

李氏遺書十一種

李君尙之傳

阮元撰

李銳字尙之一字四香元和縣學生員幼開敏有過人之資從書塾中檢得算法統宗心通其義遂爲九章八綫之學古算術至唐以後幾於亡明泰西利瑪竇入中國有幾何原本一書徐光啟李之藻之徒從而演繹之周官保氏九章之遺法不能燭照數計也李之藻同文算指以西術易九章盈朒方程之說梅宣城定九謂非利氏本意蓋中西術其理則同而立法則異三率比例較古法方田粟米差分爲密而少廣爲西法所無是略而不備矣宣城梅氏近世推絕

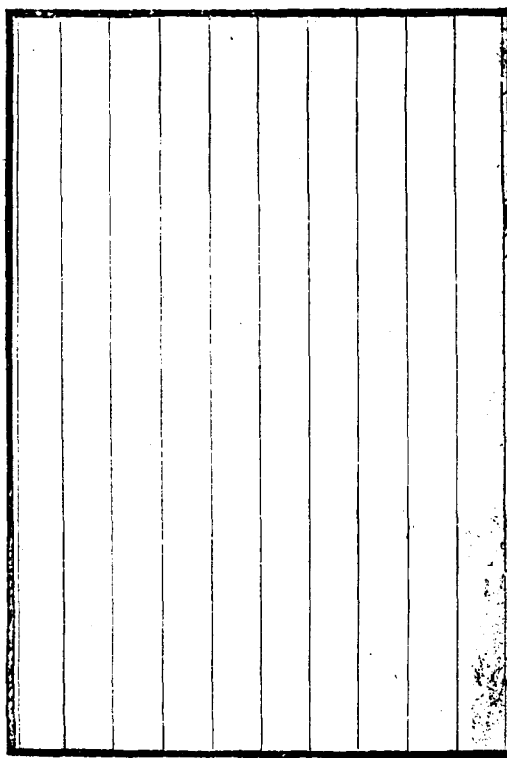
學以梅氏智計豈有不知古法與西法不同者第囿於西術而九章算經諸書皆未之見所見者惟周髀勾股之法雖欲深求古術然苦無古藉出於意測耳李君起而振之力求古學王孝通緝古算經詞隱理奧無能通之者君與陽城張君古餘共著細草評論二十術而商功之平地役功廣袤之術較若列眉矣又於同邑顧君千里處得秦九韶九章算經乃窮究天元一術論其法與借根方不同於是郭守敬李冶之說始明如唐順之顧應祥之書甚無謂也君嘗謂四時成歲首載虞書五紀明歷見於洪範歷學乃致

治之要爲政之本通典通考置而不錄不亦慎乎因著歷法通考其書體例大略以顓頊夏殷六歷久矣隳亡記載咸缺太初術本之殷歷立法疎濶三統術雖推法較密然亦用太初四年增一日之術是四分術無異於太初也故斷自三統術始至

國朝之橢圓法止唐瞿曇悉達九執歷宋荆執禮會天歷史志佚其法乃於開元占經寶祐四年會天歷中求其術而爲之說焉惜未成書惟三統術注四分術注乾象術注奉元術注占天術注日法朔餘強弱攷六科而已又有召誥日名攷方程新術草勾股算

術細草弧矢算術細草開方說皆藏於家君天稟高明潛心經史以唐宋人詩文爲雕蟲小技不足觀也然工四書文家居教學從游者多登第君則屢不得中且蘭草未徵曰炊頻夢行自傷得咯血疾戚戚少歡棕猶復力疾著書卒以此歿矣元昔在浙延君至西湖校禮記正義予所輯疇人傳亦與君共商權君之力爲多嘉慶二十三年夏江君子屏來嶺表謂予曰尙之歿矣并述陽城張君之言云元朱世傑四元玉鑑雖用天元一術然菱草形正負之法猝讀難通因寄尙之俾爲推究二十一年演成數段寄至豫章

尋根推密極爲精審越兩月而凶問至良可哀也四
元玉鑑乃予藏本錄以贈張君者惜乎李君細草未
成遂無能讀是書者矣君之子可久以書來求作傳
書中于君之世系行事及生卒年月不具但云終於
六月而已今與江君共論之姑舉所知者而爲之傳
君中年無子以兄之子可久爲子及三娶某氏始生
一子今尙在襁褓中也悲夫



李氏遺書紀略

儀徵阮雲臺官保元定香亭筆談云元和李尚之錢

辛楣宮詹高弟深於天文算術江以南第一人也居

西園爲予校李冶測圓海鏡推算立天元一細草

儀徵阮仲嘉明經亨珠湖草堂筆記云李四香與予

訂交於浙撫署中爲人樸厚篤學邃於經義尤精於

天文步算與焦里堂凌次仲兩先生爲談天三友秦

道古李彙城之書久無習者四香特講明天元一大

衍求一之術餘事爲詩文亦皆精湛及門傳其學多

掇魏科以去與予倡和之作俱刊入瀛舟筆譚

李氏遺書目

召誥日名攷

三統術注

四分術注

乾象術注

奉元術注

占天術注

日法朔餘強弱攷

方程新術草

勾股算術細草

嘉慶丁卯年刻板在吳門

弧矢算術細草

開方說

上中下三卷下卷廣東順德黎應南補

召誥日名攷

元和李銳著

鄭注是時周公居攝五年二月三月當爲一月二月不云正月者蓋待治定制禮乃正言正月故也

江徵君

聲

王光祿

鳴盛

以爲據洛誥十二月戊辰

逆推之其說未核今案鄭君精於步筭此破二月三月爲一月二月以緯候入部數推知上攷下驗
一符合不僅檢勘一二年間月日也攷之如左

入戊午部二十九年

歲在戊午

是年文王得赤雀受命明

年改元中候我應云季秋之月甲子

案殷九月辛丑朔甲子二

十四日也赤雀銜丹書入豐止于昌戶再拜稽首受

案乾鑿度是年入天元二百七十五萬九千二百八十五歲以元法四千五百六十除去之餘四百八十五不滿紀法一千五百二十爲入紀年以六十去之餘五命起甲寅筭上得是年歲在戊午置入紀年四百八十五以蔀法七十六除之得積蔀六不盡二十九爲入蔀年置積蔀六命甲子一癸卯二壬午三辛酉四庚子五己卯六筭外得戊午

蔀

詩大明疏鄭注尙書文王受命武王伐紂時日皆用殷秣案殷術甲寅元此亦甲寅元故云用

殷術

然劉歆所說殷術周公六年始入戊午蔀實與此不同

入蔀三十年

己未

文王受命元年

入部三十一年

庚申

二年

入部三十二年

辛酉

三年

入部三十三年

壬戌

四年

入部三十四年

癸亥

五年

入部三十五年

甲子

六年

入部三十六年

乙丑

七年

文王崩

文王年十五生

武王九十七而終終時武王年八十三矣

入部三十七年

丙寅

八年

入部三十八年

丁卯

九年

入部三十九年

戊辰

十年

入部四十年巳 十一年 書序云惟十有一年武

王伐殷注云十有一年本文王受命而數之是年

入戊午部四十歲矣 是年武王頰取白魚

入部四十一年庚午 十二年

入部四十二年辛未 十三年 書序武王克殷呂箕

子歸作洪範洪範曰惟十有三祀譜云以秣校之

文王受命十三年辛未之歲殷正月六日殺紂

月巳未朔
六日甲子

入部四十三年壬申

入部四十四年癸酉 金滕既克商二年王有疾

入部四十五年

甲戌

入部四十六年

乙亥

武王崩時年九十三成王年十

歲

入部四十七年

丙子

入部四十八年

丁丑

服喪三年畢成王年十二

入部四十九年

戊寅

周公辟居東都成王年十三

入部五十年

己卯

周公居東二年成王年十四

入部五十一年

庚辰

成王年十五迎周公反居攝元

年

入部五十二年

辛巳

二年

入部五十三年

壬午

三年

入部五十四年

癸未

四年

封康叔作康誥成王年

十八稱孟侯

入部五十五年

甲申

五年

作召誥

置入部年五十五減一餘五十四以章月二百三

十五乘之得一萬二千六百九十如章歲十九而

一得六百六十七爲積月不盡一十七爲閏餘

是年

閏四月置積月六百六十七以月法二萬七千七百

五十九乘之得一千八百五十一萬五千二百五

十三如日法九百四十而一得一萬九千六百九

十七爲積日不盡七十三爲小餘以六十去積日
不盡一十七爲大餘命起戊午筭外得一月乙亥
朔置一月朔大餘一十七小餘七十三加大餘一
十四小餘七百一十九半得一月望大餘三十一
小餘七百九十二半命如前得一月己丑望又置
一月朔大餘一十七小餘七十三加大餘二十九
小餘四百九十九得二月朔大餘四十六小餘五
百七十二命如前得二月甲辰朔置二月朔大小
四小餘七百一十九半得二月望大餘一
小餘三百五十一半命得二月己未望

一月一日乙亥朔

二月一日甲辰朔

二日丙子

二日乙巳

三日丁丑

三日丙午

三月惟丙午朏

四日戊寅

四日丁未

五日己卯

五日戊申

越三日戊申

六日庚辰

六日己酉

七日辛巳

七日庚戌

越三日庚戌

八日壬午

八日辛亥

九日癸未

九日壬子

十日甲申

十日癸丑

十一日乙酉

十一日甲寅

越五日甲寅

十一日丙戌

十二日乙卯

若翼日乙卯

十二日丁亥

十三日丙辰

十四日戊子

十四日丁巳

越三日丁巳

十五日己丑望

十五日戊午

越翼日戊午

十六日庚寅

惟二月既望

十六日未望

十七日辛卯

十七日庚申

十八日壬辰

十八日辛酉

十九日癸巳

十九日壬戌

二十日甲午

二十日癸亥

二十一日乙未

越六日乙未

二十一日甲子

越七日甲子

壬百丙申

壬百乙丑

壬百丁酉

壬百丙寅

壬百戊戌

壬百丁卯

壬百己亥

壬百戊辰

壬百庚子

壬百己巳

壬百辛丑

壬百庚午

壬百壬寅

壬百辛未

壬百癸卯

壬百壬申

壬百癸酉

劉歆三統術說文王受命九年而崩崩後四年而

武王克殷後七歲而崩明年周公攝政元年案校鄭少
年一又以召誥洛誥俱攝政七年事其年二月乙亥
朔三月甲辰朔十二月戊辰晦竝與鄭不合

召誥日名攷

儀徵阮福校

字一千八百十一

漢三統術卷上

注曰見漢書凡舊本舛誤以算數推知者輒加訂正不復註明其餘確有

證據者改而注之疑者仍其舊文於注甄發之它術放此

李銳述并注

漢興方綱紀大基庶事草創襲秦正朔

注曰秦以十月爲正閏爲

後九月以北平侯張蒼言用顓頊秬比於六秬䟽闕中

最爲微近然正朔服色未覩其真而朔晦月見弦望

滿虧多非是至武帝元封七年漢興百二歲矣大中

大夫公孫卿壺遂太史令司馬遷等言秬紀壞廢宜

改正朔是時御史大夫兒寬明經術上廼詔寬曰與

博士共議今宜何以爲正朔服色何上寬與博士賜

等議皆曰帝王必改正朔易服色所以明受命於天也創業變改制不相復推傳序文則今夏時也臣等問學褊陋不能明陛下躬聖發憤昭配天地臣愚以爲三統之制後聖復前聖者二代在前也今二代之統絕而不序矣唯陛下發聖德宣考天地四時之極則順陰陽以定大明之制爲萬世則於是廼詔御史曰廼者有司言秣未定廣延宣問以考星度未能讎也蓋聞古者黃帝合而不死名察發歛定清濁起五部建氣物分數然則上矣書缺樂弛朕甚難之依違以惟未能修明其以七年爲元年遂詔卿遂遷與侍

郎尊大典星射姓等議造漢秣廼定東西立晷儀下

漏刻以追二十八宿相距於四方舉終以定朔晦分

至躔離弦望廼以前秣上元泰初四千六百一十七

歲注曰一元之歲數也至於元封七年復得闕逢攝提格之歲

注曰甲寅也史記亦云太初元年年名焉逢攝提格

徐廣曰歲陰在寅左行歲星在丑右行錢詹事曰古以歲陰紀年亦百四十四歲超一辰銳案中冬十一

月甲子朔旦冬至日月在建星注曰孟康曰建星在牽牛間太歲

在子已得太初本星度新正姓等奏不能爲算願募

治秣者更造密度各自增減以造漢太初秣廼選治

秣鄧平及長樂司馬可酒泉侯宜君侍郎尊及與民

間治秣者凡二十餘人方士唐都巴郡落下閎與焉

都分天部而閎運算轉秣其法以律起秣曰律容一

龠積八十一寸則一日之分也與長相終律長九寸

百七十一分而終復三復而得甲子

注曰九乘百七十一得一千五

百三十九而終復爲一統三之得四千六百一十七而復於甲子爲元

夫律陰陽九六

爻象所從出也故黃鐘紀元氣之謂律律法也莫不

取法焉與鄧平所治同於是皆觀新星度日月行更

以推算如閎平法法一月之日二十九日八十一分

日之四十三先藉半日名曰陽秣不藉名曰陰秣所

謂陽秣者先朔月生陰秣者朔而後月廼生平日陽

秝朔皆先日月生以朝諸侯王羣臣便廼詔遷用鄧平所造八十一分律秝罷廢尤䟽遠者十七家復使較律秝昏明宦者淳于陵渠復覆太初秝晦朔弦望皆最密日月如合璧五星如連珠陵渠奏狀遂用鄧平秝以平爲太史丞後二十七年元鳳三年太史令張壽王上書言秝者天地之大紀上帝所爲傳黃帝調律秝漢元年以來用之今陰陽不調宜更秝之過也詔下主秝使者鮮于妄人詰問壽王不服妄人請與治秝大司農中丞麻光等二十餘人雜候日月晦朔弦望八節二十四氣鈞校諸秝用狀奏可詔與丞

相御史大將軍右將軍史各一人雜候上林清臺課

諸秣䟽密凡十一家以元鳳三年十一月朔旦冬至

盡五年十二月各有第壽王課䟽遠案漢元年不用

黃帝調秣壽王非漢秣逆天道非所宜言大不敬有

詔勿劾復候盡六年太初秣第一卽墨徐萬且長安

徐禹治太初秣亦第一壽王及待詔李信治黃帝調

秣課皆䟽闊又言黃帝至元鳳三年六千餘歲丞相

屬寶長安單安國安陵栢育治終始言黃帝以來三

千六百二十九歲注曰注三千六百二十九以章歲除之得一百九十一適盡其年至

朔同日故上文云元鳳三年十一月朔旦冬至也黃帝術上元辛卯至元鳳四年甲辰積二百七十六萬

七十三算外入天紀一千二百七十二年入戊子部
五十七年是元鳳四年直章首寶等說蓋黃帝術也
於太初術元鳳四年入甲子統不與壽王合壽王又
二十七年閏餘十八與此不合

移帝王錄舜禹年歲不合人年壽王言化益爲天子
代禹驪山女亦爲天子在殷周閒皆不合經術壽王

秣廼太史官殷秣也壽王猥曰安得五家秣又妄言

太初秣虧四分日之三去小餘七百五分注曰太初元年丁丑

歲入殷術乙酉部二章首入歲年十九積月二百三
十五無閏餘積日六千九百三十九大餘三十九小
餘七百五卽四分之二是歲至朔同日冬至大餘亦
三十九小餘四分之三命大餘乙酉得天正甲子朔
旦冬至於太初術是年爲甲子統首氣朔皆無大餘
無小餘壽王據殷秣故曰太初虧四分日之三去小
餘七百五分以故陰陽不調謂之亂世劫壽王吏入百石

古之大夫服儒衣誦不祥之辭作祇言欲亂制度不

道奏可壽王侯課比三年下終不服再劾死更赦勿

劾遂不更言誹謗益甚竟以下吏故秣本之驗在於

天自漢秣初起盡元鳳六年三十六歲注曰自元封七年起盡元

鳳六年止三十年此當云三十歲六字衍而是非堅定至孝成世劉向總

六秣列是非作五紀論向子歆究其微眇作三統秣

及譜以說春秋推沙智要故述焉注曰顏師古曰自此以下皆班氏所

述劉歆之說也夫歷春秋者天時也列人事而因以天時傳

曰民受天地之中以生所謂命也是故有禮誼動作

威儀之則以定命也能者養之以福不能者敗以取

禍故列十二公二百四十二年之事以陰陽之中制其禮故春爲陽中萬物以生秋爲陰中萬物以成是以事舉其中禮取其和秣數以閏正天地之中以作事厚生皆所以定命也易金火相革之卦曰湯武革命順乎天而應乎人又曰治秣明時所以和入道也周道既衰幽王既喪天子不能頒朔魯秣不正以閏餘一之歲爲部首故春秋刺十一月乙亥朔日有食之於是辰在申而司秣以爲在建戌史書建亥注曰經作十二月傳作十一月故云哀十二年亦以建申流火之月爲建亥而怪螽蟲之不伏也注曰詩曰七月流火故云建申自文公閏月不

告朔至此百有餘年莫能正秣數故子貢欲去其餼

羊孔子愛其禮而著其法於春秋經曰冬十月朔日

有食之傳曰不書日官失之也天子有日官記侯有

日御日官居卿以底日禮也日御不失日以授百官

於朝言告朔也元典秣始曰元傳曰元善之長也共

養三德爲善又曰元體之長也合三體而爲之原故

曰元於春三月每月書王元之三統也三統合於一

元故因元一而九三之以爲法

注曰置元一三之得三二二二之得九三

三之得二十七四三之得八十一五三之得二百四十三六三之得七百二十九七三之得二千一百八

十七八三之得六千五百六十一九十一三之以爲

三之得一萬九千六百八十三爲法

實注曰置上一萬九千六百八十三又十三之得五萬九千四百九十一三之得十七萬七千一百四

十七爲實實如法得一黃鐘初九律之首陽之變也注曰置十

七萬七千一百四十七以一萬九千六百八十三除之得九因而六之以九爲法

得林鐘初六呂之首陰之變也注曰六乘九得五十四以九除之得六

皆參天兩地之法也上生六而倍之下生六而損之

皆以九爲法注曰上生者三分益一下生者三分去

又倍之卽是十二乘十二乘九除猶四乘三除也三分去一者當二乘三除今六乘九除猶二乘三除也

其相與之率同也九六陰陽夫婦子母之道也律娶妻而呂

生子天地之情也六律六呂而十二辰立矣五聲清

濁而十日行矣傳曰天六地五數之常也天有六氣

降生五味夫五六者天地之中合而民所受以生也故日有六甲辰有五子十一而天地之道畢言終而

復始太極中央元氣故爲黃鐘其實一龠以其長自

乘故八十一爲日法

注曰以黃鐘律長九寸自乘得八十一爲日法自此以下說諸

數之生多不合算術學者詳之所以生權衡度量禮樂之所繇出也

經元一以統始易太極之首也春秋二以目歲易兩儀之中也於春每月書王易三極之統也於四時雖亾事必書時月易四象之節也時月以建分至啟閉之分易八卦之位也象事成敗易吉凶之効也朝聘會盟易大業之本也故易與春秋天人之道也傳曰

龜象也筮數也物生而後有象象而後有滋滋而後

有數是故元始有象一也春秋二也三統三也四時

四也合而爲十成五體以五乘十大衍之數也而道

據其一其餘四十九所當用也故著以爲數以象兩

兩之又以象三三之又以象四四之又歸奇象閏十

九及所據一加之因以再枋兩之是爲月法之實注

置四十九兩之得九十八又三之得二百九十四又

四之得一千一百七十六又并十九及一得二千加

之得一千一百九十六又兩之如日法得一則一月

得二千三百九十二爲月法得二十九入而三辰

之日數也注日以日法除月法得二十九入而三辰

之會交矣是以能生吉凶故易曰天一地二天三地

四天五地六天七地八天九地十天數五地數五五

位相得而各有合天數二十有五地數三十凡天地

之數五十有五此所以成變化而行鬼神也并終數

爲十九易窮則變故爲閏法注曰并天九地十參天

九兩地十是爲會數注曰參天九得二十七兩地十

參天數二十五兩地數三十是爲朔望之會注曰參

得七十五兩三十得六十并以會數乘之則周於朔

且冬至是爲會月注曰會數乘朔望之會得九會而

復元注曰以九乘會月得五萬七千黃鐘初九之數

也經於四時雖亾事必書時月時所以記啟閉也月

所以紀分至也啟閉者節也分至者中也節不必在

其月故時中必在正數之月

注曰節謂大雪十一月節之等中謂冬至十一

月中之等節不必在其月中必在其月

故傳曰先王之正時也履端於

始舉正於中歸餘於終履端於始序則不愆舉正於中民則不惑歸餘於終事則不諄此聖王之重閏也

以五位乘會數而朔旦冬至是爲章月

注曰以五乘會數四十七

得二百三十五爲章月

四分月法以其一乘章月是爲中法

注曰

置月法二千三百九十二以四除之得五百九十八即通法以乘章月二百三十五得十四萬五百三十

爲中法

參閏法爲周至

注曰參閏法十九得五十七爲周至

以乘月法以

減中法而約之則六劫之數爲一月之閏法其餘七

分此中月相求之術也

注曰置章中二百二十八以四除之得五十七卽周至以

五十七乘月法二千三百九十二得十三萬六千三百四十四爲一月之積分此四分章中以乘月法卽如四分月法以乘章中與四分月法以其一乘章月所得之中法分極細正等故可相減以一月之積分十三萬六千三百四十四減一中之積分十四萬五百三十餘四千一百八十六爲一月之積分與一月積分求等得五百九十八卽通法以約一月積分得二百二十八卽章中爲一月之閏法以約一月積分得七爲一月之閏分歲閏十九分之七通之則月閏二百二十八分之七也六劫褚寅亮曰當作七劫置四千一百八十六以通法除之得七分爲七劫之數也朔不得中是謂閏月

注曰無中氣之月爲閏月

言陰陽雖交不得中不生故日法乘閏

法是爲統歲

注曰以日法入十一乘閏法十三統是九得千五百三十九爲統歲

爲元歲

注曰三統歲得四千一百一十七爲元歲元歲之閏陰陽災三統

閏法

注曰陰陽水旱也錢詹事曰每一元歲中有水旱災歲五十七卽三閏法之數

易九疋

曰

注曰錢詹事曰九疋當作无妄蓋字形相涉而誤劉淵林注吳都賦引作易无妄谷永傳遭无妄之

卦運直百六之災阨

初入元百六陽九次三百七十四陰九次

四百八十陽九次七百二十陰七次七百二十陽七

次六百陰五次六百陽五次四百八十陰三次四百

八十陽三凡四千六百一十七歲與一元終經歲四

千五百六十災歲五十七

注曰并陰陽數得五十七為災歲以減一元四千六

百一十七歲餘四千五百六十為經歲

是以春秋曰舉正於中又曰閏

月不告朔非禮也閏以正時時以作事事以厚生生

民之道於是乎在矣不告閏朔棄時正也何以爲民

故魯僖五年春王正月辛亥朔日南至公既視朔遂
登觀臺以望而書禮也凡分至啟閉必書雲物爲備
故也至昭二十年二月己丑日南至失閏至在非其
月梓慎望氛氣而弗正不履端於始也故傳不曰冬
至而曰日南至極於牽牛之初日中之時景最長以
此知其南至也斗綱之端連貫營室織女之紀指牽
牛之初以紀日月故曰星紀五星起其初日月起其
中注曰上元之初五星始見去日半次故凡十二次
五星起星紀之初日月起星紀之中注曰爲中二字今增錢
日至其初爲節至其中爲中詹事曰蔡邕月令章句
日至其初爲節至其中爲中氣此文蓋脫去爲中二字斗建下爲十二辰視其

建而知其次故曰制禮上物不過十二天之大數也
經曰春王正月傳曰周正月火出於夏爲三月商爲
四月周爲五月夏數得天得四時之正也三代各據
一統明三統常合而迭爲首登降三統之首周還五
行之道也故三五相包而生天統之正始施於子半
日萌色赤地統受之於丑初日肇化而黃至丑半日
牙化而白人統受之於寅初日孽成而黑至寅半日
生成而青天施復於子地化自丑畢於辰人生自寅
成於申故秣數三統天以甲子注曰天統首
日名甲子地以甲

辰

注曰地統首
日名甲辰

人以甲申

注曰人統首
日名甲申

孟仲季迭用

事爲統首

注曰寅申巳亥爲四孟子午卯酉爲四仲辰戌丑未爲四季故天統甲子爲仲統地

統甲辰爲季統人統甲申爲孟統

三微之統既著而五行自青始其

序亦如之五行與三統相錯傳曰天有三辰地有五行然則三統五星可知也易曰參五以變錯綜其數通其變遂成天下之文極其數遂定天下之象太極運三辰五星於上而元氣轉三統五行於下其於人皇極統三德五事故三辰之合於三統也日合於天統月合於地統斗合於人統五星之合於五行水合於辰星火合於熒惑金合於太白木合於歲星土合於填星三辰五星而相經緯也天以一生水地以二

生火天以三生木地以四生金天以五生土五勝相

乘以生小周以乘乾坤之策而成大周陰陽比類交

錯相成故九六之變登降于六體三微而成著三著

而成象注曰三三而九二象十有八變而成卦注曰二九一十八四

營而成易爲七十二注曰四乘一十參三統兩四時

相乘之數也注曰三三如九二四如八參之則得乾

之策注曰三乘七十二兩之則得坤之策注曰二乘七十二得

一百四十四以陽九九之爲六百四十八以陰六六之爲

四百三十二凡一千八十陰陽各一卦之微算策也

注曰九乘七十二得六百四十八六乘七十二得四百三十二并之得一千八十八之爲八

千六百四十而八卦小成引而信之又八之爲六萬

九千一百二十天地再之爲十三萬八千二百四十

然後大成五星會終

注日置一千八十八乘之得八千六百四十又八乘之得六萬

九千一百二十又二乘之得十三萬八千二百四十
案此五星會終數於算術當以約分入之置歲星歲
數一千七百二十八太白歲數三千四百五十六鎮
星歲數四千三百二十熒惑歲數一萬三千八百二
十四辰星歲數九千二百一十六互約之以歲星歲
數一千七百二十八與太白歲數三千四百五十六
求等得一千七百二十八與太白歲數三千四百五
星約數既得一則與鎮星熒惑辰星歲數不更約又
以太白歲數三千四百五十六與鎮星歲數四千三
百二十求等得八百六十四以約鎮星歲數得五爲
鎮星約數又以太白歲數三千四百五十六與熒惑
歲數一萬三千八百二十四求等得三千四百五十
六以約太白歲數得一爲太白約數既得一則與辰
星歲數不更約又以鎮星約數五千與熒惑歲數一萬

三千八百二十四辰星歲數九千二百一十六各求
等皆得一不約又以熒惑歲數一萬三千八百二十
四與辰星歲數九千二百一十六求等得四千六百
八以約熒惑歲數得三爲熒惑約數約畢各爲定數
歲星定數一太白定數一鎮星定數五熒惑定數三
辰星定數九千二百一十六置歲星定數一以太白
定數一乘之得一又以鎮星定數五乘之得五又以
熒惑定數三乘之得一十五又以辰星定數九千二
百一十六乘之得十三萬八千二百四十爲五星俱
終之數以歲星歲數除之得八十終以太白歲數除
之得四十終以鎮星歲數除之得三十二終以熒惑
歲數除之得十終以辰星歲數除之得十五終也

觸類而長之以乘章歲爲二百六十二萬六千五百

六十而與日月會

注曰以會歲五百一十三與五星會終數求等得四十七卽會數以

約會歲得十九卽章歲以章歲乘五星會終數得二
百六十二萬六千五百六十以會歲除之得五千一
百二十終是月分月三會爲七百八十七萬九千六
食之分與五星俱終

百八十而與三統會

注曰三乘與日月會數得七百八十七萬九千六百八十以統

法一子五百三十九除之亦得五千一百二十終是日分月分食分與五星俱終

三統二千

三百六十三萬九千四十而復於太極上元

注曰三乘與三

統會數得二千三百六十三萬九千四十以元法四千六百一十七除之亦得五千一百二十終是日分

月分食分日名與五星俱終故日復於太極上元九章歲而六之爲法太極

上元爲實實如法得一陰一陽各萬一千五百二十

當萬物氣體之數

注曰九乘章歲得一百七十一又六乘之得一千二十六以除二千

三百六十三萬九千四十得二萬三千四百十半之得一萬一千五百二十天下之能事畢

矣

三統術上畢

甘泉老友江藩校

辛酉

漢三統術卷中

李銳述并注

統母

日法八十一元始黃鐘初九自乘一侖之數得日法

注曰此於算術當以統月萬九千三十五與周天五
十六萬二千一百二十求等得二百三十五以約統
月得日法以約周天得月法案統月爲一統積月周
天爲一統積日凡萬九千三十五月中積五十六萬
二千一百二十日爲日月相與之率而爲算之道省
約爲善故各約之凡入十一月中積二千三百九十
二日亦爲日月相與之率也上元之首夜半合朔歷
八十一月而又夜半合朔則日法者日分一終之月
數也又日法爲月率月法爲日率名月率爲日法日
率爲月法者見月求日當以月法乘積月是每月通
爲二千三百九十二分故二千三百九十二爲月法
月之積分滿入十一成日是每月積入十一分故入

十一爲
日法也

閏法十九因爲章歲合天地終數得閏法

注日月分一終之年

數也上元之首冬至合朔歷十九年而又冬至合朔
謂之章凡一章十九年有七閏月故章歲亦即閏法

統法千五百三十九以閏法乘日法得統法

注日分一終

之年數也以章歲除之得八十一是月分亦終又以
會歲除之得三是食分亦終上元之首夜半冬至合
朔日月如合璧歷千五百三十九年而又夜半冬至
合朔日月如合璧謂之統日月如合璧者令加時在
晝即是日食既故爲食分終
凡一統積三會八十一章

元法四千六百一十七參統法得元法

注日周天五十六萬二千

一百二十即統日也與甲子六十求等得二十以約
六十得三以三乘周天得一百六十八萬六千三百
六十爲一元積日以甲子六十除之盡是日名一終
也故亦以三乘統法得元法爲日名一終之年數又

元法爲統法三之之數則日分月分食分亦終上元之首甲子子日夜半合朔冬至日月如合璧歷四千六百一十七年而又甲子子日夜半合朔冬至日月如合璧故謂之元凡一元積三統九會二百四十三章會數四十七參天九兩地十得會數注日以朔望之會一百三十五

與章月二百三十五求等得五以約章月得會數凡百三十五月有二十三食爲食分一終凡六千三百四十五月有二十三食者四

十七爲食分四十七終也

章月二百三十五位乘會數得章月

注日以章歲十九減月周

二百五十四餘爲章月凡十九年中積二百三十五月爲年月相與之率章歲爲年率章月爲月率以年率除月率得二十九分之七爲一年月數又爲一歲月行去日周數又爲一日月行去日度數又以章中減之餘七爲一章閏月數

月法二千三百九十二推大衍象得月法

注日以日法除之得

二十九入十一分之四十三爲一月日數又爲一月日行度數

通法五百九十八四分月法得通法

注日以日法除之得七八十一

分之三十一爲一弦日數又爲一弦日行度數

中法十四萬五百三十以章月乘通法得中法

注日置一

元積日一百六十八萬六千三百六十以歲中十二除之得中法凡四千六百一十七中中積十四萬五百三十日爲中日相與之率元法爲中率中法爲日率以中率除日率得三十四千六百一十七分之二千二十爲一中日數又爲一中日行度數

周天五十六萬二千一百二十以章月乘月法得周

天注日卽統日也凡千五百三十九年中積五十六萬二千一百二十日爲年日相與之率統法爲年率周天爲日率以年率除日率得三百六十五千五百三十九分之三百八十五爲一歲日數又爲一歲

日行
度數

歲中十二以三統乘四時得歲中

注日一歲積十二中

月周二百五十四以章月加閏法得月周

注日凡一章十九年

月行二百五十四周以章歲除之得十三十九分之七爲一歲月行周數又爲一日月行度數

朔望之會百三十五參天數二十五兩地數三十得

朔望之會

注日食分一終之月數也凡二十三食中積百三十五月爲食月相與之率二十三

爲食率朔望之會爲月率以食率除月率得五十二三分之二十爲一食月數上元之首合朔日月如合

璧歷百三十五月而又合朔日月如合璧謂之朔望之會

會月六千三百四十五以會數乘朔望之會得會月

注日月分食分俱終之月數也上元之首冬至合朔日月如合璧歷六千三百四十五月而又冬至合朔

日月如合璧謂之會置會月以章歲乘之章月除
之得五百一十三則會歲也凡一會積二十七章

統月萬九千三十五參會月得統月

注日一元積三
統九會則三會

爲一統故三
會月得統月

元月五萬七千一百五參統月得元月

章中二百二十八以閏法乘歲中得章中

統中一萬八千四百六十八以日法乘章中得統中

注日八十
一章爲統

元中五萬五千四百四參統中得元中

策餘八千八十什乘元中以減周天得策餘

注日置
一歲六

甲子積日三百六十以統法通之得五十五萬四千
四十爲六甲子積日分以減周天餘爲策餘以統法

除之得五一千五百三十九分之三百八十五爲一
歲六甲子外日數什乘元中者十二乘統法爲統中
又三之爲元中是元中卽三十六乘統法之
數又上十之卽是以三百六十乘統法也

周至五十七參閏法得周至

紀母

注日舊誤統母今改下
推五星日紀術可證

木金相乘爲十二

注日天以三生木地以
四生金三四一十二

是爲歲星

小周

注日以十二乘見數得萬八千九百九十六歲
數除之得千七百二十八分之千七百一十

六爲十二歲之定見數幾及十一故
日小周春秋傳曰十二年是爲一終小周乘三策爲

千七百二十八

注日三坤古今字十二乘百
四十四得千七百二十八

是爲歲

星歲數

注日星分一
終之歲數也

見中分二萬七百三十六

注日星分一
終之中數也

積中十三中餘百五十七

注曰見中法見中分爲見中相與之率見中法爲見

率見中分爲中率以見率除中率得積中十三中餘百五十七爲一見中數

見中法千五百八十三

一見數也注曰星分一終之見數也

見閏分萬二千九十六

注曰此當以閏法十九除之爲星分一終之閏月數今不

除卽爲星分十九終之閏月數也

積月十三月餘萬五千七十九

注曰見月法見閏分爲見閏相與之率見

月法爲見率見閏分爲閏率以見率除閏率實不滿法得月餘萬二千九十六爲一見閏數以并積中及餘得積月十三及餘爲一見月數案月餘以見月法爲母中餘以見中法爲母母不同不可相并當齊其子同其母然後并之驗見月法爲章歲十九乘見中法之數亦以章歲乘中餘百五十七得二千九百八十三此餘亦以見月法爲母以并月餘萬二千九百八十六得月餘萬五千七十九也

見月法三萬七十七

注日星分十九終之見數也

見中日法七百三十萬八千七百一十一

見月日法二百四十三萬六千二百三十七

金火相乘爲八又以火乘之爲十六

注日地以四生金二生火二四

如入二人

而小復

注日以十六乘復數得三萬四千五百七十六歲數除之得十三千

四百五十六分之十六

小復乘乾策爲三千四百五

條分甚微故曰小復

十六注日十六乘二百一十是爲太白歲數

注日晨歲數千

九百四十四夕歲

數千五百一十二

見中分四萬一千四百七十二

積中十九中餘四百一十三

見中法二千一百六十一復數注曰一晨見一夕見

六年有晨見二千一百六十一爲一復凡三千四百五十

一夕見二千一百六十一也

見閏分二萬四千一百九十二

積月十九月餘三萬二千三十九注曰命積中爲積

餘得七千八百四十月又以十九乘中

七加見閏分得月餘

見月法四萬一千三百五十九

晨中分二萬二千三百二十八

積中十中餘千七百一十八注曰此晨

夕中分萬八千一百四十四

積中入中餘八百五十六注曰此夕

見積中

晨閏分萬三千六百八

積月十一月餘五千一百九十一

注曰此晨見積月命晨見積中十爲

積月又以十九乘中餘千七百一十八得三萬二千六百四十二加晨閏分得四萬六千二百五十滿見月法得一月共得積月十一月餘五千一百九十一

夕閏分萬五百八十四

積月入月餘二萬六千八百四十八

注曰此夕見積月命夕見積中

入爲積月又以十九乘中餘八百五十六得萬六千二百六十四加夕閏分得月餘

見中日法九百九十七萬七千三百三十七

見月日法三百三十二萬五千七百七十九

土木相乘而合經緯爲三十

注曰天以五生土三生木三五一十五倍之爲

三 是爲鎮星小周

注曰以三十乘見數得十二萬五千二百五十以歲數除之得二十

入四千三百二十分之四千二百九十幾及二十九故曰小周

小周乘三策爲四千

三百二十

注曰三十乘一百四十得四千三百二十

是爲鎮星歲數

見中分五萬一千八百四十

積中十二中餘千七百四十

見中法四千一百七十五

見數也

見閏分三萬二百四十

積月十二月餘六萬三千三百

注曰命積中爲積月又以十九乘中餘得

三萬三千六十加見閏分得月餘

見月法七萬九千三百二十五

見中日法千九百二十七萬五千九百七十五

見月日法六百四十二萬五千三百二十五

火經特成故二歲而過初

注曰地以二生火

三十二過初爲

六十四歲而小周

注曰以六十四乘見數得四十一萬四千一十六以歲數除之得二

十九萬三千八百二十四分

之萬小周乘乾策則太

陽大周爲萬三千八百二十四歲

注曰六十四乘二百一十六得萬三

千八百二十四是爲熒惑歲數

見中分十六萬五千八百八十八

積中二十五中餘四千一百六十三

見中法六千四百六十九

見數也

見閏分九萬六千七百六十八

積月二十六月餘五萬二千九百五十四

注曰命積中爲積月

又以十九乘中餘得七萬九千九十七加見閏分得十七萬五千八百六十五滿見月法得一月共積月六十六餘爲月餘

見月法十二萬二千九百一十一

見中日法二千九百八十六萬七千三百七十三

見月日法九百九十五萬五千七百九十一

水經特成故一歲而及初

注曰天以一生水

六十四及初而

小復

注曰以六十四乘復數得百八十五萬人千六百二十四以歲數除之得二百一十九千二百一

十六分之六千二百八

幾二百二故曰小復 小復乘三策則太陰大周爲

九千二百一十六歲

注曰六十四乘百四十一是爲辰

星歲數

注曰晨歲數五千一百八十四夕歲數四千三十二

見中分十一萬五百九十二

積中三中餘二萬三千四百六十九

見中法二萬九千四十一

復數也

見閏分六萬四千五百一十二

積月三月餘五十一萬四百二十三

注曰命積中爲積月又以十九

乘中餘得四十四萬五千九百一十一加見閏分得月餘

見月法五十五萬一千七百七十九

晨中分六萬二千二百八

積中二中餘四千一百二十六

夕中分四萬八千三百八十四

積中一中餘萬九千三百四十三

晨閏分三萬六千二百八十八

積月二月餘十一萬四千六百八十二

日命晨積
中二爲積月

又以十九乘中餘四千一百二十六得七
萬八千三百九十四加晨閏分得月餘

夕閏分二萬八千二百二十四

積月一月餘三十九萬五千七百四十一

注日命夕
積中一爲

積月又以十九乘中餘萬九千三百四十三得
三十六萬七千五百一十七加夕閏分得月餘

見中日法一億三千四百八萬二千二百九十七

見月日法四千四百六十九萬四千九十九

合太陰太陽之歲數而中分之各萬一千五百二十

注曰太陰歲數卽辰星歲數九千二百一十六也太陽歲數卽熒惑歲數萬三千八百二十四也并之得二萬三千四十五半之陽施其氣陰成其物

以星行率減歲數餘則見數也

注曰星謂木火土三星行率見下五步木

土行率皆百四十五火行率七千三百五十五星行率減歲數爲見數者歲數爲日行周數行率爲星行周數於日行周數內減去星行周數餘爲星行去日周數卽見數也

東九西七乘歲數并九七爲法得一金水晨夕歲數

注曰錢詹事曰金水晨見在東方夕見在西方約其率晨見十六分之九夕見十六分之七銳案此衰分

法也九七爲列衰副并九七得十六爲法

以歲中乘歲數是爲星見中分

注曰以歲中乘晨夕歲數得晨夕中分

星見數是爲見中法

以歲閏乘歲數是爲星見閏分

注曰歲閏七一歲閏餘十九分之二也

歲閏乘晨夕歲數得晨夕見閏分

以章歲乘見數是爲見月法

注曰本當以歲閏乘歲數章歲除之爲見閏分

卽以見數爲見月法今見閏分省一章歲除故見月法須以章歲通之

以元法乘見數是爲見中日法

注曰見數爲見率見中分爲中率以見率

除中率得一見積中又元法爲中率中法爲日率以日率乘一見積中爲實中率爲法中法除實得一見積

日今不求中閏積中以中法乘見中分爲實元法乘見數爲法而并除亦得一見積日故元法乘見數爲

見中日法

以統法乘見數是爲見月日法

注曰見月法爲見率見閏分爲閏率以見

率除閏率得一見積閏月又日法爲月率月法爲日

率以口率乘一見積閏月爲實月率爲法法除實得

一見積閏日今不求中間積閏月以月分乘見閏分

爲實日法乘見月法爲法而并除亦得一見積閏日

又見月法爲章歲乘見數之數則以日法乘見月法

猶以日法乘章歲又乘見數又統法爲日法乘章歲

之數則以日法乘章歲又乘見數猶以統法乘見數

也故統法乘見數爲見月日法又統法爲元法三分

之一故見月日法亦爲

見中日法三分之一

五步

木晨始見去日半次

注曰置伏三十三日三百三十萬四千七百三十七分以行

星三度百六十七萬三千四百五十一分減之餘三

十度百六十六萬一千二百八十六分半之得去日

十五度八十三萬六千四百三十三分

分故曰半次凡晨見星在日後順日行十一分度二

百二十一日

注曰百二十一日日行亦百二十一度以二乘百二十一以十一除之得星行

二十二度以減日行度餘九十九度以加始留二十

前去日度得去日一百一十四度分如前

五日 注曰以日行二十五度加前去日度得去日百三十九度分如前

而旋逆日行

七分度一八十四日

注曰以七除八十四得星逆行十二度以加日行八十四度得

九十六度以加前去日度得去日二百三十五度分如前

復留二十四日三分

注曰此三分以見中白法爲母凡五步日度下分不言分母者皆以見中日法爲母以日行二十四日三分加前去日度得去日二百五十九度八十三萬六千四百六十六分

而旋復順日行十一

分度二百一十一日有百八十二萬八千三百六十

二分而伏

注曰置百一十一日及分以見中日法通

八十三以二乘之十一除之得一億四千七百八十二萬五千五百六分以見中日法除之得星行二十

度百六十六萬一千二百八十六分以減日行百一十一度百八十二萬八千三百六十二分餘九十一度十六萬七千七十六分以加前去日度得去日三百五十九度九十九萬七千七百二十二分反減一周天三百六十五度百八十二萬八千三百六十五分餘十五度八十三萬六千四百三十三分則星在日前亦去日半次而伏凡五星伏去日度數與始見去日度數等又周天三百六十五度三百八十五分此分以統法爲母今欲令以見日中法爲母當三因度分又以見數乘之置三百八十五以三因之得一千一百五十五又見數乘之得百八十二萬八千三百六十五加周天度得周天三百六十五度百八十二萬八千三百六十五分凡見三百六十五日有百八十二萬八千

三百六十五分除逆定行星三十度百六十六萬一

千二百八十六分凡見一歲行一次注日并百二十一日二十五日

八千四日二十四日三分百一十一日百八十三萬八千三百六十二分得凡見日數并二十二度二十

度百六十六萬一千二百八十六分除逆行十二度
得凡見定行星度數又此凡見日數與一歲日數同
三十度為一次故曰而後伏日行不盈十一分度一
凡見一歲行一次

伏三十三日三百三十三萬四千七百三十七分行

星三度百六十七萬三千四百五十三分注曰十一分度一當

作十分度一置伏日及分通日內分得二億四千四
百五十二萬二千二百為法伏行度及分通度內分
得二千三百五十九萬九千五百八十四以分母一
十乘之得二億三千五百九十九萬五千八百四十
為實實不滿法故曰不盈十分度一也以星行三度
及分減日行三十三度及分餘三十度百六十六萬
一千二百八十六分以加前去日度得三百八十八
度二百六十五萬九千八分滿一周三百六十五度百
八十二萬八千三百六十五分去之餘十五度八
十三萬六千四百三十三分又為去日半次而後見也一
見三百九十八日五百一十六萬三千一百二分行

星三十三度三百三十三萬四千七百三十七分通

其率故曰日行千七百二十八分度之百四十五注

以伏日及分加凡見日數得一見日數以伏行度及
分加凡見定行星度數得一見行星度數置一見日
數行星度數各以見中日法通之日得二十九億一
千四百三萬八十分度得二億四千四百五十二萬
二千二百分求等得百六十八萬六千三百六十以
約日分得千七百二十八約度分得百四十五此等
數以三除之得五十六萬
二千一百二十卽周天也

金晨始見去日半次注日置夕伏十六日百二十九

十四度三百六萬九千八百六十八分加之得三十

度四百三十六萬五千二百二十分半之得去日十

五度二百一十八萬注日以
二千六百一十分

日得星逆行三度以加日行六度得九度始留八日
以加前去日度得去日二十四度分如前

注曰以日行八度加前去日而旋始順日行四十六度得去日三十二度分如前

分度三十三四十六日

注曰以三十三乘四十六日

三度以減日行四十六度餘十三度以加前去日度得去日四十五度分如前爲晨見去日最遠之數

順疾日行一度九十二分度十五百八十四日而伏

注曰以一度九十二分度十五通度內分得一百七以乘百八十四日以九十二除之得星行二百一十四度以日行百八十四日減之餘三十度以減前凡去日度得去日十五度分如前亦去日半次而伏

見二百四十四日除逆行星二百四十四度

注曰并六

日八日四十六日百八十四日得晨凡見日數并行星三十三度二百一十四度除逆行三度得晨凡見

定行星度數

伏日行一度九十二分度三十三有奇伏八

十三日行星百一十三度四百三十六萬五千二百

二十分

注曰置伏日數以見中日法通之得八億二千八百一十一萬八千九百七十一為法伏

行度及分通度內分得一十一億三千一百八十八萬

四千三百一為實法除實得一億不盡三億三百六

十八萬五千三百三十又以分母九十二乘之得二

百七十九億三千九百五萬三千三百六十復為實如法

而一得三十三不盡六億一千一百一十二萬四千

三百一十七故曰日行一度九十二分度三十三有

奇又以日行八十三度減星行百一十三度及分餘

三十度四百三十六萬五千二百二十分以前去日

度反減之餘十五度分如前

又為去日半次而夕見也

凡晨見伏三百二十七

日行星三百五十七度四百三十六萬五千二百二

十分注曰以晨伏日加晨凡見日數得晨凡見伏日

數以晨伏行星度及分加晨凡見定行星度數

得凡晨見

夕始見去日半次

注曰凡夕見

順日行一

伏度數 度九十二分度十五百八十一日百七分日四十五

注曰此日度兩有分各以分母通分內子度得百七
日得萬九千四百一十二相乘得二百七萬七千八
十四爲實兩母相乘得九千八百四十四爲法法除
實得星行二百一十一度以日行百八十一度百七
分度四十五減之餘二十九度百七分度六十二此
分與前去日度分母不同不可相并乃變之以六十
二乘見中日法得六億一千八百五十九萬四千八
百九十四以百七除之得五百七十八萬一千二百
六十分小分七十四大分以見中日法爲母小分以
百七爲母共得二十九度五百七十八萬一千二百
六十分小分七十四以加前去日度得去日四十四
度七百九十六萬三千八百七十分小分七十四爲
久見去日順遲日行四十六分度三十三四十六日
最遠之數

注曰星行三十三度以減日行四十六度餘十始留
三度以減前去日度得去日三十一度分如前

七日百七分日六十二分注曰如法變日下分得日
千二百六十分小分七十四以減前去日度得去
日二十四度二百一十八萬二千六百一十分而

旋逆日行二分度一六日而伏

注曰以星逆行三度加日行六度得九度

以減前去日度得去日十五度分如前亦去日半次而伏

凡見二百四十一日除

逆定行星二百四十一度

注曰并百八十一日百七分日四十五四十六日七

日百七分日六十二六日得夕凡見日數并二百一十一度三十三度除逆行三度得夕凡見定行星度

數伏逆日行八分度七有奇伏十六日百二十九萬

五千三百五十二分行星十四度三百六萬九千八

百六十八分

注曰置伏日及分通之得一億六千九十三萬二千七百四十四為法星行度

及分通之得一億四千二百七十五萬二千五百八十六又以分母八乘之得十一億四千二百六

百八十八為實法除實得七不盡千五百四十九萬

一千四百八十八故曰八分度七有奇也以星行十四度及分加日行十六度及分得三十度四百三十六

萬五千二百二十分以前去日度反減之餘十五度

分如前又爲去日半次而後晨見也一凡夕見伏二百五十七日百二

十九萬五千三百五十二分行星二百二十六度六

百九十萬七千四百六十九分注日以夕伏日及分加夕凡見日數得凡

夕見伏日數以夕伏逆行星度及分減一復五百八

夕凡見定行星度得凡夕見伏度數

十四日百二十九萬五千三百五十二分行星亦如

之注日并夕晨見伏日度數故曰日行一度

土晨始見去日半次注日置伏日及分以行星度及分減之餘三十度八百四十三

萬三千六百分半之得去日十五度四百二十一萬六千八百分順日行十五分度

一八十七日注日以十五除八十七得星行五度十五分

十二分以見中日法乘之得二億三千一百三十一

萬一千七百以十五除之得千五百四十二萬七百

八十共得星行五度千五百四十二萬七百八十分
以減日行八十七度餘八十一度三百八十五萬五
千一百九十五分以加前去日度得去日始留三十

四日

注曰以日行三十四度加前去日度得去日百三十三度分如前

而旋逆日行八

十一分度五百一日

注曰以五乘百一以八十一除之得六度八十一分

之置十九分以見中日法乘之得三億六千六百二十四萬三千五百二十五又以八十一除之爲分共得星行六度四百五十二萬一千五百二十五分以加日行百一度得百七度四百五十二萬一千五百七十五分以加前去日度得去日二百三十七度千二百五十九萬三千五百二十分

十三日八十六萬二千四百五十五分

注曰以三十三度及分加

前去日度得去日二百七十度千三百四十五萬五千九百七十五分

而旋復順日行

十五分度一八十五日而伏

注曰以十五分除八十五度得五度十五分度之十五

變之置十分以見中日法乘之得一億九千二百七十五萬九千七百五十以十五除之爲分共得星行五度千二百八十五萬六千五百五十分以減日行八十五度餘七十九度六千四百二十二萬五千三百二十五分以加前去日度分滿見中日法得一度共得去日三百五十度六千三百二十五分反減周天三百六十五度四千二百二十五分亦去日半次餘十五度四百二十一萬六千八百八十五分又以其而伏求周天度分者如上一萬六千八百八十五分見數乘之得周天全度外不成度之分火星放此

凡見三百四十日八十六萬二千四百五十五分除

逆定行星五度四百四十七萬三千九百三十分

注日

并八十七日三十四日百一日三十三日及分八十五日得凡見日數并五度及分又五度及分分滿法成度得十一度八百九十九萬五千四百五十分五分除逆行六度及分得凡見定行星度數

伏日

行不盈十五分度三三十七日千七百一十七萬

一百七十分行星七度入百七十三萬六千五百七

十分注曰以伏日及分通之得七億三千三十八萬

億四千三百六十六萬八千三百九十五以分母十

五乘之得二十一億五千五百二萬五千九百二十

三為實法除實得二不盡六億九千四百二十六萬

三千四百三十五故曰不盈十五分度三也以星行

七度及分減日行三十七度及分餘三十度入百四

十三萬三千六百分以加前去日度得三百八十五

九百三萬八千九百二十五分滿一周三百六十五

度四百八十二萬二千一百二十五分去之餘十五

分又為去日半次而後見也一見三百七十七日千
八百三萬二千六百二十五分行星十二度千三百
二十一萬五百分通其率故曰日行四千三百二十
分度之百四十五注曰并見伏日度數得一見日度
數如法通之日得七十二億八千

五百七萬五千二百分星得二億四千四百五十二
萬二千二百分求等亦得百六十八萬六千三百六

十以約日分得四千三百
二十約度分得百四十五

火晨始見去日半次

注曰置伏日及分以行星度及
分減之餘三十二度七百四十

七萬一千六百九十五分半之得去日十六
度三百七十三萬五千八百四十七分半

順日行

九十二分度五十三二百七十六日

注曰以五十三
乘二百七十六

得萬四千六百二十八以九十二除之得星行百五
十九度以減日行二百七十六度餘百一十七度以

加前去日度得去日
百三十三度分如前

始留十日

注曰以日行十度加
前去日度得去日百

四十三度

而旋逆日行六十二分度十七六十二日

注曰以星逆行十七度加日行六十二度得七十九
度以加前去日度得去日二百二十二度分如前

復留十日

注曰以日行十度加前去日度
得去日二百二十二度分如前

而旋復順

日行九十二分度五十三二百七十六日而伏

注曰以星

行度減日行度餘百一十七度以加前去日度得去

日三百四十九度分如前反減周天三百六十五度

七百四十七萬一千六百九十五分餘十六度三百

七十三萬五千八百四十七分半亦去日半次而伏

凡見六百三十四日除逆定行星三百一度

注曰并二百七

十六日十日六十二日又十日二百七十六日得几

見日數并百五十九度又百五十九度除逆行十七

度得凡見定伏日行不盈九十二分度七十二分伏

行星度數

百四十六日千五百六十八萬九千七百分行星百

一十四度八百二十一萬八千五分

注曰以伏日及分通之得四十

三億七千六百三十二萬六千一百五十八為法行

星度及分通之得三十四億一千三百九萬八千五

百二十七以分母九十二乘之得三千一百四十億

五百六萬四千四百八十四為實法除實得七十一

不盡三十二億八千五百九十萬七千二百六十六
故日不盈九十二分度七十二也以星行百一十四
度及分減日行百四十六度及分餘三十二度七百
四十七萬一千六百九十五分以加前去日度得三
百八十一度一千一百二十四萬七千五百四十二
分半滿一周三百六十五度七百四十七萬一千六
百九十五分去之餘十六度三百七十三萬五一見
千八百四十七分半又爲去日半次而後見也
七百八十日千五百六十八萬九千七百分凡行星
四百一十五度八百二十一萬八千五分通其率故
日日行萬三千八百二十四分度之七千三百五十
五注曰如法通日度及分日得二百三十三億一千
二百二十四萬六千四百四十分度得一百二十四億
三百一十七萬七千八百分求等亦得百六十八萬
六千三百六十以約日分得萬三千八百二十四約
度分得七千三百五十五

水晨始見去日半次

注日以夕伏日及分加星逆行及分得三十度五千八百六十

六萬二千八百二十

分半之得去日十五

逆日行二

度一日

注日以前去日十八度分如前始留

二日

注日以前去日二十度分如前

而旋順日行七分

度六七日

注日以前去日二十一度分如前爲

晨見去日

順疾日行一度三分度一十八日而伏

最遠之數

注日以前去日二十一度分如前爲

以一度三分度一通之得四分以乘十八日得七十

餘六度以減前去日半次而伏

逆定行星二十八度

注日并一日二日七日十八日

度除逆行二度得晨

伏日行一度九分度七有奇三

凡見定行星度數

注日并一日二日七日十八日

十七日一億二千二百二萬九千六百五分行星六

十八度四千六百六十一萬一百二十八分注曰置伏日及

分以見中日法通之得五十億八千三百七萬四千

五百九十四為法伏行度及分通之得九十一億六

千四百二十萬六千三百二十四為實法除實得一

度不盡四十億八千一百一十三萬一千七百三十

以分母九乘之得三百六十七億三千一十八萬五

千五百七十復為實以法除之得七不盡十一億四

千八百六十六萬三千四百一十二故曰九分度七

有奇也以日行三十七度及分減星行六十八度及

分餘三十度五千八百六十六萬二千八百二十分
以前去日度反減之餘十五度分如前又為去日半
次而夕
見也
凡晨見伏六十五日一億二千二百二萬九
千六百五分行星九十六度四千六百六十一萬一
百二十八分夕始見去日半次順疾日行一度三分

度一十六日二分日

注日以日度各通分內子日得三十三度得四相乘得百

三十二爲實母二三相乘得六爲法除法除實得星行二十二度以日行十六度半減之餘五度半乃半見

中日法爲分得五度六千七百四萬一千一百四十三

入分半以加前去日度得去日二十度九千六百三

十七萬二千五百五十八分順遲日行七分度六七

半爲夕見去日最遠之數 日 注日星行減日行餘一度以減前 留一日二分日

去日度得去日十九度分如前 一 注日以日行一度六千七百四萬一千一百四十三

入分半減前去日度得去日十八度二千九百三

十三萬一千 而旋逆日行二度一日而伏 注日以星

四百一十分 加日行一度得三度以減前去日度得 注日以星

去日十五度分如前亦去日半次而伏 凡見二十六

日除逆定行星二十六度 注日并十六日二分日一

得夕凡見日數并二十二度六度除 伏逆日行十五

逆行二度得夕凡見定行星度數

分度四有奇二十四日行星六度五千八百六十六

萬二千八百二十分

注曰置伏日以見中日法通之得三十二億一千七百九十七

萬五千一百二十八爲法伏行度及分通之得八億

六千三百一十五萬六千六百二以分母十五乘之

得百二十九億四千七百三十四萬九千三十爲實

法除實得四不盡七千五百四十四萬八千五百一

十八故曰十五分度四有奇也以星行六度及分加

日行二十四度得三十度五千八百六十六萬二千

八百二十分以前去日度反減之餘十五凡夕見伏

度分如前又爲去日半次而後晨見也

五十日行星十九度七千五百四十一萬九千四百

七十七分一復百一十五日一億二千二百二萬九

千六百五分行星亦如之故日日行一度

統術

推日月元統置太極上元以來外所求年

注曰外所求年者不

計所求年盈元法除之

注曰除之謂除去之上元之首甲子夜半合朔冬至日月如合璧盈

元法則事事俱如上元故須除去之

餘不盈統者則天統甲子以來年

數也

注曰元餘不盈統爲入甲子統

盈統除之餘則地統甲辰以來

年數也

注曰元餘在統法以上除去統法餘爲入甲辰統盈統法亦事事如上元惟日名不同故

須以三統別之

又盈統除之餘則人統甲申以來年數也

元餘以統法除之尙在統法以上須又除之餘爲入甲申統

各以其統首日爲紀

注曰統首日卽甲子甲辰甲申

推天正以章月乘人統歲數

注曰入舊誤人錢詹事曰人當作入

盈章

歲得一名曰積月不盈者名曰閏餘

注曰此今有術也章歲爲所有

率章月爲所求率人統歲爲所有數而今有之得積
月及閏餘爲所求數也九章今有術曰以所有數乘
所求率爲實以所有閏餘十二以上歲有閏注曰一
率爲法實如法而一注曰一歲有閏歲閏餘
十九分之七如年前有閏餘十二則求地正加積月
并其年閏餘七滿章歲成月故有閏
一求人正加二注曰上元起天正故
求地正人正當加

推正月朔以月法乘積月盈日法得一名曰積日不

盈者名曰小餘

注曰此亦今有也以日法爲月率月法爲日率積月爲月數而今有之得

日小餘三十八以上其月大

注曰一月小餘入十一分之四十三如前月有

小餘三十人則并其月小餘四

注曰積日盈六十除之日

日名六十而周

故盈六十除之不盈者名曰大餘數從統首日起算

外

注曰如大餘五數從天統甲子起一甲子二

則朔

日也求其次月加大餘二十九小餘四十三

注日以日法除

月法得大餘二十九小餘四十三

小餘盈日法得一從大餘

注日如

二十九小餘四十三

加大餘二十九小餘四十三得大餘五十八小餘八十六滿日法八十一得大餘一

并人大餘五十八共得

數除如法求弦加大餘七小

餘三十一

注日以日法除通法得

求望倍弦

注日求望加大

餘六十二

推閏餘所在以十二乘閏餘加七得一盈章中數所

得起冬至算外則中至終閏盈

注日十二歲中也閏餘本以章歲十九爲

母以歲中十二乘之則以章中二百二十八爲母一歲閏餘十九分之七各以十二通之卽爲一歲閏餘

二百二十八之八十四以十二分之得一中閏餘二百二十八之七故每加七則得一中加滿章中則滿

法成月歲中起冬至故數

中氣在朔若二日則前月

起冬至算外得閏餘所在

閏也注曰無中氣者爲閏月中氣在朔或二日則前月無中氣故前月閏

推冬至以策餘乘入統歲數注曰策舊誤算入舊盈誤人從錢詹事改

統法得一名曰大餘不盈者名曰小餘注曰此亦今有也以統法

爲歲率策餘爲大餘率入統歲爲所有率而今有之得大餘除數如法則所求冬

至日也求八節加大餘四十五小餘千一十注曰入節二至

二分四立也置周天以八節除之得七萬二百六十五如統法而一得大餘四十五小餘千一十求

二十四氣三其小餘加大餘十五小餘千一十推中

節二十四氣皆以元爲法注曰節舊誤部錢詹事曰三其小餘者以元法爲日

法也部當作節銳案置周天以二十四氣除之得二萬三千四百二十一二十四分之十六約爲三之二

以三通分內子得七萬二百六十五亦以三通統法爲元法除之得大餘十五小餘千一十故曰以元爲法

推五行其四行各七十三日統歲分之七十七

注曰置周

天以五除之得十一萬二千四百二十四以統法除之得七十三千五百三十九之七十七爲五行各用事日數云四行者不數中央四立以後各七十三日及分爲春木夏火秋金冬水用事統歲卽統法中

央各十八日統法分之四百四

注曰置周天五分之一十一萬二千四百

二十四以四除之得二萬八千一百六以統法除之得十八千五百三十九分之四百四爲土行分王四時之日數四立以前各十八日及分爲土王用事

冬至後中央二十七

日六

注曰分至距四立各四十五日千一十分以

百六分據分至求中央皆當加此日數云冬至者以冬至至爲例

推合晨所在星

注曰日月之會謂之辰

置積日以統法乘之以

十九乘小餘而并之

注曰積日爲統首以來至所求合朔之日數日日行一度統法

爲一度積分以統法乘積日所得爲統首以來至所求合朔夜半積度分合朔小餘本以日法爲母以十

九乘之亦得統法爲母故可相并所得爲統首以來至所求合朔加時積度分盈周天除去

之不盈者令盈統法得一度

注曰不盈周天者爲所求年冬至至合朔加時

積度分以統法除之爲冬至至合朔加時積度及餘數起牽牛

注曰冬至至日在牽牛初故數起

牛算外則合晨所入星度也推其日夜半所在星以

章歲乘月小餘以減合晨度

注曰月小餘爲夜半至合朔加時之日分卽爲

夜半至合朔加時日所行之度分故以減合晨度得夜半日所在星章歲乘月小餘卽上文十九乘小餘

也小餘不足者破全度

注曰小餘不足謂合晨度小餘不足減章歲乘月小餘之

數破全度者去合辰度推其月夜半所在星以月周

一下加統法而後減之

推其月夜半所在星以月周

乘月小餘盈統法得一注日日日行一度月日行

十九通之日得十九即章歲月得二百五十四即月

周求日以章歲乘小餘故末月以月周乘小餘盈統

法為度所得為夜半至合以減合晨度

朔加時月所行之度及餘

推諸加時以十二乘小餘為實各盈分母為法注日

今有也分母為日分率十二為時率小數起於子算

餘為所有日分而今有之得所求時數

外則所加辰也注日加辰即加時

推月食注日錢詹事曰古以日食為災所以重天變

警人君詩云彼月而食則維其常春秋書日

食不書月食術家不推月食之術不及置會餘歲積

日食皆是也其實推日食即同月食

月注日置入統歲盈會歲五百一十三除去之不盈

者會餘歲也以章月乘之盈章歲得一為積月今

案三統不見會歲之數當置入統以來積以二十三

月盈會月除去之餘卽會餘歲積月也注曰此亦今有也百三十五

乘之盈百三十五除之爲月率二十三爲食率置積

月數而今有不盈者加二十三得一月盈百三十五

數所得起其正算外則食月也注曰不盈者食餘也

每加二十三得一月加滿百三十五則得一食起加

其正者如前推天正則起天正地正則起地正也加

時在望日衝辰注曰加時月食所加時也如日加子

秋左傳襄二十四年正義曰漢書律曆志載劉歆三

統之術以爲五月二十三分月之二十乃爲一交交

在望前朔則日食交正在朔則月食交在望後望則月食交正

在望則月食既前後朔不食今無此文案正義所

云蓋學三統者依後來術家之說推言之若三統本

術止以盈百三十五爲有食初

無推交在望前望後之法也

紀術

推五星見復置太極上元以來盡所求年

注曰盡所求年者所

求年亦置一算

乘大統見復數盈歲數得一則定見復數也

不盈者名曰見復餘

注曰此亦今有也歲數爲所有率見復數爲所求率上元以來

年爲所有數而今有之得積見復數

見復餘盈其見復數一以上見在

往年倍一以上又在前往年不盈者在今年也

注曰所求

年以見復數乘則每歲得一見復數故每一見復數爲一年歲星太白鎮星歲數其在見復數已上故有見往年年者熒惑歲數在其見數倍一以上故有見在前往年年者辰星歲數少於復數無見在往年之事

推星所見中次以見中分乘定見復數盈見中法得

一則積中法也不盈者名曰中餘

注曰此亦今有也見中法爲見率見

中分爲中率置定見復數而今有之得積中 以元中除積中餘則中元餘

也以章中除之餘則入章中數也以十二除之餘則

星見中次也

注曰累以元中章中十二除去之者去其重疊也下据中元餘推至日故須先

以元中除之以章中除之者下推見月以章月除月元餘故此亦先以章中除之其實以十二除中元餘餘卽爲星見中次一歲十二中 中天十二次其數同故曰中次 中數從冬至起次數

從星紀起算外則星中所見中次也

推星見月以閏分乘定見復數

注曰舊作以閏分乘定見据上文例增

以章歲乘中餘從之盈見月法得一并積中則積月

也不盈者名曰月餘

注曰月餘舊誤月中餘今刪此亦今有也見月法爲見率見閏

分爲閏率置見復數而今有之得積閏月以章歲月 中餘從之者中餘本以見中法爲母見月法爲章歲

乘見中法之數以章歲乘中餘則亦以見月法爲母
母同子齊故可相并一歲正數之月十二與歲中同
故積閏加積
中得積月 以元月除積月餘名曰月元餘以章月

除月元餘則入章月數也以十二除之至有閏之歲

除十三入章三歲一閏注日以閏分七乘三歲得二

六歲二閏注日以閏分七乘六歲得四九歲三閏注日

以閏分七乘九歲得六十一歲四閏注日以閏分

三以十九除之得三閏注日以閏分七乘十一歲

得七十七以十注日以閏分七乘十八以十九除

九除之得四閏注日以閏分七乘十七歲得百

五閏 十七歲六閏注日以閏分七乘十九歲得百 不盈者數
九歲七閏注日以閏分七乘十九歲得七閏
於天正算外則星所見月也

推至日注曰此推星所見中日云以中法乘中元餘

盈元法得一名曰積日不盈者名曰小餘注曰此亦今有也以

元法爲中率中法爲日率中元餘爲中數而今有之得日數小餘盈二千五百九

十七以上中大注曰一中小餘元法分之二千二十

千二十滿元法成日故中大錢詹事日中餘滿法成日術家謂之沒日四分以後並有推沒日術三統無

之數除積日如法注曰此以中元餘求積日當數從元首甲子起除謂六十除去之

算外則冬至也

推朔日以月法乘月元餘盈日法得一名曰積日餘

名曰小餘小餘三十八以上月大注曰此與推天正術同數除

積日如法注曰亦數從甲子起算外則星見月朔日也

推入中次日度數以中法乘中餘以見中法乘其小

餘并之盈見中日法得一則入中日入次度數也

注日

中餘本以見中法爲母前推至日以中法乘積中爲實元法爲法今以中法乘中餘爲實則當以見中法乘元法爲法又前推至日小餘以元法爲母今以見中法乘之亦當以見中法乘元法爲母母同子齊故可相并元法乘見中法得一中以至日數

注日次

以次初數算外則星所見日及所在度數也

注日日及舊誤

及日從錢求夕在日後十五度

推入月日數以月法乘月餘以見月法乘其小餘并

之盈見月日法得一則入月日數也

注日月餘本以見月法爲母前

推朔日以月法乘積月爲實日法爲法今以月法乘月餘爲實則當以見月法乘日法爲法又朔日小餘

以日法爲母以見月法乘之亦當以見月法乘日法
爲法故可并之見月法乘日法與統法乘見中法同
統法乘見中法得見月日并之大餘數除如法則見
法故盈見月日法得一
日也注日并之大餘并朔日大餘也此亦可數起朔日入中日亦可并至日大餘互文也

推後見中加積中於中元餘加後中餘於中餘注日

餘舊脫中字歲星加積中十盈其法得一從中元餘注日

除數如法則後見中也注日舊誤作數如法則見也今改

推後見月加積月於月元餘加後月餘於月餘注日

加積月十三月餘萬盈其法得一從月元餘除數如

法則後見月也

推至日及入中次日度數如上法注日舊脫下日字從錢詹事增

推朔日及入月日數如上法

注曰舊脫下日字從錢詹事增

推晨見加夕夕見加晨皆如上法

推五步置始見以來日數至所求日各以其行度數

乘之

注曰日度兩無分者直相乘之為積度如水晨見日行二度一日但以一二相乘得二為積度

也其星若日有分者分子乘全為實分母為法

注曰子有

所乘母當報除也如木始見日行十一分度二百二十一日此星有分也以分子二乘全百二十一得二百四十二為實分母十一為法其兩有分者分母分得二十二為積度日有分放此

度數乘全分子從之令相乘為實分母相乘為法

注曰

分度數三字衍子相乘則母各當報除故相乘為法而連除如金夕見日行一度九十二分度十五百八十一日百七分日四十五以度分母九十二乘全一度得九十二度分子十五從之共得百七為度分以

日分母百七乘全百八十一日得萬九千三百六十
七日分子四十五從之共得萬九千四百一十二爲
日分令度分日分相乘得二百七萬七千八十四爲
實以度分母九十二日分母百七相乘得九千八百
四十四爲法法除實得
二百一十一爲積度
實如法得一名曰積度數起

星初見星宿所在宿度算外則星所在宿度也

注日星宿

二字衍

歲術

推歲所在置上元以來外所求年盈歲數除去之

注日

歲星歲數也去之亦去其重疊歲數爲歲分一終元
法爲日月元統一終求其俱終之歲以歲數與元法
求等得二十七以約歲數得六十四以乘元法得二
十九萬五千四百八十八歲而歲星與元俱終又八
十乘之得二千三百六十三萬
九千四十而復于太極上元也
不盈者以百四十五

乘之以百四十四爲法如法得一名曰積次不盈者

名曰次餘

注曰此亦今有也以百四十四爲年率百四十五爲次率不盈者爲年數而今有之

得積次凡千七百二十八歲星行百四十五周以周天十二次乘之得千七百四十次則爲千七百二十八歲星行千七百四十次也兩數求等得十二以約年數得百四十四爲年率以約次數得百四十五爲次率歲星大率一歲移一辰今百四十四年行百四十五次是一歲行一次外又超一辰計千七百二十八歲星行十二辰而一周也春秋左傳襄二十八年正義云欲知入次度者以次餘乘一次三十度以百四十四除之今積次盈十二除去之注曰十二次一三統亦無此文

不盈者名曰定次數從星紀起算盡之外則所在次

也欲知太歲以六十除積次

注曰據積舊衍餘字

餘不盈者數

從丙子起算盡之外則太歲日也

注曰據積次求太歲是太歲亦百四

十四年起一辰也案太歲與歲星常相應歲星自丑而子右行於天太歲自子而丑左行於地歲星在丑則太歲在子歲星在子則太歲在丑推之十二次皆然故鄭康成周禮注云歲謂太歲歲星與日同次之月斗所建之辰如歲星在丑十一月與日同在丑斗建子太歲在子之類是也太歲日者如太初元年太歲在丙子則其年丙子日爲太歲日鄭注周禮云若今秣日太歲在某月某日某甲是後漢有太歲日也唐杜甫太歲日詩黃鶴注云此是大曆三年正月月初三日作攷通鑑目錄大曆三年戊申正月丙午朔初三戊申與黃鶴說合是唐時尚有太歲日也又案太初元年太歲在丙子又云闕逢攝格之歲者錢詹事曰闕逢攝提格指太陰所在非太歲所在也太陰常在太歲前二辰故太歲在子則太陰在寅太歲在丑則太陰在卯淮南天文訓太陰在寅歲名曰攝提格太陰在卯歲名曰單闕之類皆謂太陰非太歲也銳案太初元年太歲日丙子後九年至太始二年超一辰太歲日丙戌又百四十四年至建武二十六年庚戌歲以超辰計之太歲當爲辛亥其時當超不超自爾以後太歲一歲一名而不用超辰之法又卽以太

歲紀年而不用闕逢攝提
格之等由是古法凶矣

贏縮傳曰歲棄其次而旅於明年之次以害鳥帑周

楚惡之五星之盈縮不是過也過次者殃大過舍者

災小不過者凶咎次度

注曰此二字衍

六物者歲時數日月

星辰也

注曰錢詹事曰數字衍文也

辰者日月之會而建所指也

星紀初斗十二度大雪中牽牛初冬至

於夏爲十一月商爲十二月

月周爲正月注曰無中氣者爲閏月故有中氣則爲正數之月也

終於婺女七度

注曰

錢詹事曰共三十三度三百八十五分

元枵初婺女八度小寒中危初大寒

於夏爲十二月商爲正月周爲

二月終於危十五度

注曰共三十度

諏訾初危十六度立春中管室十四度驚蟄

今日雨水於夏

爲正月商爲二月周爲三月注曰錢詹事曰今日者東漢所改班氏紀之於史也

終於奎四

度

注曰共三十一度

降婁初奎五度雨水

今日驚蟄

中婁四度春分

於夏爲二月商爲三

月周爲四月

終於胃六度

注曰共三十度

大梁初胃七度穀雨

今日清明

中昴八度清明

今日穀雨於夏爲三

月商爲四月周爲五月

終於畢十一度

注曰共三十度

實沈初畢十二度立夏中井初小滿

於夏爲四月商爲五月周爲六

月終於井十五度

注曰共三十一度

鶉首初井十六度芒種中井三十一度夏至

於夏爲五月商

爲六月周 終於柳八度 注日共三十度

鶉火初柳九度小暑中張三度大暑 於夏爲六月商爲七月周爲八月

月 終於張十七度 注日共三十一度

鶉尾初張十八度立秋中翼十五度處暑 於夏爲七月商爲八月

月 周爲 終於軫十一度 注日共三十度

壽星初軫十二度白露中角十度秋分 於夏爲八月商爲九月周

爲十 終於氐四度 注日共三十一度

大火初氐五度寒露中房五度霜降 於夏爲九月商爲十月周爲十一月

月 終於尾九度 注日共三十度

析木初尾十度立冬中箕七度小雪 於夏爲十月商爲十一月周爲十二月

十二月 終於斗十一度

注曰共三十一度禮記月令正義引三統曆云大雪日在斗十

二度昏壁五度中去日入十四度旦角三度中冬至日在牛初度昏奎十度中去日入十二度旦亢七度中小寒日在婺女入度昏婁十一度中去日入十四度旦匹十二度中大寒日在危初度昏昴二度中去日入十度旦心五度中立春日在危十六度正月中日在室十四度立春昏畢十度中去日九十八度正月昏井二度中去日九十三度銳案此立春正月月中並脫旦中星度二月節日在奎五度昏井二十二度中去日九十七度旦斗五度中春分日在婁四度昏柳五度中去日一百二度旦斗十六度中三月之節日在胃七度昏張十二度中去日一百七度旦斗二十六度中清明日在昴入度昏翼四度中去日一百一十一度旦女二度中四月節日在畢十二度昏軫四度中去日一百一十四度旦虛三度中四月中日在井初度昏角六度中去日一百一十七度旦危六度中五月五日在井十六度昏氐二度中去日一百一十九度旦室三度中五月中日在井三十一度昏房二度中去日一百一十九度旦奎十一度中銳

案旦奎中當在六月節緣脫去五月中旦中一條誤
在於此奎十一度數亦有誤六月節日在柳九度昏
尾七度中去日一百一十九度旦婁入度中銳案旦
婁中當在六月月中六月中日在張三度昏箕二度中
去日一百一十七度旦胃十四度中銳案旦胃中當
在七月節七月節日在張十八度昏斗四度中去日
一百一十四度旦畢入度中銳案旦畢中當在七月
中七月中日在翼十五度昏斗十六度中去日一百
一十一度旦井初度中銳案旦井中當在八月節下
云井二度兩者必有一誤入月節日在軫十二度昏
斗二十六度中去日一百六度旦井二度中入月中
日在角十度昏女三度中去日一百六度旦井二十
一度中九月節日在氏五度昏虛二度中去日九十
七度旦張初度中銳案此旦中有誤九月中日在房
五度昏危三度中去日九十三度旦張十八度中銳
案此旦中亦有誤十月節日在尾十度昏危十四度
中去日八十九度旦翼初度中十月中日在箕七度
昏室十度中去日八十六度銳案此脫旦中一條右
昏旦中星今三統術無此文以校四分術昏明中星
率後五度蓋三統起牛初四分起牛前五度故也

角十二 亢九 氏十五 房五 心五 尾十八

箕十一

東七十五度

斗二十六

注曰四分以後各衛一周全度外不成度之分名曰斗分三統統母無斗分之目衛

中亦不見其末度數起牛初則餘分三百八十五亦當在斗末也

牛八 女十二

虛十 危十七 營室十六 壁九

北九十八度

奎十六 婁十二 胃十四 昂十一 畢十六

觜二 參九

西八十度

井三十三 鬼四 柳十五 星七 張十八

翼十八 軫十七

南百一十二度

九章歲爲百七十一歲而九道小終九終千五百三

十九歲而大終

注曰九九入十一章爲一統中積三會

三終而與元終

注曰九會而復元

進退於牽牛之前四度五分九會陽以九

終故日有九道陰兼而成之故月有十九道陽名成

功故九會而終四營而成易故四歲中餘一

注曰一歲大餘

五小餘三百八十五四之小餘滿統法

得一從大餘得大餘二十一 四章而朔餘

一爲篇首

注曰一章大餘三十九小餘六十三四之大餘滿六十去之小餘滿日法得一從大

餘得大餘三十九小餘一案此因四分舊率也四分
 之術四歲而中無小餘四章而朔無小餘為部首篇
 首即部首史記歷八十一章而終一統
 書有歷術甲子篇

夏曆
漢初

十辛酉

十九己未

二十八己巳

三十七乙卯

四十六壬子

五十五庚戌

六十四戊申

七十三丙申

農統

辛丑

己亥

丁酉

己未

壬辰

庚寅

戊子

丙戌季

甲申統

辛巳

己卯

丁丑
文西
十二年

己未
微辛
六年

壬申

庚午

戊辰

丙辰
繁辛
三年

二癸卯

十一辛丑

二十己亥

二十九丁酉

三十八甲午

四十七壬辰

五十六庚寅

六十五戊子

七十四乙酉甲

癸未

辛巳

己卯

丁丑

甲戌

壬申

庚午

戊辰

乙丑季

癸亥

辛酉

己未

丁巳
周公
五年

甲寅

壬子

庚戌

戊寅
元四
年

乙巳孟

三癸未

十二辛巳

二十一己卯

三十丙子

三十九甲戌

四十八壬申

五十七庚午

六十六丁卯

七十五乙丑甲

癸亥

辛酉

己未

丙辰

甲寅

壬子

庚戌

丁未

乙巳季

壬寅	壬戌	六壬午	癸亥	癸未	五癸卯 <small>丙辰</small>	癸未	癸卯	四癸亥 <small>癸卯</small>	癸卯
庚子	庚申	十五庚辰	庚申	庚辰	十四庚子	辛巳	辛丑	十三辛酉	辛丑
戊戌	戊午	二十四戊寅	戊午	戊寅	二十三戊戌	戊寅	戊戌	二十二戊午	己亥
丙申 <small>癸卯</small>	丙辰	三十三丙子	丙辰	丙子	三十二丙申	丙子	丙申	三十一丙辰	丙申
癸巳	癸丑	四十二癸酉	甲寅 <small>癸卯</small>	甲戌	四十一甲午	甲戌	甲午	四十甲寅	甲午
辛卯	辛亥	五十一辛未	辛亥	辛未	五十辛卯	壬申 <small>癸卯</small>	壬辰	四十九壬子	壬辰
己丑	己酉	六十己巳	己酉	己巳	五十九己丑	己巳	己丑	五十八己酉	庚寅 <small>己卯</small>
丁亥 <small>庚辰</small>	丁未	六十九丁卯	丁未	丁卯	六十八丁亥	丁卯	丁亥	六十七丁未	丁亥
甲申孟	甲辰季	七十八甲子中	乙巳孟 <small>癸卯</small>	乙丑季 <small>庚辰</small>	七十七甲酉中	乙丑孟	乙酉季	七十六乙巳中	乙酉孟

七壬戌 始建曆三年

十六庚申

二十五戊午

三十四乙卯

四十三癸丑

五十二辛亥

六十一己酉

七十丙午

七十九甲辰

壬寅

庚子

戊戌

乙未

癸巳

辛卯

己丑

丙戌

甲申季

壬午

庚辰

戊寅

乙亥

癸酉

辛未

己巳 年定

丙寅

甲子孟

八壬寅

十七庚子

二十六酉

三十五乙未

四十四癸巳

五十三辛卯

六十二戊子

七十一丙戌

八十一甲申中

壬午

庚辰

丁丑

乙亥

癸酉

辛未

戊辰

丙寅

甲子季

壬戌

庚申

丁巳

乙卯

癸丑

辛亥 年僖五

戊申

丙午

甲辰孟

九壬午

十八己亥

二十七午

三十六亥

四十五癸酉

五十四庚申

六十三辰

七十二寅

八十一甲子中

壬戌

己未

丁巳

乙卯

癸丑

庚戌

戊申

丙午

甲辰季

壬寅

己亥

丁酉

乙未

癸巳 年懿

庚寅

戊子

丙戌

甲寅 元朔六年

注曰錢詹事曰以上三統各入十一章章首朔旦冬至之日名也章分三行以孟中季三統注於下今本

行列失次
訂之如此

推章首朔旦冬至日置大餘三十九小餘六十一

注日

以月法乘章月得五十六萬二千一百二十如日法而一得六千九百三十九爲積日不盡六十一爲小餘六十去積日不盡三十九爲大餘數除如法各從其統首起求其後盡三十九爲大餘

章當加大餘三十九小餘六十一各盡其八十一章

推篇大餘亦如之小餘加一求周至加大餘五十九

小餘二十一

注日四章爲篇三章爲周至置一章大餘三十九小餘六十一四之餘數如法

得篇大餘三十九小餘一三之得

周至大餘五十九小餘二十一

漢三統術中畢

甘泉老友江藩校

漢三統術卷下

李銳述并注

世經

春秋昭公十七年郊子來朝傳曰昭子問少昊氏鳥

名官何故

注曰舊脫官字

對曰吾祖也我知之矣昔者黃帝

氏以雲紀故爲雲師而雲名炎帝氏以火紀故爲火師而火名共工氏以水紀故爲水師而水名大昊氏以龍紀故爲龍師而龍名我高祖少昊摯之立也鳳鳥適至故紀於鳥爲鳥師而鳥名言郊子據少昊受黃帝黃帝受炎帝炎帝受共工共工受太昊故先言

黃帝上及太昊稽之於易炮犧神農黃帝相繼之世可知

太昊帝易曰炮犧氏之王天下也言炮犧繼天而王爲百王先首德始於木故爲帝太昊作罔罟以田漁取犧牲故天下號曰炮犧氏

祭典曰共工氏伯九域言雖有水德在火木之間非其序也任知刑以疆故伯而不王秦以水德在周漢木火之間周人舉其行序故易不載

注曰顏師古曰
舉古遷字也

炎帝易曰炮犧氏沒神農氏作言共工伯而不王雖有水德非其序也以火承木故爲炎帝教民耕農故

天下號曰神農氏

黃帝易曰神農氏沒黃帝氏作火生土故爲土德與炎帝之後戰於阪泉遂王天下始垂衣裳有軒冕之服故天下號曰軒轅氏

少昊帝考德曰少昊曰清清者黃帝之子清陽也是其子孫名摯立土生金故爲金德天下號曰金天氏周摯其樂故易不載序於行

顓頊帝春秋外傳曰少昊之衰九黎亂德顓頊受之廼命重黎蒼林昌意之子也金生水故爲水德天下號曰高陽氏周摯其樂故易不載序於行

帝嚳春秋外傳曰顓頊之所建帝嚳受之清陽元囂之孫也水生木故爲木德天下號曰高辛氏帝摯繼之不知世數周禮其樂故易不載周人禘之

唐帝帝系曰帝嚳四妃陳豐生帝堯封於唐蓋高辛氏衰天下歸之木生火故爲火德天下號曰陶唐氏讓天下於虞使子朱處於丹淵爲諸侯卽位七十載虞帝帝系曰顓頊生窮蟬五世而生瞽叟瞽叟生帝舜處虞之媯汭堯嬪以天下火生土故爲土德天下號曰有虞氏讓天下於禹使子商均爲諸侯卽位五

十載

伯禹帝系曰顓頊五世而生鯀鯀生禹虞舜嬪以天下土生金故爲金德天下號曰夏后氏繼世十七王四百三十二歲

成湯書經湯誓湯伐夏桀金生水故爲水德天下號曰商後曰殷

三統上元至伐桀之歲十四萬一千四百八十歲歲

在太火房五度注曰置上元至伐桀歲數盈歲星歲數除去之餘一千五百一十二以百

四十五乘之得二十一萬九千二百四十盈百四十四而一得一千五百二十二爲積次不盡七十二爲次餘積次盈十二去之餘十名曰定次數起星紀算外得大火又置次餘七十二以三十乘之得二千一百六十如百四十四而一得積度十故傳曰大火闕五數起次初氏五度算外得房五度

伯之星也實紀商人後爲成湯方卽世崩歿之時爲

天子用事十三年矣商十二月乙丑朔旦冬至

注曰是歲

入甲辰統七十七章首也置上元至伐桀十四萬一千四百八十歲加湯用事十三年共得十四萬一千四百九十三歲滿元法去之餘二千九百八十三歲滿統法又去之餘一千四百四十四爲入甲辰統年以章歲除之得七十六算外得七十七章首積月一萬七千八百六十無閏餘積日五十二萬七千四百二十一 大餘二十一 小餘十九 故書序曰成湯既沒得殷十二月乙丑朔旦冬至

太甲元年使伊尹作伊訓伊訓篇曰惟太甲元年十

有二月乙丑朔伊尹祀于先王誕資有牧方明言雖

有成湯太丁外丙之服以冬至越蒞祀先王于方明

以配上帝是朔旦冬至之歲也後九十五歲商十二

月甲申朔旦冬至亾餘分是爲孟統

注曰孟統甲申統也置太甲元

年入甲辰統一千四百四十四歲加九十五歲得自一千五百三十九歲滿統法去之爲入甲申統首

伐桀至武王伐紂六百二十九歲故傳曰殷載祀六

百

殷秣曰當成湯方卽世用事十三年十一月甲子朔

旦冬至

注曰續漢志云殷術開闢至獲麟二百七十五萬九千八百八十六歲依殷術說是年至

獲麟積

一千八百八十六年以減開闢歲數餘二百七十

五萬八千八百爲開闢至是年積年以四分術元法

四千五百六十除之得六百五

適盡是年入天紀甲子

終六府首注曰顏師古曰府首

卽節

當周公五年則爲距伐桀四百五十八歲少百

七十一歲不盈六百二十九又以夏時乙丑爲甲子

計其年廼孟統後五章癸亥朔旦冬至也

注曰置太甲元年入

甲辰統一千四百四十四歲加一百七十一歲得一
一六百一十五歲滿統法去之餘七十六爲入甲申
統年以章歲除之得四算外爲入五章首積月九百
四十無閏餘積日二萬七千七百五十九大餘三十
九小餘一得十一以爲甲子府首皆非是凡殷世繼
月癸亥朔旦冬至嗣三十一王六百二十九歲

四分上元至伐桀十三萬二千一百一十三歲其八

十八紀甲子府首入伐桀後百二十七歲

注曰置四分上元至

伐桀歲數加一百二十七歲得十三萬二千二百四
十以四分術紀法一千五百二十除之得八十七適
盡爲八十八紀甲子府首案此卽周術也李淳風
五經算術注云周術上元丁巳至僖公五年丙寅積
二百七十五萬九千七百六十九算依劉歆說伐桀
至僖五年積一千九十六歲以減周術積年餘二百

七十五萬八千六百七十三爲周術上元至伐桀積年以此四分上元歲數減之餘二百六十二萬六千五百六十爲此四分上元在周術上元後之積年以四分術元會四萬一千四十除之得六十四適盡是此四分上元日月閏積及月食並與周術上元同故曰卽周術也錢詹事曰此四分上元依東漢不用超辰之說則元起丁巳歲與周麻合又依此歲數推魯僖公五年入壬子部第四章以辛亥日一分合朔冬至亦與周麻合

春秋秣周文王四十二年十二月丁丑朔旦冬至孟

統之二會首也

注曰是歲入甲申統二十八章首也入統年五百一十三積月六千三百

四十五無閏餘積日千八萬七千三百七十三大餘五十三小餘二十七得十二月丁丑朔旦冬至置入

統年以會歲五百一十三去後入歲而武王伐紂

之適盡故云孟統二會首武王書經牧誓武王伐商紂水生木故爲木德天下

號曰周室

三統上元至伐紂之歲十四萬二千一百九歲歲在

鶉火張十三度

注曰置上元至伐紂歲數以歲星歲數除之得八十二去之餘四百一十

三以百四十五乘之得五萬九千八百八十五盈百四十四而一得積次四百一十五次餘一百二十五積次盈十二去之餘七起星紀算外得歲在鶉火也又以一次三十度乘次餘得三千七百五十盈百四十四而一得積度二十六數起次初柳九度算外得張十三度

文王受命九年而崩

再期在大祥而伐紂故書序曰惟十有一年武王伐

紂大誓八百諸侯會還歸二年乃遂伐紂克殷以箕

子歸十三年也故書序曰武王克殷以箕子歸作洪

範洪範篇曰維十有三祀王訪于箕子自文王受命

而至此十三年歲亦在鶉火

注曰置伐紂歲定次七次餘一百二十五各減

十二得定次七次餘一百一十三命

如上傳文王受命之歲歲在鶉火 故傳曰歲在鶉

火則我有周之分野也師初發以殷十一月戊子日

在析木箕七度

注曰置下所推周正月大餘七小餘二十九減一月大小餘得殷十一月

大餘三十七小餘六十七得殷十一月辛酉朔戊子

月之二十八日也距正月合朔三日小餘二十九置

正月合朔積度三百三十七度餘四百二十一減三

三度餘一千四百九命如法得戊子日夜半積度三百三十

在箕六度度餘一千四百九其日入箕七度 故傳

曰日在析木是夕也月在房五度

注曰戊子後一日已丑距周正月合朔二日小餘二十九置二日以日法通之得一百六十二以小餘二十九并之得一百九十一以月周乘之得四萬八千五百一十四以統法除之得三十一度度餘八百五為己丑夜半至周正月合朔月行度

分以減合辰度三百二十七度餘四百二十一得已
丑夜半月行積度三百五度餘一千一百五十五命
如法得已丑夜半月在房五度也 房爲天駟故傳日月
是戊子之夕月在房五度也

在天駟後三日得周正月辛卯朔合辰在斗前一度

注曰是歲入甲申統年五百二十一積月六千四百
四十三閏餘十入其年有閏積日十九萬二千六百
七十大餘七小餘二十九得周正月辛卯朔置積日以
統法乘之得二億九千九百一十三
以十九乘小餘得五百五十一并之得二億九千二
百八十二萬一千四百六十四滿周天去之餘五十七
一萬九千六百四十四以統法除之得積度三百三十七
度餘四百二十一數起牽牛算外得正月朔合辰在
箕十度距斗柄也故傳曰辰在斗柄明日壬辰晨星
始見 注曰置上元至伐紂歲數以復數二萬九千四
千四百六十九如歲數九千二百一十六而一得定
復數四十四萬七千八百六復餘七千三百七十三

以見中分十一萬五百九十二乘定復數得四百九
十五億二千三百七十六萬一千一百五十二如見
中法而一得積中一百七十萬五千三百四十二
萬七千六百八十八置積中以元中去之中元餘四
萬三千一百八十四以十二去之餘八得晨見在伐
紂前年處暑中鷓尾之次又以見闕分六萬四千五
百一十二乘定復數得二百八十八億八千九百六
十六萬六千七百七十二以章歲乘中餘得五十二萬六
千七十二并之得二百八十八億八千九百三十八
萬六千七百四十四如見月法五十五萬一千七百
七十九而一得積閏月五萬二千三百五十六月餘
四十四萬五千四百二十以積閏并積中得積月一
百七十五萬七千六百六十置積月以元月去之月
元餘四萬四千五百一十以章月去之餘入章月九
十五先去兩閏月以十二去之餘九得晨見在十月
又以中法乘中元餘得六十億六千八百六十四萬
七千五百二十如元法而一得積日一百三十一萬
四千四百一十三大餘五十三小餘二千六百九十
九命甲子得丁巳處暑又以月法乘月元餘得一億
六百四十六萬七千九百二十如日法而一得積日

一百三十一萬四千四百一十八大餘五十八小餘
六十二命甲子得十月壬戌朔又以中法乘中餘得
三十八億九千九百三十九萬四千六百四十九乘
中小餘得七千八百三十八萬一千六百五十九并
之得三十九億六千九百三十七萬六千二百九十
九如見中日法一億三千四百八十八萬二千二百九
七而一得入中日二十九小餘八千九百八十九千
六百八十六數起處暑中丁巳得晨見在處暑中三
十日丙戌又置入中日命爲入次度數起鶉尾初張
十八度得晨見在軫十一度又以月法乘月餘得十
億六千五百四十四萬四千六百四十八并之得十
億九千九百六十五萬四千九百三十八如見月日
法四千四百六十九萬四千九百九十九而一得八月日
二十四小餘二千六百九十九萬六千五百六十二
數起十月朔壬戌得晨見在十月二十五日丙戌又
置晨見中大餘五十三加入中日二十九小餘八千
九十八萬九千六百八十六又加晨見伏六十五日
小餘一億二千二百九十九千六百五十九小餘見中
日法得一億二千二百九十九千六百五十九小餘六

千八百九十三萬六千九百九十四命甲子得壬辰
夕見正月二日也又置入次度二十九度餘八千九
十八萬九千六百八十六加晨見伏行星九十六度
度餘四千六百六十一萬一百二十八得積度一百
二十五度度餘一億二千七百五十九萬九千八百
一十四積度滿鶉尾三十度壽星三十一度大火三
十度析木三十一度去之餘入次度三命癸巳注日
起星紀初斗十二度得夕見在斗十五度注日
月三武王始發丙午注日正月逮師戊午注日正月

度于孟津孟津去周九百里師行三十里故三十一

日而度明日已未冬至注日入統年五百二十一冬

大餘三十五小餘五百一十五晨星與婺女伏厯建

星及牽牛至於婺女天黿之首注日置上夕見大餘

十六日得大餘五十四命甲子得戊午晨星夕伏冬
至前一日也又置夕見入次度三加夕凡見定行星

二十六度得入次度二十九命起次初斗十二度得
夕伏在女七度建星卽斗見在斗伏在女故曰厯建
星牽牛至婺故傳曰星在天龜注曰韋昭曰天龜周
女天龜之首次名一曰元枵

書武成篇惟一月王辰旁死霸若翌日癸巳武王迺

朝步自周于征伐紂序曰一月戊午師度于孟津至

庚申二月朔日也注曰置上正月大餘七小餘二十三

加之得大餘三十六小餘七十二命如法得二月庚申朔四日癸亥至牧野夜陳

甲子昧爽而合矣故外傳曰王以二月癸亥夜陳武

成篇曰粵若來三月旣死霸粵五日甲子咸劉商王

紂是歲也閏數餘十八正大寒中在周二月己丑晦

明日閏月庚寅朔三月二日庚申驚蟄四月己丑朔

死霸死霸朔也生霸望也是月甲辰望

注日置上二月大餘三十

六小餘七十二以一月大小餘累加之得閏月大餘

六小餘三十四三月大餘三十五小餘七十七四月

大餘五小餘三十九又加大餘十四小餘六十二得

四月望大餘二十小餘二十各命之得閏月庚寅朔

三月己未朔四月己丑朔甲辰望置上冬至大餘三

十五小餘五百一十五三乘小餘得小餘一千五百

四十五以一中大餘三十小餘二千二十加之得大

寒大餘五小餘三千五百六十五又加得驚蟄大餘

三十六小餘九百六十八各命之得己丑大寒二月

三十日也庚申驚蟄三月二日也是無中氣者爲閏

乙巳旁之故武成篇曰惟四月既旁生霸粵六日庚

戌武王燎于周廟翌日辛亥祀于天位粵五日乙卯

乃以庶國祀馘于周廟文王十五而生武王受命九

年而崩崩後四年而武王克殷克殷之歲八十六矣

後七歲而崩故禮記文王世子曰女王九十七而終

武王九十三而終凡武王卽位十一年周公攝政五

年正月丁巳朔旦冬至

注日是歲入甲申統年五百三十二積月六千五百八十

無閏餘積日十九萬四千三百一十三大餘三十三

小餘七得正月丁巳朔旦冬至又置入統年以章歲

除之得二十九章首殷歷以爲六年戊午距煬公七十

爲入二十九章首六歲入孟統二十九章首也後二歲得周公七年復

子明辟之歲是歲二月乙亥朔庚寅望

注日是歲入甲申統五百三十四年積月六千六百四十四加積月一

得積月六千四百五十五積日十九萬五千五十一得二

二月大餘五十一小餘二十九加大餘十四小餘六

十二得二月望大餘六小餘一十命甲申得二月乙

亥朔庚寅後六日得乙未故召誥曰惟二月既望粵六

寅望

日乙未又其三月甲辰朔

注曰置上二月大小餘加大餘二十九小餘四十三

得三月大餘二十小餘七十三命甲申得三月甲辰朔

三日丙午名誥曰惟三

月丙午朏古文月采篇曰三日曰朏是歲十二月戊

辰晦

注曰置上三月大小餘其年有閏加一月大小餘者十滿去如法得十二月大餘十六小餘十

六命甲申得十二月庚子朔小餘在三十八已下其月小是戊辰爲十二月晦周公以反政

故洛誥篇曰戊辰王在新邑烝祭歲命作策惟周公

誕保文武受命惟七年

成王元年正月己巳朔

注曰置前年十二月大餘十六小餘十六加一月大小餘

得是年正月大餘四十五小餘五十九如法命之得正月己巳朔

此命伯禽俾侯于

魯之歲也後三十年四月庚戌朔十五日甲子哉生

霸

注曰是歲入甲申統五百六十四年積月六千九

百七十八積日二十萬六千六十六大餘二十六小

餘三十得四月庚戌朔加大餘十四小餘六十二得

望大餘四十一小餘十一如法命之得乙

丑望是甲子爲月之十五日在望前一日故顧命曰

惟四月哉生霸王有疾不豫甲子王乃洮沫水作顧

命翌日乙丑成王崩

康王十二年六月戊辰朔

注曰是歲入甲申統五百

二十四閏餘四積日二十一萬三百七十七正月大

餘十七小餘七十一二月大餘四十七小餘三十三

三月大餘十六小餘七十六四月大餘四十六小餘

三十八五月大餘十六無小餘六月大餘四十五小

餘四十三七月大餘十五小餘五八月大餘四十四

小餘四十八得正月辛丑朔二月辛未朔三月庚子

朔四月庚午朔五月庚子朔六月己巳朔七月己巳

亥朔八月戊辰朔然則此文六月蓋八月之譌

日庚午故畢命豐刑曰惟十有二年六月庚午肫王命作策豐刑

春秋殷厯皆以殷魯自周昭王以下亾年數故據周公伯禽以下爲紀

魯公伯禽推卽位四十六年至康王十六年而薨故傳曰燮父禽父並事康王言晉侯燮魯公伯禽俱事康王也子考公就立禽

考公世家卽位四年及煬公熙立

煬公二十四年正月丙申朔旦冬至

注曰是歲甲統三十三章首也

入統年六百八積月七千五百二十無閏餘積日二十二萬二千七十二大餘十二小餘入得正月丙申

朔旦殷秣以爲丁酉距微公七十六歲世家煬公卽
冬至
位六十年子幽公宰立

幽公世家卽位十四年及微公蒞立潰

微公二十六年正月乙亥朔旦冬至

注曰是歲入甲申統二十七章

首也入統年六百八十四積月入千四百六十無閏
餘積日二十四萬九千八百三十一大餘五十一小
餘九得正月乙亥朔旦冬至殷秣以爲丙子距獻公七十六歲世
家微公卽位五十年子厲公翟立擢

厲公世家卽位三十七年及獻公具立

獻公十五年正月甲寅朔旦冬至

注曰是歲入甲申統四十一章首也

入統年七百六十積月九千四百無閏餘積日二十
七萬七千五百九十大餘三十小餘十得正月甲寅

湯旦殷秣以爲乙卯距懿公七十六歲世家獻公卽
冬至位五十年子慎公執立嚙

慎公世家卽位三十年及武公敖立

武公世家卽位二年子懿公被立戲

懿公九年正月癸巳朔旦冬至

注曰是歲入甲申統四十五章首也入統

年入百三十六積月一萬三百四十無閏餘積日三十萬五千三百四十九大餘九小餘十一得正月癸巳朔旦殷秣以爲甲午距惠公七十六歲世家懿公
冬至

卽位九年兄子柏御立

柏御世家卽位十一年叔父孝公稱立

孝公世家卽位二十七年子惠公皇立

惠公三十八年正月壬申朔旦冬至

注曰是歲入甲申統四十九章

首也入統年九百一十二積月一萬一千二百八十八無閏餘積日三十三萬一千一百八十八餘四十八小餘十二得正月殷秣以爲癸酉距釐公七十六歲世
家惠公卽位四十六年子隱公息立凡伯禽至春秋
三百八十六年

春秋隱公春秋卽位十一年及桓公軌立此元年上
距伐紂四百歲

桓公春秋卽位十八年子莊公同立

莊公春秋卽位三十二年子愍公啟方立

愍公春秋卽位二年及釐公申立

釐公五年正月辛亥朔旦冬至

注曰是歲入甲申統九百八十八年積月

一萬二千二百二十無間餘積日三十六萬入百六十七大餘二十七小餘十三得正月辛亥朔旦冬至

殷秣以爲壬子距成公七十六歲是歲距上元十四

萬二千五百七十七歲得孟統五十三章首

注曰置入統年

九百八十八以章歲除之得五十二算外爲入五十三章首

故傳曰五年春王正

月辛亥朔日南至八月甲午晉侯圍上陽童謠云丙

子之晨龍尾伏辰衿服振振取虢之旂鶉之賁賁天

策焯焯火中成軍虢公其奔卜偃曰其九月十月之

交乎丙子旦日在尾月在策鶉火中必是時也冬十

二月丙子

注曰丙子下當有朔字

滅虢言秣者以夏時故周十

二月夏十月也

注曰置是年正月積日及小餘加十一月積日三百二十四小餘六十八

共得積日三十六萬一千一百九十二大餘五十二億五千五百八十七萬四千四百八十八滿周天去之餘四十九萬九千九百二十八盈統法而一得積度三百二十四度餘一千二百九十二得周十二月朔合辰在尾十五度是歲歲在大火注曰置距上元歲數滿歲星歲數去之餘八百八十四以百四十五乘之得十二萬七千六百盈百四十四而一得積次八百八十六次餘十六故傳曰晉侯使以十二除積次餘十得歲在大火

寺人披伐蒲重耳奔狄董因曰君之行歲在大火後

十二年釐之十六歲歲在壽星

注曰置上定次十次餘十六各加十一得

積次二十一次餘二十七積次十二去之餘九得歲在壽星

故傳曰重耳處狄十

二年而行過衛五鹿乞食於壘人壘人舉缶而與之

子犯曰天賜也後十二年必獲此土歲復於壽星必

獲諸侯後入歲釐之二十四年也歲在實沈

注曰置上定次

九次餘二十七各加入得積次十七次餘三十五積次滿十二去之餘五得歲在實沈

秦伯納

之故傳曰董因云君以辰出而以參入必獲諸侯春

秋釐公卽位三十三年子文公興立

文公元年距辛亥朔旦冬至二十九歲是歲閏餘十

三正小雪閏當在十一月後

注曰是歲入甲申統一千一十七年積月一萬

二千五百七十八入閏餘十三其年有閏以十二乘閏餘得一百五十八加七者十一得二百三十四滿章中二百二十八去之餘六置加數十一數起冬至算外得小雪是閏在十一月後又置積月加十共得積月一萬二千五百八十八積日三十七萬一千七百三十四大餘三十四小餘四十二得十一月戊午朔

以一月大餘二十九小餘四十三累加前大小餘得
閏月大餘四小餘四十二月大餘三十三小餘四十
七如法命之得閏月戊子朔十二月丁巳朔又是年
冬至積大餘五千三百三十九大餘五十九小餘六
百三十九乘小餘得小餘一千九百一十七累以
一氣大餘十五小餘千一十加之滿去如法得霜降
大餘三小餘三千六百四十九小雪大餘三十四小
餘一千五十二如法命之得丁亥霜降十一月三十
日也戊午小雪十二月二日也
日也是無中氣者爲閏而在三月故傳曰非禮也
後五年閏餘十是歲亡閏注曰是歲入甲申統一千
二十二年積月一萬二千
六百四十閏而置閏閏所以正中朔也亡閏而置閏
餘十無閏又不告朔故經曰閏月不告朔言亡此月也傳曰不
告朔非禮也春秋文公卽位十八年子宣公倭立
宣公春秋卽位十八年子成公黑肱立

成公十二年正月庚寅朔旦冬至

注曰是歲入甲申統五十七章首也

人統年一千六十四積月一萬三千一百六十無閏

餘積日三十八萬八千六百二十六六餘六小餘十

四得正月庚寅朔旦冬至殷秣以爲辛卯距定公七十六歲

注曰定公

下舊衍七年春秋成公卽位十八年子襄公午立

年二字

襄公二十七年距辛亥百九歲九月乙亥朔

注曰是歲入甲

申統一千九十七年積月一萬三千五百六十八閏

餘三加積月入共得積月一萬三千五百七十六積

日四十萬九百一十一大餘五

十一小餘一得九月乙亥朔

是建申之月也魯史

書十二月乙亥朔日有食之傳曰冬十一月乙亥朔

日有食之於是辰在申司秣過也再失閏矣言時實

行以爲十一月也不察其建不考之於天也二十八

年距辛亥一百一十歲歲在星紀

注曰置僖公五年歲星定次十次餘

十六各加百一十得積次一百二十次餘一百二十六積次滿十二去之適盡得歲在星紀

故經

曰春無冰傳曰歲在星紀而淫於元枵三十年歲在

姬訾三十一年歲在降婁

注曰置上定次空次餘一百二十六各加二得定次

二次餘一百二十八是三十年歲在姬訾又各加一得定次三次餘一百二十九是三十一年歲在降婁

是歲距辛亥百一十三年二月有癸未上距文公十

一年會子承匡之歲夏正月甲子朔凡四百四十有

五甲子奇二十日爲日二萬六千六百有六旬

注曰襄三

十年入甲申統一千一百年積月一萬三千六百五閏餘五加積月一共得積月一萬三千六百六積日四十萬一千七百九十六大餘三十六小餘七十六得二月庚申朔其月二十四日癸未置積日加二十

四日共得四十萬一千八百二十爲人統至是年二月癸未積日又文公十一年入統一千二十七年積月一萬二千七百二閏餘七加積月二共得積月一萬二千七百四積日三十七萬五千一百六十大餘四十小餘八得夏正月甲子朔置入統至癸未積日以此積日減之餘二萬六千六百六十日以六十甲子除之得四百四十四餘二十故傳曰絳縣老人曰日是得四百四十五甲子也

臣生之歲正月甲子朔四百四十有五甲子矣其季於今三之一也師曠曰卻成子會于成匡之歲也七十三年矣史趙曰亥有二首六身下二如身則其日數也士文伯曰然則二萬六千六百有六旬也春秋襄公卽位三十一年子昭公稠立

昭公八年歲在析木十年歲在顓頊之虛元枵也

注曰

置襄三十一年歲星定次三次餘一百二十九昭公
八年各加入得定次十一次餘一百三十七歲在析
木十年又各加二積次滿十二去之得十八年距辛
定次一次餘一百二十九歲在元枵

亥百三十一歲五月有丙子戊寅壬午火始昏見宋

衛陳鄭火注曰是歲入甲申統一千一百十九年積月一萬三千八百四十閏餘五加積月四

共得積月一萬三千八百四十四積日四十萬八千
八百二十五大餘四十五小餘二十三得五月己巳
朔其月八日丙子十日戌寅十四日壬午二十年春王正月距辛亥百三

十三歲是辛亥後八章首也正月己丑朔旦冬至注

是歲入甲申統六十章首也入統年一千一百二十
一積月一萬三千七百六十五無閏餘積日四十萬
九千四百四十五大餘五小餘失閏故傳曰二月己
丑日南至三十二年歲在星紀距辛亥百四十五歲

丑日南至三十二年歲在星紀距辛亥百四十五歲

盈一次矣

注曰置僖公五年歲星定次十次餘十六各加百四十五得積次一百五十五次餘

百六十一一次餘滿百四十去之加積次一共得積次一百五十六滿十二去之盡得歲在星紀次餘滿

法成一故故傳曰越得歲吳伐之必受其咎春秋昭

日盈一次公卽位三十二年及定公宋立

定公七年正月己巳朔旦冬至

注曰是歲入甲申統六十一章首也入統

年一千一百四十積月一萬四千一百無閏餘積日四十一萬六千三百八十五大餘四十五小餘十五得正月己巳殷秣以爲庚午距元公七十六歲春秋朔旦冬至

定公卽位十五年子哀公將立

哀公十二年冬十二月流火非建戌之月也是月也

蝨故傳曰火伏而後蟄者畢今火猶西流司秣過也

詩曰七月流火春秋哀公卽位二十七年自春秋盡
哀公十四年凡二百四十二年六國春秋哀公後十
三年遜于邾子悼公曼立寧

悼公世家卽位三十七年子元公嘉立

元公四年正月戊申朔旦冬至

注曰是歲入甲申統六十五章首也入統

年一千二百十六積月一萬五千四十無閏餘積日四十四萬四千一百四十四大餘二十四小餘十六得正月戊申朔旦冬至殷秣以爲己酉距康公七十六歲元公

世家卽位二十一年子穆公衍立顯

穆公世家卽位三十三年子恭公奮立

恭公世家卽位二十二年子康公毛立

康公四年正月丁亥朔旦冬至

注曰是歲人甲申統六十九九章首也入統

年一千二百九十二積月一萬五千九百八十無閏餘積日四十七萬一千九百三十大餘三小餘十七得正月丁亥殷秣以爲戊子距緡公七十六歲康公世家卽位九年子景公偃立

景公世家卽位二十九年子平公旅立

平公世家卽位二十年子緡公賈立

緡公二十二年正月丙寅朔旦冬至

注曰是歲人甲申統七十三章

首也入統年一千三百六十八積月一萬六千九百二十無閏餘積日四十九萬九千六百六十二大餘四十二小餘十八得正月丙寅朔旦冬至殷秣以爲丁卯詎楚元七十六

歲緡公世家卽位二十三年子頃公讎立

頃公表十八年秦昭王之五十一年也秦始皇滅周周
凡三十六王八百六十七歲

秦伯昭公本紀無天子五年

孝文王本紀卽位一年元年楚考烈王滅魯頃公爲
家人周滅後六年也

莊襄王本紀卽位三年

始皇本紀卽位三十七年

二世本紀卽位三年凡秦伯五世四十九歲

漢高祖皇帝著紀代秦繼周木生火故爲火德天下
號曰漢距上元年十四萬三千二十五歲歲在大棣

之餘一千三百二十九以百四十五乘之得十九萬

注曰置距上元歲數以歲星歲數去

二千七百五盈百四十四而一得積次一千三百三十八次餘三十三以十二去積次餘六命星紀算外得歲在鶉首以三十乘次餘得九百九十九盈百四十四而一得積度六數起井十六度算外得歲在東井二十二度錢詹事曰東井二十二度鶉首之七度也六當作七又以六十除積次餘十入起丙子算外得太歲日甲午故漢志曰歲在大

棣名曰敦牂太歲在午八年十一月乙巳朔旦冬至

注曰是歲距入甲申統七十七章首也入統年一千四百四十四積月一萬七千八百六十無閏餘積日五十二萬七千四百二十一大餘二十楚元三年也一小餘十九得十一月乙巳朔旦冬至

故殷秣以爲丙午距元朔七十六歲著紀高帝卽位

十二年

惠帝著紀卽位七年

高后著紀卽位八年

文帝前十六年後七年著紀卽位二十三年

景帝前七年中六年後三年著紀卽位十六年

武帝建元元光元朔各六年元朔六年十一月甲申

朔旦冬至

注曰是歲入甲申統八十一章首也入統

閏餘積日五十五萬五千一百八十無大殷歷以爲

乙酉距初元七十六歲元狩元鼎元封各六年

漢秣太初元年距上元十四萬三千一百二十七歲

前十一月甲子朔旦冬至歲在星紀婺女六度

注曰置距

上元歲數以元法除之盡爲入元首甲子統首又置
距上元歲數以歲星歲數去之餘一千四百三十一
以百四十五乘之得二十萬七千四百九十五盈百
四十四而一得積次一千四百四十次餘一百三十
五以十二除積次適盡得歲在星紀又以三十乘次
餘得四千五百盈百四十四而一得積度二十八數
起斗十二度算外得婺女六度以故漢志曰歲名困
六十除積次亦盡得太歲日丙子

敦正月歲星出婺女太初天漢太始征和各四年後

二年著紀卽位五十四年

昭帝始元元鳳各六年元平一年著紀卽位十三年

宣帝本始地節元康神爵五鳳甘露各四年黃龍一
年著紀卽位二十五年

元帝初元二年十一月癸亥朔旦冬至

注日是歲入甲子統五章

首也入統年七十六積月九百四十無閏餘積日二
萬七千七百五十九大餘三十九小餘一得十一月
癸亥朔旦冬至殷秣以爲甲子以爲紀首是歲也十月日食
注曰置上積月以二十三乘之得二萬一千六百二
十盈百三十五而一得百六十去之餘二十加二十
三者十一得二百七十三盈百三十五又去之餘非
三置加數十一命起十一月算外得十月有食
合辰之會不得爲紀首距建武七十六歲注曰錢詹
事曰此七

字班氏

初元永光建昭各五年竟寧一年著紀卽位

十六年

成帝建始河平陽朔鴻嘉永始元延各四年綏和二
年著紀卽位二十六年

哀帝建平四年元壽二年著紀卽位六年

平帝著紀卽位元始五年以宣帝元孫嬰爲嗣謂之孺子

孺子著紀新都侯王莽居攝三年

王莽居攝盜襲帝位竊號曰新室始建國五年天鳳六年地皇三年著紀盜位十四年

更始帝著紀以漢宗室滅王莽卽位二年赤眉賊立宗室劉盆子滅更始帝自漢元年訖更始二年凡二百三十歲

光武皇帝著紀以景帝後高祖九世孫受命中興復漢改元曰建武歲在鶉尾之張度建武三十一年中

元二年卽位三十三年

注曰錢詹事曰按光武建武元年距上元十四萬三千二

百五十五歲以歲星歲數除之歲餘一千一百五十九以百四十五乘之得二十二萬六千五百五十九以十四而一得積次一千五百六十九次餘百一十九以十二除積次餘數九推歲星當在壽星又以六十除積次餘數亦九知太歲在乙酉也志云歲在鶉尾之張度疑有誤自王莽居攝以下班固所增入非

文
欽本

漢三統術下畢

甘泉老友江藩校

一易分