〇七三	九一四一〇三〇二八六	九一六二七四〇一七〇	三〇
三〇〇	〇〇〇〇三九〇八三〇七三	九一三五五五〇九二二	九一六〇五五九一三〇	三〇
三五〇	〇〇〇〇三七三三三〇七三	九一三〇〇七〇五八	九一五八三七七二〇〇	三〇
四〇〇	〇〇〇〇三五六三三〇七三	九一二四六〇〇〇〇	九一五六二〇〇〇〇〇	三〇
四五〇	〇〇〇〇三五八三三〇七三	九一一九一〇〇〇〇〇	九一五四〇二〇〇〇〇	三〇
五〇〇	〇〇〇〇三四〇三三〇七三	九一一三六〇〇〇〇〇	九一五二八四〇〇〇〇	三〇
五五〇	〇〇〇〇三二二八三〇七三	九一〇八一〇〇〇〇〇	九一五一六八〇〇〇〇	三〇
六〇〇	〇〇〇〇三〇五三三〇七三	九一〇二六〇〇〇〇〇	九一五〇五二〇〇〇〇	三〇
六五〇	〇〇〇〇二八七八三〇七三	九〇九七一〇〇〇〇〇	九一四九四〇〇〇〇〇	三〇
七〇〇	〇〇〇〇二七〇三三〇七三	九〇九一六〇〇〇〇〇	九一四八二八〇〇〇〇	三〇
七五〇	〇〇〇〇二五二八三〇七三	九〇八六一〇〇〇〇〇	九一四七一六〇〇〇〇	三〇
八〇〇	〇〇〇〇二三五三三〇七三	九〇八〇六〇〇〇〇〇	九一四六〇四〇〇〇〇	三〇
八五〇	〇〇〇〇二三七八三〇七三	九〇七五一〇〇〇〇〇	九一四四九二〇〇〇〇	三〇
九〇〇	〇〇〇〇二二〇三三〇七三	九〇六九六〇〇〇〇〇	九一四三八〇〇〇〇〇	三〇
九五〇	〇〇〇〇二〇二八三〇七三	九〇六四一〇〇〇〇〇	九一四二六八〇〇〇〇	三〇
一〇〇〇	〇〇〇〇一九五三三〇七三	九〇五八六〇〇〇〇〇	九一四一五六〇〇〇〇	三〇
〇〇	〇〇〇〇一七八三三〇七三	九〇五三一〇〇〇〇〇	九一四〇四四〇〇〇〇	三〇
五	〇〇〇〇一七〇三三〇七三	九〇四七六〇〇〇〇〇	九一三九二二〇〇〇〇	三〇
一〇	〇〇〇〇一五二八三〇七三	九〇四二一〇〇〇〇〇	九一三八〇〇〇〇〇〇	三〇
一五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
二〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
二五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
三〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
三五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
四〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
四五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
五〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
五五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
六〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
六五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
七〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
七五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
八〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
八五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
九〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
九五	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
一〇〇〇	〇〇〇〇一三五三三〇七三	九〇三六六〇〇〇〇〇	九一三六七八〇〇〇〇	三〇
八一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
二〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
一五〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
一四〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
一三〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
一二〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
一一〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
一〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
九〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
八〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
七〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
六〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
五〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
四〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
三〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
二〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
一〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
〇〇〇〇	〇〇八二二九二七九二四九	〇〇八一九九〇五〇〇三	九九九五〇二二五七五四	〇四〇
八一	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
六〇	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九九七一二五〇四三	九一九四三三二四四一三	〇
五九	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九九四八七六七一	九一九四〇六五三二七六	〇
五八	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九九二四三二七六	九一九三七九八二五五	〇
五七	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九九〇〇〇〇〇〇〇	九一九三五五三〇八四	〇
五六	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九八七五五六一一	九一九三三〇七六七	〇
五五	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九八五一一一七二	九一九三〇五七〇〇	〇
五四	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九八二六七三三	九一九二八〇六二三	〇
五三	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九八〇二三〇〇	九一九二五五五四六	〇
五二	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九七七七八六一	九一九二三〇四六九	〇
五一	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九七五三四二二	九一九二〇五三九二	〇
五〇	〇〇〇五三八〇〇七三〇	九一九七三〇〇〇〇〇	九一九一八〇三二五	〇
八〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

度九	弦正	線切正	線割正	分秒	
				〇	一
〇	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
一	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
二	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
三	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
四	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
五	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
六	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
七	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
八	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
九	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇
〇	九二〇	九二〇	九二〇	〇〇〇	〇〇〇

御製數理精蘊表

五十七

八〇 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度九
五〇	〇	〇	〇	〇
五〇〇〇	〇一七九七六五五〇〇五	〇七九二一八三四五〇六	九九九四四一七九五四一	〇
五〇〇〇	〇一七九七六三三〇四〇八	〇七九二〇四九五九七	九九九四四一〇五五九	〇
五〇〇〇	〇一七九七五〇四二一五	〇七九一九一五七七八二	九九九四四〇一一一五六七	〇
五〇〇〇	〇一七九七三七二二四二	〇七九一七八一九九九〇	九九九四三九〇七五六五	〇
二〇〇	〇一七九七二四三九〇三五	〇七九一六四二五八七	九九九四三八〇四二五二	〇
二〇〇	〇一七九七一三三〇四八	〇七九一五〇四四五七	九九九四三七〇〇九三九	〇
二〇〇	〇一七九六九八三三四四	〇七九一三八〇八九五六	九九九四三六〇七六五六	〇
四九	〇一七九六八五二一七二三	〇七九一二四七二七三	九九九四三五一〇四五	〇
四九	〇一七九六六二二九四八六	〇七九一一一三六八一一	九九九四三〇一七三三五	〇
四九	〇一七九六五二八一一〇	〇七九〇九八〇一四三一	九九九四二九二四一三五	〇
二〇〇	〇一七九六四二六一一五	〇七九〇八四六六三六九	九九九四二八三〇七五〇	〇
二〇〇	〇一七九六三三二六三二九	〇七九〇七一二六九七	九九九四二七三七三五八	〇
二〇〇	〇一七九六二四三六三二〇	〇七九〇五九九七四一三	九九九四二六四四一六八	〇
四八	〇一七九六〇七二六五五五	〇七九〇四六六三五一九	九九九四二五五〇四九四	〇
四八	〇一七九五八四二一六一六七	〇七九〇三三三〇〇四	九九九四二四五六七八七	〇
四八	〇一七九五七五一一七七八	〇七九〇二〇〇〇〇〇	九九九四二三六三〇八二	〇
二〇〇	〇一七九五六八二九五八八	〇七九〇〇六六四一八八	九九九四二二六九三九〇	〇
二〇〇	〇一七九五五五三一一九五	〇七八九九三二八二六	九九九四二一七五七〇〇	〇
二〇〇	〇一七九五四二二二六〇	〇七八九七九九九八七	九九九四二〇八二〇一七	〇
四七	〇一七九五二九三三二〇二	〇七八九六六六四八三〇	九九九四一九八八三三〇	〇
四七	〇一七九五一〇六三二〇六	〇七八九五三二九三七一	九九九四一九九四六四七	〇
四七	〇一七九四九三二二六〇五	〇七八九三九九八三三四	九九九四一九〇〇九六四	〇
二〇〇	〇一七九四八四四六四〇二	〇七八九二六六三三〇	九九九四一八〇七二八二	〇
二〇〇	〇一七九四七五七〇五五二	〇七八九一三二八二五九	九九九四一七一三五九〇	〇
二〇〇	〇一七九四六六九四五一八六	〇七八八九九九八二八〇	九九九四一六二〇〇〇〇	〇
四六	〇一七九四五五一一〇七二	〇七八八八六八七〇三	九九九四一五二五五〇〇	〇
四六	〇一七九四三二八六五五四	〇七八八七三五八二二	九九九四一四三〇〇〇〇	〇
四六	〇一七九四二五七一一三三	〇七八八六二四七六六	九九九四一三三五〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九四一七〇五〇七	〇七八八四九〇一六〇	九九九四一二四〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九四〇八四〇〇七	〇七八八三五六三九一	九九九四一一三五〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九三九六九一〇四二	〇七八八二二八六五九	九九九四一〇四〇〇〇〇	〇
四五	〇一七九三七八九八四〇三	〇七八八〇九一六六四六	九九九四〇九三五〇〇〇	〇
四五	〇一七九三六五九一五八	〇七八七九五六三九五	九九九四〇八四〇〇〇〇	〇
四五	〇一七九三五〇四三〇八	〇七八七八二〇六九二	九九九四〇七三五〇〇〇	〇
四五	〇一七九三三五二一八五〇	〇七八七六七五〇一四	九九九四〇六三〇〇〇〇	〇
四五	〇一七九三二二一七九	〇七八七五二九一五七	九九九四〇五二五〇〇〇	〇
四五	〇一七九三〇九二一一三	〇七八七三八九〇三〇	九九九四〇四二〇〇〇〇	〇
四四	〇一七九二九六五〇八五〇	〇七八七二五六六〇九	九九九四〇三一五〇〇〇	〇
四四	〇一七九二八三六〇九六	〇七八七一四一八四九	九九九四〇二一〇〇〇〇	〇
四四	〇一七九二七〇七一一〇	〇七八七〇〇七九八〇	九九九四〇一〇五〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九二五七八二三八四	〇七八六八八九四九六	九九九四〇〇〇〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九二四四九三六八	〇七八六七七二七三	九九九三九九九〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九二三二〇五三七五	〇七八六六五九四九六	九九九三九九八〇〇〇〇	〇
四三	〇一七九二一九一七四五八	〇七八六五四二六三三	九九九三九九七〇〇〇〇	〇
四三	〇一七九二〇二九二七二八	〇七八六四三三〇三七	九九九三九九六〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九一八〇五六〇七	〇七八六三一九八〇〇	九九九三九九五〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九一六七六九七六	〇七八六二〇六六一〇	九九九三九九四〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九一五四七三七七	〇七八六一一三三四〇	九九九三九九三〇〇〇〇	〇
四二	〇一七九一四一九八一七八	〇七八五九九〇三〇四	九九九三九九二〇〇〇〇	〇
四二	〇一七九一三二九九九	〇七八五八七三〇三〇	九九九三九九一〇〇〇〇	〇
四二	〇一七九一一九二九九二	〇七八五七五四〇六一	九九九三九九〇〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九一〇三四三八一五	〇七八五六二七四二五	九九九三九八九〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九〇九〇五九八〇九	〇七八五五〇一三九三	九九九三九八八〇〇〇〇	〇
二〇〇	〇一七九〇七七七六一九	〇七八五三七八三七	九九九三九八七〇〇〇〇	〇
四一	〇一七九〇六四九二九六三	〇七八五二六二二五	九九九三九八六〇〇〇〇	〇
四一	〇一七九〇五二一一二五	〇七八五一三五八三	九九九三九八五〇〇〇〇	〇
四一	〇一七九〇三九二七六五	〇七八五〇二〇五八	九九九三九八四〇〇〇〇	〇
四〇	〇一七九〇二六四三三三	〇七八四八九三六九〇	九九九三九八三〇〇〇〇	〇
四〇	〇一七九〇一三五九九四	〇七八四八〇四七四〇	九九九三九八二〇〇〇〇	〇
四〇	〇一七九〇〇二六六六	〇七八四六一五三四九	九九九三九八一〇〇〇〇	〇
八〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
四〇	〇〇〇五七七八七八〇	九二一五五七九五三三八	九二〇九九九一七三四四	〇二〇
三五	〇〇〇五七七八七五〇四	九二一五九一一〇七四三	九二一〇一八九一七九六	〇〇〇
	〇〇〇五七七八七二〇八	九二一六〇四二五八七一	九二一〇五四七七八四六	一一〇
	〇〇〇五七七八六九一六	九二一六一一七四〇六二二	九二一〇七三七八八六六	二二〇
三〇	〇〇〇五八〇一六三九八	九二一六三〇五五九八八	九二一〇一〇三八六〇〇	四〇〇
	〇〇〇五八〇一五五〇五〇	九二一六四三三六八八九	九二一〇二一七九四七二	五〇〇
	〇〇〇五八〇一四六三七三	九二一六五六一八二六一	九二一〇三二七九七〇六	六一〇
二五	〇〇〇五八二〇二〇三六六	九二一六八六九九五八六四	九二一〇八七五五七四七	一〇〇〇
	〇〇〇五八二〇一五五七〇	九二一六八八三〇八七三	九二一〇九一五三六四六	一一〇〇
	〇〇〇五八二〇一〇七六四	九二一六八九六二一八二九	九二一〇九五六一六六四	一二〇〇
二〇	〇〇〇五八三二八四六九	九二一七〇九三三三三六	九二一一一〇七〇八九七	一三〇〇
	〇〇〇五八三二七五八四	九二一七二二一四四四五	九二一一一四六八二〇六	一四〇〇
	〇〇〇五八三二六七〇九	九二一七三四五五六四五	九二一一一八六五五四六	一五〇〇
一五	〇〇〇五八四三二八六四五	九二一七四八六六七四四	九二一一二四六三八〇三	一六〇〇
	〇〇〇五八四三二〇八〇	九二一七六一七七八〇六	九二一一二八六一四六〇	一七〇〇
	〇〇〇五八四三一三〇八	九二一七六四八八三〇八	九二一一三二六二二六二	一八〇〇
一〇	〇〇〇五八四四二七九一五	九二一七八七九八一七七	九二一一三六五九六二八	一九〇〇
	〇〇〇五八四四二〇一八	九二一七九一〇九七六七	九二一一四〇五七〇九八	二〇〇〇
	〇〇〇五八四四一四八二	九二一七八〇二一四七五	九二一一四四五四五七〇	二一〇〇
〇五	〇〇〇五八五五七二八二	九二一八二七二五五〇四	九二一一四八五二〇四七	二二〇〇
	〇〇〇五八五五七〇〇一	九二一八三〇三七一〇九	九二一一五二四九五二七	二三〇〇
	〇〇〇五八五五六七八〇	九二一八三三四四二二〇	九二一一五六四七〇〇七	二四〇〇
〇〇	〇〇〇五八六六六七四二	九二一八七九六五九〇六	九二一一六〇四四五二五	二五〇〇
	〇〇〇五八六六六五二四	九二一八八二七七五六一	九二一一六四四二〇〇四	二六〇〇
	〇〇〇五八六六六三〇六	九二一八九五八九二〇〇	九二一一六八三八四八二	二七〇〇
〇五	〇〇〇五八七七六二九六	九二一九〇五〇〇〇〇一	九二一一七二三三九〇七	二八〇〇
	〇〇〇五八七七六一七八	九二一九〇八一二三四〇	九二一一七六三〇三八七	二九〇〇
	〇〇〇五八七七六一〇〇	九二一九一一二五七八〇	九二一一七九二六八〇七	三〇〇〇
〇〇	〇〇〇五八八八五〇九四四	九二一九四四八七五〇四	九二一一八三二三三六六	〇〇〇
	〇〇〇五八八八四八四八	九二一九四七九九二五九	九二一一八六二〇八四六	一〇〇
	〇〇〇五八八八四六二二	九二一九五一一〇九八一	九二一一八九〇八三二六	二〇〇
〇五	〇〇〇五八九九五六八七	九二一九九八四〇四六四	九二一二〇三九四四七七	三〇〇
	〇〇〇五八九九五四二二	九二二〇〇一五二〇七六	九二一二〇六九一九五五	四〇〇
	〇〇〇五八九九五二六六	九二二〇〇四六三九二〇	九二一二〇九九八〇三三	五〇〇
〇〇	〇〇〇五九〇〇五五二四	九二二〇〇七七五七六一	九二一二一三〇四五一六	六〇〇
	〇〇〇五九〇〇五三〇八	九二二〇一〇八七六二七	九二一二一六〇九六〇〇	七〇〇
	〇〇〇五九〇〇五〇七四	九二二〇一三九七四八四	九二一二一九一五一四四	八〇〇
〇五	〇〇〇五九一六五五五六	九二二〇六二一九三八八	九二一二二四七〇五三九	九〇〇
	〇〇〇五九一六五三〇四	九二二〇六六〇三九一〇	九二一二二七七六〇二二	一〇〇〇
	〇〇〇五九一六五〇五三	九二二〇六九一七九六八	九二一二三〇八一一〇五	一一〇〇
〇〇	〇〇〇五九二七五〇四八	九二二〇一〇二二三六三	九二一二三四八六五八二	一二〇〇
	〇〇〇五九二七四七九二	九二二〇一三三六三九五	九二一二三七九二〇六五	一三〇〇
	〇〇〇五九二七四五三六	九二二〇一六四九一五六	九二一二四〇九七五四八	一四〇〇
〇五	〇〇〇五九三八五〇六四	九二二〇一五二二〇二〇	九二一二四四〇三〇三一	一五〇〇
	〇〇〇五九三八四七九八	九二二〇一八三四七八七	九二一二四七〇八四〇四	一六〇〇
	〇〇〇五九三八四五三六	九二二〇二一四七五五五	九二一二五〇一三八七八	一七〇〇
〇〇	〇〇〇五九四九四八〇一八	九二二〇二〇七九二一六四	九二一二五三二四八六六	一八〇〇
	〇〇〇五九四九四五五〇一	九二二〇二三九一八七五	九二一二五六三〇三四三	一九〇〇
	〇〇〇五九四九四二九八四	九二二〇二七〇四五二六	九二一二五九三六二二〇	二〇〇〇
〇五	〇〇〇五九五〇四七〇二	九二二〇二六二七二七八	九二一二六二四二〇九七	二一〇〇
	〇〇〇五九五〇四四四〇	九二二〇二九四〇〇〇九	九二一二六五四七九七四	二二〇〇
	〇〇〇五九五〇四一七八	九二二〇三二五二七二二	九二一二六八五三八五一	二三〇〇
〇〇	〇〇〇五九五九八六一七	九二二〇三一七五〇三四	九二一二七一五九七二八	二四〇〇
	〇〇〇五九五九八四一〇	九二二〇三四八七七七三	九二一二八〇六五六〇五	二五〇〇
	〇〇〇五九五九八一五三	九二二〇三八〇〇五〇五	九二一二八三六七四八二	二六〇〇
〇五	〇〇〇五九七〇七九七〇二	九二二〇二九九五三五八七	九二一二八六七三三五五	二七〇〇
	〇〇〇五九七〇七七一八	九二二〇三三〇八二八七	九二一二八九七九二三二	二八〇〇
	〇〇〇五九七〇七四六〇	九二二〇三六二一〇〇〇	九二一二九二八五一一〇	二九〇〇
〇〇	〇〇〇五九八二二六二二	九二二〇三五四七七七三	九二一二九五九〇九九七	三〇〇〇
	〇〇〇五九八二二三〇七	九二二〇三八七〇四八五	九二一二九八九六八八四	〇〇〇
	〇〇〇五九八二二八二〇	九二二〇四一九三二三五	九二二〇〇二〇二二八九	一〇〇
八〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

卯辰巳午未申酉戌亥

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度九
四〇	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇

八〇

線割正

線切正

弦正

秒分

分秒 線割正 線切正 弦正 度九

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

御製數理精蘊表

五十九

八〇 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
三〇	〇〇〇〇六二一〇六〇三	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇六二一〇七二二	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇六二一〇八八三	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇六二一〇九四四	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇六二一一〇〇五	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇六二一一〇六六	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇六二一一一二七	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇六二一一一八八	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇六二一二二四九	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇六二一二三一〇	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇六二一二三七一	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一九	〇〇〇〇六二一二四三二	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一八	〇〇〇〇六二一二四九三	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一七	〇〇〇〇六二一二五五四	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一六	〇〇〇〇六二一二六一〇五	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一五	〇〇〇〇六二一二六七一	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一四	〇〇〇〇六二一二七三二	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一三	〇〇〇〇六二一二七九三	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一二	〇〇〇〇六二一二八五四	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一一	〇〇〇〇六二一二九一五	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
一〇	〇〇〇〇六二一二九七六	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
八〇	〇〇〇〇六二二〇〇三七	九二二一三〇二四〇三	九二二五〇九一八〇〇九	〇〇〇〇
線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

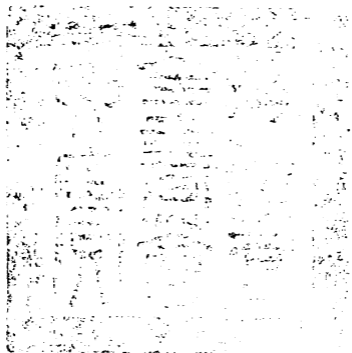
分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度九
二〇	〇七四九〇八一八九一 〇七四八四六四〇六三 〇七四七九一〇〇四九八 〇七四七三五七五二九二	〇七四八六九五七九六八 〇七四八五五〇一七一 〇七四八四四二二二六 〇七四八三三三三三六	九九九三七八二五九七七 九九九三七八二八一〇八 九九九三七八二八二二八 九九九三七八二八三三六	〇四〇 〇四一 〇四二 〇四三
一九	〇七四七四〇九〇四九六 〇七四六八五三〇九四九 〇七四六二九七一九八四 〇七四五七四一〇九二九	〇七四六八一九九〇八八五 〇七四六七八二〇六四四 〇七四六六六四一四〇三 〇七四六五四六二一六二	九九九三七八二五〇四三 九九九三七八二五一六四 九九九三七八二五二八五 九九九三七八二五四〇六	〇四四 〇四五 〇四六 〇四七
一八	〇七四五七四二〇〇八六 〇七四五一八六一〇八六 〇七五四六二五〇八六 〇七五四〇六四〇六六	〇七四五七四二〇〇八六 〇七四五六二四一七二七 〇七四五五〇六三五八八 〇七四五三八八五四四九	九九九三七八二五五〇七 九九九三七八二五六二八 九九九三七八二五七四九 九九九三七八二五八七〇	〇四八 〇四九 〇五〇 〇五一
一七	〇七五三三〇四三〇九〇 〇七五二七四八四〇八五 〇七五二一九二五〇八〇 〇七五二三三六六〇七五	〇七五三三〇四三〇九〇 〇七五三一九二五〇八〇 〇七五三三〇四三〇九〇 〇七五三三〇四三〇九〇	九九九三七八二六〇九一 九九九三七八二六二一二 九九九三七八二六三三二 九九九三七八二六四四三	〇五二 〇五三 〇五四 〇五五
一六	〇七五二二九三三〇四三 〇七五一七三七三〇四三 〇七五一一七五三〇四三 〇七五〇六一三三〇四三	〇七五二二九三三〇四三 〇七五二二九三三〇四三 〇七五二二九三三〇四三 〇七五二二九三三〇四三	九九九三七八二六五五五 九九九三七八二六六六六 九九九三七八二六七七七 九九九三七八二六八八八	〇五六 〇五七 〇五八 〇五九
一五	〇七五〇六四三〇四三 〇七五〇〇八〇〇四三 〇七四九五二〇四三 〇七四八九五六四三	〇七五〇六四三〇四三 〇七五〇六四三〇四三 〇七五〇六四三〇四三 〇七五〇六四三〇四三	九九九三七八二六九〇二 九九九三七八二七〇一三 九九九三七八二七一二四 九九九三七八二七二三五	〇六〇 〇六一 〇六二 〇六三
一四	〇七四九〇九三〇四三 〇七四八五三〇四三 〇七四七九六六四三 〇七四七四〇二四三	〇七四九〇九三〇四三 〇七四九〇九三〇四三 〇七四九〇九三〇四三 〇七四九〇九三〇四三	九九九三七八二七三三二 九九九三七八二七四四三 九九九三七八二七五五四 九九九三七八二七六六五	〇六四 〇六五 〇六六 〇六七
一三	〇七四七五四三〇四三 〇七四六九七九〇四三 〇七四六四一五〇四三 〇七四五八五一〇四三	〇七四七五四三〇四三 〇七四七五四三〇四三 〇七四七五四三〇四三 〇七四七五四三〇四三	九九九三七八二七九九九 九九九三七八二八一一〇 九九九三七八二八二二一 九九九三七八二八三三二	〇七〇 〇七一 〇七二 〇七三
一二	〇七四五二九三〇四三 〇七五四七三〇四三 〇七五四一七〇四三 〇七五四六一〇四三	〇七四五二九三〇四三 〇七四五二九三〇四三 〇七四五二九三〇四三 〇七四五二九三〇四三	九九九三七八二八四四三 九九九三七八二八五五四 九九九三七八二八六六五 九九九三七八二八七七六	〇七四 〇七五 〇七六 〇七七
一一	〇七四三〇四三〇四三 〇七四二四七九〇四三 〇七四一九一五〇四三 〇七四一三五〇四三	〇七四三〇四三〇四三 〇七四三〇四三〇四三 〇七四三〇四三〇四三 〇七四三〇四三〇四三	九九九三七八二八八八八 九九九三七八二九〇〇 九九九三七八二九一一一 九九九三七八二九二二二	〇七八 〇七九 〇八〇 〇八一
一〇	〇七四一四九三〇四三 〇七四〇九二八〇四三 〇七四〇三六三〇四三 〇七三九七九八〇四三	〇七四一四九三〇四三 〇七四一四九三〇四三 〇七四一四九三〇四三 〇七四一四九三〇四三	九九九三七八二九三三三 九九九三七八二九四四四 九九九三七八二九五五五 九九九三七八二九六六六	〇八二 〇八三 〇八四 〇八五
八〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度九
〇	〇	〇	〇	〇
一〇	〇七六六五五五九七八	〇七六六一一二八二九六八	九九九三五七三二二一〇	〇五〇
二〇	〇七六六四三三四二九一	〇七六六〇〇三一八一	九九九三五六六八七〇〇	〇一〇
三〇	〇七六六三一二〇九一六	〇七六五八七六一九六	九九九三五六一七二〇〇	〇二〇
四〇	〇七六六二〇七五〇九	〇七六五七五二〇七八	九九九三五六一七六〇〇	〇三〇
五〇	〇七六六〇九三三〇五八	〇七六五六二七二八〇	九九九三五六一八〇〇〇	〇四〇
六〇	〇七六六〇〇〇〇〇〇	〇七六五五〇三〇〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	〇五〇
七〇	〇七六五八八六一二五五	〇七六五三三〇七八	九九九三五六一八〇〇〇	〇六〇
八〇	〇七六五七六二四二九七三九	〇七六五一五八〇	九九九三五六一八〇〇〇	〇七〇
九〇	〇七六五六三九一八九七五〇	〇七六四九八二九七	九九九三五六一八〇〇〇	〇八〇
〇	〇七六五五〇四八四一九五五	〇七六四八〇〇三五〇	九九九三五六一八〇〇〇	〇九〇
一〇	〇七六五三六三四二九七三九	〇七六四六二四七五	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
二〇	〇七六五二四九一八九七五〇	〇七六四四四九七九	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
三〇	〇七六五一三三〇〇九一六	〇七六四二七四九二七	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
四〇	〇七六五〇一六八二五五	〇七六四一〇〇〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
五〇	〇七六四九〇〇九三三〇五八	〇七六三九二四〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
六〇	〇七六四七八四一八九七五〇	〇七六三七四九〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
七〇	〇七六四六六七四二九七三九	〇七六三五七四〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
八〇	〇七六四五五〇六八二一九五五	〇七六三三九九〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
九〇	〇七六四四三三九一八九七五〇	〇七六三二二四〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
〇	〇七六四三一七〇〇九一六	〇七六三〇四九〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
一〇	〇七六四二〇〇〇〇〇〇	〇七六二八七四〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
二〇	〇七六四〇八三二五五	〇七六二六九九〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
三〇	〇七六三九六六五〇九	〇七六二五二四〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
四〇	〇七六三八四九七五〇	〇七六二三四九〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
五〇	〇七六三七三三〇〇〇	〇七六二一七四〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
六〇	〇七六三六一六二五〇	〇七六二〇〇〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
七〇	〇七六三五〇〇〇〇〇	〇七六一八二五〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
八〇	〇七六三三八三二五〇	〇七六一六五〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
九〇	〇七六三二六六五〇九	〇七六一四七五〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
〇	〇七六三一四九七五〇	〇七六一三〇〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
一〇	〇七六三〇三三〇〇〇	〇七六一一二五〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
二〇	〇七六二九一六二五〇	〇七六一〇〇〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
三〇	〇七六二八〇〇〇〇〇	〇七六〇八二五〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
四〇	〇七六二六八三二五〇	〇七六〇六五〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
五〇	〇七六二五六六五〇九	〇七六〇四七五〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
六〇	〇七六二四四九七五〇	〇七六〇三〇〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
七〇	〇七六二三三三〇〇〇	〇七六〇一二五〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
八〇	〇七六二二一六二五〇	〇七五九九五〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
九〇	〇七六二〇九九七五〇	〇七五九七七五〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
〇	〇七六一九八三〇〇〇	〇七五九六〇〇〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
一〇	〇七六一八六六二五〇	〇七五九四二五〇	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
二〇	〇七六一七四九五〇九	〇七五九二500	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
三〇	〇七六一六三2750	〇七五九0750	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
四〇	〇七六一五16000	〇七五八9000	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
五〇	〇七六一400250	〇七五八7250	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
六〇	〇七六1284500	〇七五85500	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
七〇	〇七六1168750	〇七五83750	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
八〇	〇七六1053000	〇七五82000	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
九〇	〇七六0937250	〇七五80250	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
〇	〇七六0821500	〇七五78500	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
一〇	〇七六0705750	〇七五76750	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
二〇	〇七六0590000	〇七五75000	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
三〇	〇七六0474250	〇七五73250	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
四〇	〇七六0358500	〇七五71500	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
五〇	〇七六0242750	〇七五69750	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
六〇	〇七六0127000	〇七五68000	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
七〇	〇七六0011250	〇七五66250	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
八〇	〇七五9895500	〇七五64500	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
九〇	〇七59779750	〇七562750	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
〇	〇七59664000	〇七561000	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
一〇	〇七59548250	〇七559250	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
二〇	〇七59432500	〇七557500	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
三〇	〇七59316750	〇七555750	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
四〇	〇七59201000	〇七554000	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
五〇	〇七59085250	〇七552250	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
六〇	〇七58969500	〇七550500	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
七〇	〇七58853750	〇七548750	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
八〇	〇七58738000	〇七547000	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
九〇	〇七58622250	〇七545250	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇
〇	〇七58506500	〇七543500	九九九三五六一八〇〇〇	一〇〇

八〇 線割正 線切正 弦正 秒分



御製數理精蘊表卷七上



覆校官中官正臣郭長發

校對官編修臣裴謙

謄錄監生臣曹秀榆