

王先謙

漢書補注

君宜署

津田文庫
文庫 1
1818
12



早稻田大學
圖書館藏書

律歷志第一下

漢

蘭

臺

令

史班

漢書二十一

唐正議大夫行祕書少監琅邪縣開國子顏師古注

賜進士出身前翰林院編修國子監祭酒加三級臣王先謙補注

統母補注先謙曰官本二字自為一行不連下齊召南云案各本俱以統母二字連下文日法云非也統母五步統術紀術歲術世經凡六項乃歷法之標目應另為一行以挈綱領今日法八十一孟康曰分一曰為八十元始黃鐘初九自乘一脩之數得日法

改正三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

三統之法本於太初漢志太初法一月之日二十九日八十一分日之四十三積十二月得

虛受堂

010190611383

二百三十五以約統月得日法以約周天得月法案統月為一統積月周天為一統積日凡
萬九千三十五月中積五十六萬二千一百二十日為日月相與之率而為算之道省約為
善故各約之凡八十一月中積二千三百九十二日亦為日月相與之率也上月之首夜半
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為月率月法為日
率名月率為日法日率為月法者見月求日當以月法乘積月是每月積八十一分故八十一
二分故二千三百九十二為月法月之積分滿八十一成日是每月積八十一分故八十一
為日法也先謙曰錢氏謂褚少孫補歷術甲子篇誤以殷歷為太初非也少孫生元成間當
代歷憲不應不知無舍太初步殷歷之理成氏容鏡嘗以甲子篇演校之止數事不合乃刊
本之訛其漢太初歷攷云議者以律歷志不紀太初疑其術失傳余曰太初歷自元封七
年演誤以來至元和二年始廢不行漢書成於建初其時所注之歷猶是元封舊憲棄此不
錄而旁徵三統恐無是理劉歆三統作於王莽居攝時班孟堅纂漢書舍西京一代之歷而
下錄三統亦非史例竊疑三統即太初志三統即志太初也得八證焉志述歆之言曰歷數
三統天以甲子地以甲辰人以甲申孟仲季迭用事高統首考元封七年御史大夫兒寬等
遂詔議造漢歷是三統之名本於太初故蔡邕以為太初元始用三統歷施行百有餘年其證一也歆又言黃
鐘其實一論以馬彪亦以為自太初元始用三統歷施行百有餘年其證二也故黃鐘紀元氣之謂律與鄧平所
治同閏平法一月之日二十九日八十一分日之四分三十分也故黃鐘紀元氣之謂律與鄧平所
法月法也其證三也三統歷斗二十六日八十一分日之四分三十分也故黃鐘紀元氣之謂律與鄧平所
三十六度三百八十五分率牛八度又續志曰史官用太初鄧平術有餘分一三統以千五百
三十九分之二百八十五分率牛八度又續志曰史官用太初鄧平術有餘分一三統以千五百
法周天斗分即太初之統法周天斗分也其證四也續志曰史官用太初鄧平術有餘分一三統以千五百
歷太初元年距上元十四萬三千一百二十七歲正與三統元法除之適盡考元封七年詔曰迺
前歷上元泰初四千六百一十七歲正與三統元法除之適盡考元封七年詔曰迺
法歷元也其證四也續志曰史官用太初鄧平術有餘分一三統以千五百
兩術校之三統冬至太初餘二十七小餘四十七四分冬至至太初餘二十七小餘四十七四分
四分日之三是三統之冬至至太初餘二十七小餘四十七四分冬至至太初餘二十七小餘四十七四分
初晦朔弦望差天一曰三統術天正癸未朔庚寅上弦戊戌望乙巳下弦辛亥晦四分術天
正壬午朔己丑上弦丁酉望甲辰下弦庚戌晦三統術朔弦望皆差一日是二統之求朔望
弦術即太初之求朔望弦術也其證六也三統歷歲術置上元以來年盈歲星歲數除去之
不盈者以百四十五乘之以百四十四為法如法得一歲星太歲百四十四年行百四十五

漢志曰歲名因數也太初歷元說太初歷亦云三統術推太初元年得太歲在丙子歲起辰亦
本於太初故虞恭宗謂議曰太初元年歲在丁丑初歲起辰亦云三統術推太初元年得太歲在丙子歲起辰亦
百四十四歲起一辰其證七也三統歷星紀中牽牛初冬至而後漢元和二年詔曰史官用
牽牛初者牽牛中星也延光論歷張衡周與以為牽牛中星而後漢元和二年詔曰史官用
一日冬至日直斗而云在牽牛三統術六千一百五十六歲積日二千二百四十九萬八千四百
八十四分術六千一百五十六歲積日二千二百四十九萬八千四百八十四分術六千一百五十六歲積日二千二百四十九萬八千四百
其證八也議者曰律歷志稱元封七年中冬十一月甲子朔旦冬至此尤為三統即太初之明驗
建星即斗星與諸言冬至在牽牛者不同何與曰志云遂詔卿遷還與侍郎尊大典星射
姓等議造漢歷迺定東西立晷儀下漏刻以追二十八宿相距于四方舉終以定朔晦分至
躔離弦望元封七年中冬十一月甲子朔旦冬至此尤為三統即太初之明驗
至日月在建星固公孫卿壺遂司馬遷所定也志又云姓等奏不能為算願募治歷者更造
密度各自增減以造漢太初歷迺選治歷鄧平據此則冬至日在牽牛初固鄧平所更定也
故元和詔云史官用太初鄧平術冬至之日在牽牛中星初固鄧平所更定也
初無可疑矣議者又曰班氏云元初年上元十四萬三千一百二十七歲正與三統元法除之適盡考元封七年詔曰迺
之春秋參以易道班氏亦云故究其微眇而錄三統抑又何歟曰邊韶言劉歆研幾極深驗
子駿依據太初以參驗經義故蓋堅錄之餘詳所著太初歷譜中

閏法十九因為章歲合天地終數得閏法
併之得十日又一千三百五十四分是為一歲之閏積十九歲共積一百九十九日又二萬五千
千七百二十六分以統法乘一百九十九日得二十九萬二千四百一十九分併入餘分二萬五千
七百二十六分共三十一萬八千一百三十六分為十九歲之閏積分乃以十九乘月法得數四
萬五千四百四十八分以統法乘之得八千一百三十六分為十九歲之閏積分乃以十九乘月法得數四
九年七閏為一章章首之歲至朔必同日也李銳曰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
初法至朔同日為章交蝕一終為會分盡日首為統統首日名復於甲子為元其日法以八
十一為分又十九之以一千五百三十九為小分以三百六十五日又小分三百八十五者

閏法乘日法得統法
初法至朔同日為章交蝕一終為會分盡日首為統統首日名復於甲子為元其日法以八
十一為分又十九之以一千五百三十九為小分以三百六十五日又小分三百八十五者

前漢二十一
初法至朔同日為章交蝕一終為會分盡日首為統統首日名復於甲子為元其日法以八
十一為分又十九之以一千五百三十九為小分以三百六十五日又小分三百八十五者

前漢二十一
初法至朔同日為章交蝕一終為會分盡日首為統統首日名復於甲子為元其日法以八
十一為分又十九之以一千五百三十九為小分以三百六十五日又小分三百八十五者

前漢二十一
初法至朔同日為章交蝕一終為會分盡日首為統統首日名復於甲子為元其日法以八
十一為分又十九之以一千五百三十九為小分以三百六十五日又小分三百八十五者

前漢二十一
初法至朔同日為章交蝕一終為會分盡日首為統統首日名復於甲子為元其日法以八
十一為分又十九之以一千五百三十九為小分以三百六十五日又小分三百八十五者

前漢二十一
初法至朔同日為章交蝕一終為會分盡日首為統統首日名復於甲子為元其日法以八
十一為分又十九之以一千五百三十九為小分以三百六十五日又小分三百八十五者

爲日周天之數以二十九日又小分八百一十七者爲月會日之數十二會不盡歲氣而開
餘生焉十九歲七閏則氣朔分齊是爲一章然每月合朔不在周道之交則會而不蝕歷法
五月二十三分月之二十而一近交百三十五月而一當交當交則蝕分盡章首日月雖會
於冬至而不當交積二十七章然後朔日冬至交會分窮故謂之會以日法計之一歲全日
之外小分三百八十五比之四分歷法而稍贏蓋侵小分四之一也章會至朔之分不在日
首積千五百三十九年恰贏小分三百八十五其明年景復則去酉入子四年而景一復初
數未盡冬至當在酉也然有日分所贏四分之五者積至此時則小分千五百三十九年
不在會而冬至在巳而冬至交會起於日首而無餘分矣故爲一統也然甲子者日名之始必
氣朔肇於此日乃得歷本故初統而得甲子次統而得甲辰三統而得甲申三統既盡復值
甲子朔夜半冬至楊子雲所謂章會統元與蝕俱沒則後元之端也三統歷劉歆因太初而
作者李銳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二
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夜半冬至合
朔日月如合璧謂之統日月如合璧者令加時在書元法四千六百一十七參統法得元法
卽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
補注錢大昕曰三統爲一元案統法爲日行一終章歲爲月行一終朔望之會爲交食一終
甲子六旬爲日名一終置元法以統法除之得三周以章歲除之得二百四十三周以朔望
之會除元月亦得二百四十三周以六十除一元積日百六十八萬六千三百六十得二萬
八千一百六周是日月交會日名俱終故曰元法李銳曰周天下十六萬二千一百二十卽
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數則日分月分食分亦終上元之首甲子日夜半合朔冬
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

補注錢大昕曰三統歷以五百一十三爲會歲歲有再
一終尚未復於天正朔也積五百一十三歲食分四十七終爲章歲者二十有七而朔閏與
會分俱終故曰會數四十七李銳曰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者四十七爲食分四十七終也
六千二百四十五月有二十三食者四十七爲食分四十七終也
章月二百三十五五位乘會數得章月

月法二千三百九十二推大衍象得月法

補注錢大昕曰以日法除之得二十九日又八十
日法卽今之朔策也半之則從朔至望之日分卽今之望策李銳曰以日
法除之得二十九日又八十一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

補注錢大昕曰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

中法十四萬五百三十百章月乘通法得中法

補注錢大昕曰以元法除之得三十又四千
分也半之爲七萬二千六百五卽今之氣策李銳曰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積十四萬五千三百
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

周天五十六萬二千一百二十百章月乘月法得周天

補注錢大昕曰以統法除之得三百
八十五則周天之度也古歷周天三百六十五度四分度之一以一歲日行之數定之故周
天亦爲歲周續志云日之所行與運周在天成度在歷成日是一也古人未始知歲差以天
二周爲第所謂四分者古今無定率古歷四分而有餘後世四分不足數象以五百八十分
四分分不三統以一千五百三十九分之三百八十五爲斗分是四分有奇也周天以
牽牛起算終於南斗二十六度所有零分歸於斗宿之終故曰斗分今志於斗二十六度之
下不云餘分若干蓋孟堅修志時偶脫之煩也云云又曰周天卽一統之日數
也置周天五十六萬二千一百二十滿六十去之餘四十分從甲子起算外則甲辰日也從甲
辰起算外得甲申從甲申起算外得甲子以統首日爲紀三統而復於甲子李銳曰卽統日
也凡千五百三十九年中積五十六萬二千一百二十九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

歲中十二日三統乘四時得歲中。補注錢大昕曰歲中者一歲之中氣也李銳曰一歲積十二中月周二百五十四日章月
加閏法得月周。補注錢大昕曰以章歲除之得每歲月周十三又十九分之七凡十九歲而
得十三十九分之七為一歲月。補注錢大昕曰以章歲除之得每歲月周十三又十九分之七凡十九歲而
行周數又為一日月行度數。

朔望之會。補注先謙曰官本有一字百三十五參天數二十五兩地數三十得朔望之會。補注錢大昕曰

統之術以五月二十三分月之二十而一食以五乘二十三得一百一十五加二十得一百三十五通一月為二十三分滿百三十五而為食限通其率則百三十五月有二十三食也。補注錢大昕曰
三為食率朔望之會為月率以食率除月率得五十二分之二十三為一食月數上元之首
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日會數乘朔望之會得會月。補注錢大昕曰以章月除之得二十七

以二十三乘以百三十五除得一千八十一是為六千三百四十五月而有一千八十一食
也李銳曰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。補注錢大昕曰官本有一字萬九千三十五參會月得統月。補注錢大昕曰一統之
得數亦同李銳曰一元積三統九會
則三會為一統故三會月得統月

元月五萬七千一百五參統月得元月。補注錢大昕曰一元之月數也以月法乘之如日
法而一得元日一百六十八萬六千三百六十
章中二百二十八日閏法乘歲中得章中。補注錢大昕曰一章之中數
也以歲閏減章月得數亦同

統中。補注錢大昕曰官本有一字萬八千四百六十八日法乘章中得統中。補注錢大
統中。補注錢大昕曰官本有一字萬八千四百六十八日法乘章中得統中。補注錢大

元中五萬五千四百四參統中得元中。補注錢大昕曰一元之中數也

策餘八千八十什乘元中曰減周天得策餘。補注錢大昕曰策餘者元中減周天之數也
大昕曰策三百六十五日四分日之一有奇以乾坤二策三百六十減之餘五日四分日之
一有奇所謂策餘也以統法乘之得策餘八千八百八十五乘統法得八千八百八十五加其以
什乘元中減周天者何也蓋周天者一統之日以統中除之每一中氣得三十日去之餘八
千八十即策餘參統中為元中什乘元中即是三十乘統中故減之即得李銳曰置一歲六
甲子積日三百六十以統法通之得五十五萬四千四百六十五為六甲子積日分以減周天餘為
策餘以統法除之得五十一千五百三十九分之三百八十五為一歲六甲子外日數什乘元
中者十二乘統法為統中又三之為元中是元中即三十
六乘統法之數又上十之即是三以三百六十乘統法也

周至五十七參閏法得周至。補注錢大昕曰

統母。補注李銳曰統母是紀母之本金相乘為十二地以四生金三十一十二是為歲星小
周。補注李銳曰以十二乘見數得萬八千九百九十六歲數除之得十七百二十八分
千七百一十六為十二乘見數之定見數幾及十一故曰小周春秋傳曰十二年為一終

小周乘策。補注先謙曰官本為千七百二十八。補注李銳曰十二乘百四十四得千七
是

為歲星歲數。補注李銳曰星分一終之歲數也錢大昕曰此下推五星之法數也木三金四
皆生數三四乘為十二木金相乘者金克木也所謂五勝相乘以生小周也水
木土天生以策乘之金火地生以乾策乘之陰陽不交不能生也所謂陰陽比類交錯相
成也又曰春秋傳曰十二年是謂一終一星終也歲星歲行一次十二年而行天一周年故曰
小周但十二歲積日四千三百八十三又千五百三十九分之三以日行千七百二十八分
度之百四十五率之應行三百六十七度又千七百二十九分之三以日行千七百二十八分
一周尚贏二度又千七百二十八分度之九百二十七弱積千七百二十八歲而多行一周
也以見數論之歲星十二歲而見十一一次除去十二歲日積滿歲數而見數減一也又曰星備云
七百一十一分日之五百六十一萬八千八百九十八積滿歲數而見數減一也又曰星備云
歲星日行十二分度之一十二歲而周天熒惑日行三十三分度之一三十三歲而周天鎮
星日行二十八分度之一二十八歲而周天太白日行八分度之一八歲而
周天辰星日行一度一歲而周天今以三統小周小復之率推之亦未盡合

見中分。二萬七百三十六。補注錢大昕曰一千七百二十八歲之中氣也李銳曰星分一終之中數也

積中。十三中餘百五十七。補注錢大昕曰以見中法除見中分得一曰積中不盈日中餘又日之五百十六萬三千一百二以中氣三十日有奇約之應歷十三箇中氣又一千五百八十三分之百五十七也每一見積中十三有奇故見數一千五百八十三則中分二萬七百

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。見數也補注李銳曰星分一終之見數也錢大昕曰計歲星一千七百二十八歲實見一千五百八十三次因以爲見中法盈其法得一

則積中也錢大昭曰監本闕本法

見閏分。萬二千九十六。補注錢大昕曰見閏分者歲數所積之閏分也李銳曰此當以閏法

也數

積月。十三月餘萬五千七十九。補注錢大昕曰以章中乘歲數併見閏分爲實盈見月法得

歲星一見三百九十八日有奇以每月積月不盈者日月餘分併見閏分亦得積月分又日

萬七十七之一萬五千七百九十九也每一見積十三有半奇故見數一千五百八十三積月分

四十萬六千八百八十以障中乘歲數得三十九萬九千九百九十九也積月分三萬七千九百

定積月也李銳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萬二千九百六十六爲一見中數以併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併月餘萬二千九百六十六得月餘萬五千七百九十九也錢大

昭曰監本闕本月餘下有一字先謙曰官本有一字考證云

見月法。三萬七十七。補注錢大昕曰閏餘以滿十九成一月故見數

見中日法。七百三十萬八千七百一十一。亦以十九通之李銳曰星分十九終之見數也

見月日法。二百四十三萬六千二百三十七。補注錢大昕曰以月法

金火相乘爲八。又曰火乘之爲十六。補注李銳曰地以四生金二而小復六乘復數得三萬

四千五百七十六歲數除之得十三千四百四十六復乘乾策爲三千四百五十六。補注李銳曰

百五十六分之十六餘分甚微故曰小復乘乾策爲三千四百五十六。補注李銳曰

四十六得二千是爲太白歲數。補注李銳曰晨歲數千九百四十四夕歲數千五百一十

克金也金水晨夕各一見一伏而後一終不云見而云復者以自晨見復於晨見不得以

一見名之也又曰太白一復五百八十四日有奇行星之度亦如之經十復積十六歲而

與歲相終所謂小復也以密率推之太白十復凡積日五千八百四十一又九百九十七

萬七千三百三十七分日之二百九十七萬六千一百八十三至十六歲之日數則五千

八百四十四日又一千五百三十九分日之四也以通率約之計十六歲而過周二度又

九百九十七萬七千三百三十七分度之七百二萬七千八十六積三千四百五十六歲

而應餘一復數也

見中分。四萬一千四百七十二。補注錢大昕曰三千四

百五十六歲之中氣也

積中。十九中餘四百一十三。補注錢大昕曰太白一復五百八十四日有奇以中氣三百

十三也一復積中十九有奇故復數二千一

百六十一積中四萬一千四百七十二也

見中法。二千一百六十一。復數補注錢大昕曰計金星三千四百五十六歲實復二千一

千四百五十六年有晨見二千一百

六十一夕見二千一百六十一也

見閏分。二萬四千一百九十二。補注錢大昕曰三千四

百五十六歲之閏分也

積月。十九月餘三萬二千三十九。補注錢大昕曰以章中乘歲數得七十八萬七千九百

七百四十五又十九分之五也李鏡曰命積中為積月又以十九乘中餘得七千八百四十七加見閏分得月餘

見月法四萬一千五百九十九

晨中分二萬三千三百二十八補注錢大昕曰以九乘見中分以十六除之得一則晨中分也

積中十中餘千七百一十八十一作七補注李鏡曰此晨見積中錢大昕曰當云積中十又日以前中法除晨中分得積中不盈者為中餘即金星晨見伏

三百二十七日所歷之中氣也一晨見積中十有奇故晨見二千一百六十一積中二萬三千三百二十八也錢大昭曰閏本中餘下有一字先謙曰十一作七四字乃後人校語此下並同官本十作七無注四字

夕中分萬八千一百四十四補注錢大昕曰以七乘見中分以十六除之得一則夕中分也

積中八中餘八百五十六補注李鏡曰此夕見積中錢大昕曰以見中法除夕中分得積中不盈者日中餘即金星夕見伏二百五十七日有奇所歷之中氣也一夕見積中八有奇故夕見二千一百六十一積中萬八千一百四十四也

晨閏分萬三千六百八補注錢大昕曰以九乘見閏分以十六除之得晨閏分

積月十一月餘五千一百九十一補注錢大昕曰以章中乘晨數歲得四十四萬三千二百月分以見月法除之得十一又四萬一千五百九十一則晨見三百二十七

日之積月也一見積月十一有奇故見數二千一百六十一積中二萬四千四百四十七

四也李鏡曰此晨見積月命晨見積中十為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四萬六千二百五十五滿見月法得一則其得積月十一月餘

五千一百九十一補注錢大昕曰以七乘見閏分以十六除之得夕閏分即太白夕

夕閏分萬五百八十四補注錢大昕曰以七乘見閏分以十六除之得夕閏分即太白夕

積月八月餘二萬六千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

夕閏分萬五千八百四十九補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得三十四萬四千七百

見閏分三萬二百四十補注錢大昕曰四千三百二十歲之閏分

積月十二月餘六萬三千三百補注錢大昕曰以章中乘歲數得九十八萬四千九百六十

之得十二又七萬九千三百二十五分月之六萬三千三百則一見三百七十七日有奇所
歷之月數也一見積月十二有奇故見數四千一百七十五積月五萬三千四百三十一又
閏餘十一也李銳曰命積中為積月又以十九
乘中餘得三萬三千六百六十加見閏分得月餘

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補注先謙曰官本注下有一字

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補注李銳曰三十二過初為六十四歲而小周補注李銳曰以六

十一萬四千一十六以歲數除之得二十九萬三千八百八
百二十四分之萬三千一百二十故曰小周
小周乘乾策則太陽大周為萬三千

八百二十四歲補注李銳曰六十四乘二百一十六得萬三千八百二十四錢大昕曰水火
勝也火數二故二歲而過初也又曰熒惑每二歲而行天一周尚餘二十三有奇故曰過初
積至六十四歲則行天三十四周計行天一萬三千八百二十四分之二百有奇故曰過初
之六十四歲之積日二萬三千三百七十六又一千五百三十九分日之十六十一好
計之應行天一萬二千四百三十七度又一千三百八十八分度之二百九十九分度之七千三百五十五
行三十四周尚餘八度又一千三百八十八分度之二百九十九分度之二百九十九分度之二百九十九
千八百二十四歲凡多行十一周而復其初也以見數計之三十見積日二萬三千四百
五又二千九百八十八萬七千三百七十三分日之二千二百六十八萬四千五百五以較六十
四歲之積日尚贏三十九日又二千九百八十八萬七千三百七十三分日之二千二百
十六萬九千八百九十三積萬三千八百二十四歲而見數應少十一次也錢大昭曰閏本
為下有一字先謙是為熒惑歲數
日官本有一字

見中分十六萬五千八百八十八補注錢大昕曰萬三千八百
積中二十五中餘四千一百六十三補注錢大昕曰熒惑一見七百八十日有奇應歷二十
一見積中二十五有奇故見數六千四百
六十九積中十六萬五千八百八十八也

見中法六千四百六十九見數也補注錢大昕曰計火星萬三千八百二十

見閏分九萬六千七百六十八補注錢大昕曰萬三千

積月二十六月餘五萬二千九百五十四補注錢大昕曰以章中乘歲數得三百十五萬一

六百四十以見月法除之得二十六又十二萬二千九百一十一分月之五萬二千九百五
十四則熒惑一見七百八十日有奇所歷之月數也一見積月二十六有奇故見數六千四
百六十九積月一十七萬九千八百八十一又閏餘一也李銳曰命積中為積月又以十九乘中
餘得七萬九千九百七十七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
為月餘

見月法十二萬二千九百一十一二千一作一千補注先謙曰

見中日法二千九百八十六萬七千三百七十三官本二千作一千無注六字

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補注李銳曰六十四及初而小復補注李銳曰以六十四乘復數

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為九千二百一十六歲
補注李銳曰六十四乘百四
十四得九千二百一十六
是為辰星歲數
補注李銳曰晨歲數五千一百八十四夕歲數
及初也又曰水星三復三百四十七日又一億三千四百八萬二千二百九十七分日之九
千七百九十二萬四千二百二十一以除一歲之日尚贏十八日六千四百三十八萬三千

八百六十六分積六十四歲則經二百一復婦姙復又九千二百一十六分之六千二百八
也以術推之水星二百一復積二萬三千二百九十七又一億三千四百八萬二千二百九
十七分日之一億二千四百九十七萬二千五百五十一以較六十四歲之積日尚少
七十八日又千五百三十萬三千七百七十四分積九千二百一十六歲更得贏九十七復數也

見中分十一萬五千九百九十二補注錢大昕曰九千二百一十六歲之中氣也

積中三。中餘二萬三千四百六十九補注錢大昕曰辰星一復百一十五日有奇應歷三箇
中氣又二萬九千四十一之二萬三千四百六十九也

見中法二萬九千四十一復數也補注錢大昕曰計辰星九千二百一十六
歲實復二萬九千四十一一次因以爲見中法

見閏分六萬四千五百一十二補注錢大昕曰九千
二百一十六歲之閏分

積月三。月餘五十一萬四百二十三補注錢大昕曰以章中乘歲數得二百一十萬一千二
百四十八併閏分共二百一十六萬五千七百六十以見
月法除之得三又五十五萬一千七百七十九分之五十一萬四千二百二十三也一復積月三
有奇故復數二萬九千四十一積月十一萬三千九百八十七又閏餘七也李銳曰命積中
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補注錢大昕曰求晨
夕中分法與太白同

積中二。中餘四千一百二十六補注錢大昕曰水星晨見伏六十五日有奇所歷之中氣
也一晨見積中二有奇故晨見二萬九千四十一積中六
萬二千二百一十八也

夕中分四萬八千三百八十四補注錢大昕曰求晨
夕中分法與太白同

積中一。中餘萬九千三百四十三補注錢大昕曰水星夕見伏五十日所歷之中氣也一
夕見積中一有奇故夕見二萬九千四十一積中四萬
八千三百八十四也

晨閏分三萬六千二百八十八補注錢大昕曰求晨夕閏分法亦與太白同
此即辰星晨見五千一百八十四歲之閏分

積月二。月餘十一萬四千六百八十二補注錢大昕曰以章中乘晨歲數得一百一十八萬
一千二百四十名曰晨積月分以見月法除之得二又五十五萬一千七百七十九分之
十一萬四千六百八十二則晨見六十五日有奇之積月也一見積月二有奇故見數二
萬九千四百一十一積月六萬四千一百一十七又閏餘十七也李銳曰命晨積中二爲積
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補注錢大昕曰即辰星夕
見四千三百三十二歲之閏分

積月一。月餘三十九萬五千七百四十一補注錢大昕曰以章中乘夕歲數得九十一萬
九千二百九十九併夕閏分得九十四萬七千
五百二十以見月法除之得一又五十五萬一千七百七十九分之三十九萬五千七
百四十一則夕見五十一日之積月也一見積月一有奇故見數二萬九千四十一積月四
萬九千八百六十九又閏餘九也李銳曰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陽施其氣陰成其物補注錢大昕曰
合乾坤二篇之

策數李銳曰太陰歲數即辰星歲數九千二百一十六也太陽歲數即熒惑歲
數萬三千八百二十四也併之得二萬三千四百一十六也

呂星行率減歲數餘則見數也補注錢大昕曰歲星歲數千七百二十八減星行率百四
十五得六千四百六十九與星見數適合此惟木火土三星爲然金水通率日行一度不
率百四十五得四千一百七十五熒惑歲數萬三千八百二十四減星行率七千三百五
十五得六千四百六十九與星見數適合此惟木火土三星爲然金水通率日行一度不
用此法也李銳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

前漢二十一下

內減去星行周數餘為星
行去日周數即見數也

東九西七乘歲數并九七為法得一金水晨夕歲數補注宋祁曰一本木作木齊召南曰

能同符恐無作木字之理錢大昕曰金水晨見伏在東方夕見伏在西方約其率則晨見
十六分之九夕見十六分之七故以九乘歲數十六除之得一則晨歲數也以七乘歲數
十六除之得一則夕歲數也依法求得太白晨歲數一千九百四十四夕歲數一千五百
一十二辰星晨歲數五千一百八十四夕歲數四千三十二又曰以比例之理論之則十
六與九若三千四百五十六與一千九百四十四也三十二與七若三千四百五十六與一
千五百一十二也此論辰星故也十六者金水之全分九七者晨夕之各分以全分比
晨夕分如以全歲數比晨夕歲數則晨夕全分九七者晨夕之各分以全分比
十六除歲數以九七乘之其得數必同但先除後乘或除數有畸零即無以御之故必先
乘後除也求晨夕中分及閏分其理亦同李鏡曰案
此衰分法也九七為列衰副并九七得十六為法

呂歲中乘歲數是為星見中分補注錢大昕曰歲有十二中以乘歲數則歲數之積中也

以見數乘一見之積中以中餘從之所得即星見中分蓋每中以見數之分通之故一
見有若干分化大分為小分以御畸零也李鏡曰以歲中乘晨夕歲數得晨夕中分
星見數是為見中法補注錢大昕曰見中分者一見之分見數積則中分亦必積而漸多
也日分

呂歲閏乘歲數是為星見閏分補注錢大昕曰歲閏十九分之七以乘歲數則歲數之積

今以章歲乘見中分是又以一中之分通為十九分也以併閏分得每見月之細分矣積
月多於積中以有閏分故以十九乘中分又加閏分也李鏡曰歲閏七一歲閏餘十九分
之七也以歲閏乘晨夕
歲數得晨夕見閏分

呂章歲乘見數是為見月法補注錢大昕曰此變中法為月法也見中分既以十九乘之見

也李鏡曰本當以歲閏乘歲數章歲除之為見閏分即以見數
為見月法今見閏分省一章歲除故見月法須以章歲通之

呂元法乘見數是為見中日法補注錢大昕曰元法乘見數是為見中日法此得之法其日與度兩有分者各以元法乘之何也中法十四萬五千三百六十本以元法為日法故見
此得之法其日與度兩有分者各以元法乘之何也中法十四萬五千三百六十本以元法為日法故見
元法為中法中法為日法日法為元法見數為見中日法
中法為中法中法為日法日法為元法見數為見中日法
而并除亦得一見積日故元法乘見數為見中日法

呂統法乘見數是為見月日法補注錢大昕曰以日法乘見月法所得數亦同李鏡曰見月

日法為月率月法為日率以日率乘一見積閏月為實月率為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為實日法乘見月法為法而并除亦得一見積閏日又
見月法為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為日
法乘章歲之數則以日法乘章歲又乘見數又乘見數猶以統法乘見數也故統法乘見數為見月日
法又統法為元法三分之一故見
月日法亦為見中日法三分之一

五步補注錢大昕曰此下推五星一見復內順逆遲疾伏
雷之術也先謙曰官本二字自為一行不與下連

木晨始見去日半次補注李鏡曰
日三百三十三萬四千七百三十七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八十三萬六千四百四十三分
故曰半次凡晨
順日行十一分度二

始雷二十五日補注李鏡曰
以二乘百二十一以十一除之得星行二十二度以減日行度
餘九十九度以加前去日度得去日一百一十四度分如前

而旋逆日行七分度一八十四日補注李鏡曰
以七除八十四得星
日百三十九度分如前
復雷二十四日三分

而旋復順日行十一分度二百一十一日補注李鏡曰
以十一除二百一十一得星
日百三十六度以加前去日度得
去日二百三十五度分如前
復雷二十四日三分
而旋復順日行十一分度二百一十一日
中日法為母以日行二十四日三分加前去日度
得去日二百五十九度八十三萬六千四百四十六分
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

以二乘之十一除之得一億四千七百八十二萬五千五百六十分以見中日法除之得星行
二十度百六十六萬一千二百八十八萬八千六百六十分以減日行百一十一度百八十二萬八千三百六
十二分餘九十一度十六萬七千七百七十六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度九十九萬
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為母今欲令以見日中法為
母當三因度分又以見數乘之置三百八十五以三因之得一千二百五十五又以見數乘
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
百六十五分錢大昕曰五星行天以日為宗星與日同度謂之合合而後伏如月之有合朔
也其先合而伏合而仍伏者星近日則為所掩故距日前後十五度以內並伏也星與日離
離而始見見而順疾疾後稍遲以去日尚近故疾去日少遠故遲也星距於日近一遠三而
後始雷如月之上弦也星距日極遠遠與日衝衝而後逆如月之望也星與日皆前前後後
皆伏逆而後雷如月下弦也雷而後旋旋而順遲遲後乃疾亦以去日少遠而遲去日愈近
而疾也至是日行追及於星而復為合伏矣此木土火一見伏之理也續志云月有晦朔星
有合見月有弦望星有雷逆其歸一也斯言得之又曰五星在日後晨而始見在日前夕而
始見金水之行速於日順行而在日前逆行而在日後兩見伏而一終故有晨夕之率木土
火之行遲於日衝日以後日行速星行遲以速及遲漸近於日亦在日前不云夕見伏者以
晨統夕也四分術推五步以合伏起算後世術家咸宗之三統以晨見起算者彼以與日同
度命積度此以去日半次命度其術不同其理一也又曰木晨見在日後十五度奇與伏行
即星伏時在日之半見時在日之度順百二十一日日行二十二度去日百一十四度奇雷
二十五日去日百三十九度奇逆八十四日退十二度行遠去日二百三十五度奇雷二
十四日三分去日二百五十九度奇順百一十一日有百八十二萬八千三百六十二分行
二十度百六十六萬一千二百八十八萬八千六百六十分凡見三百六十五日有百八十二萬八千三
百五十五度奇則星在日前十五度奇故伏也 凡見三百六十五日有百八十二萬八千三
百六十五分除遠定行星二十度百六十六萬一千二百八十六分補注錢大昕曰此日與
分母五凡見一歲行一次補注李鏡曰并百二十一日二十五日八十四日二十四日三分
星放此十二度百六十六萬一千二百八十八萬八千六百六十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歲故曰凡見一歲行一次而後伏日行
不盈十一分度一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
三千四百五十一謙曰官本作三分補注錢大昕曰歲有三百六十五日一千五百五十三
分日之一百八十二萬八千三百六十五分此舉其大率耳不盈十一分度一當作不盈十一分度一歲而伏也歲星歲行一次尚有餘分
分內子得二億四千四百五十二萬二千二百為一率伏行度及分通分內子得二千三百
五十九萬九千五百八十四為二率度法十一為三率推四率得一又二億四千四百五十
二萬二千二百分之一千五百七萬三千二百二十四故云不盈十一分度二也伏十六日
有奇而與日合又十六日有奇而在日後十五度奇則晨見也李鏡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
三度及分餘三十度百六十六萬一千二百八十八萬八千六百六十分以加前去日度得三百八十八
六十五萬九千八百八十分滿一周三百六十五度百八十二萬八千三百六十六分而後見也一見三百九十八
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補注劉敞曰三百九十八日五百一十六萬三千一百二
之以下文金晨見伏夕見伏推之可知錢大昕曰此通計一見伏日與度之全分而以通率
約之也木土火稱一見者以見統伏也金水稱一復者以復該晨夕也上文見中法下分注
見數分數其義已明此下又有推五星見復之術劉氏俱未檢照行星三十三度三百三十
輒疑後人妄改甚違蓋關之義先謙曰官本一見作壹見下並同 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補注錢大昕
法乘三百九十八日得二十九億八千八百八十六萬六千九百七十八併餘分共二十九億一
千四百三十三萬八千為法又以見中日法乘三十三度得二億四千一百一十八萬七千四百六
十三併餘分共二億四千四百五十二萬二千二百為實法除實得一億四十五術為以三百九十
百二十五億三千四百三十六萬一千六百為實法除實得一億四十五術為以三百九十
八日有奇比三十三度有奇若歲數千七百二十八與星行率百四十五也以率相除得歲
星每日行萬分度之八百三十九有奇凡十二日而行一度奇也李鏡曰以伏日及分加凡
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二十九億八千四百三十三萬八千九百六十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分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即周天也

前漢二十一

九

金晨始見去日半次

補注李鏡日置夕伏十六日百二十九萬五千三百五十二分以行星

五千二百一十八萬二千六百一十分逆日行二分度一六日

度以加前去日度得去始雷八日

分度三十三四十六日

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

百四十四日除逆定行星二百四十四度

與日競競又先日遲速順逆晨夕生焉按金水之行速於日其去日也金星以四十五度水

星以二十一度而極故無與日衝之時其逆行而伏亦與木土火小異以其段目論之夕伏

西方始與日合日遲星疾故夕見而先日始見極疾遠日而遲遲後而漸與日近則逆行

而伏又與日合既合而伏乃晨見東方而後日逆而旋雷雷而順行始遲後疾又及於日則

復為伏合而一終木土火以與日衝而逆行以日行及之而伏合金水以退合於日而逆行

以星行及日而合伏故不同也論金水一終應先夕而後晨今不然者從木土火之例也又

日金晨見在日後十五度奇逆六日退三度去日二十四度奇雷八日去日三十二度奇順

四十六日行三十三度去日四十五度奇順疾百八十四日行二百十四度去日十五度奇

故伏也日行三十三度去日四十五度奇順疾百八十四日行二百十四度去日十五度奇

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

六萬五千二百二十分

十三有奇也伏四十一日二分日一而與日合又四十一日二分日一在日前十五度奇而

夕見西方李鏡日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一億一千三百三十一萬八千九百七十九億三

百九十七億三萬三千六百六十八萬五千三百三十一萬八千九百七十九億三

度及分減之餘三十五度分前又為去日半次而夕見也

凡晨見伏三十三有奇

三百五十七度四百三十六萬五千二百二十分

凡見定行星度數夕始見去日半次

一日百七分日四十五

九千八百四十四為法除實得星行二百一十一度以日行百八十四為實兩母相乘得

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為母小分以百七為母共得二十九

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

四度七百九十六萬三千八百七十分小分七十四為夕見去日最遠之數

十六分度三

度得去日三十一

以減前去日度得去日二十四度

而旋逆日行二

伏

二百四十一度

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

百九十七萬七千三百三十七分度之一百九十三萬六千四百三十五也伏八日有奇而與日合又八日有奇在日後十五度奇而晨見東方李鏡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十一億四千二百六十八萬八千八百八十八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為去日半次一凡夕見伏二百五十七日百二十九萬五千三百五十二分補注錢大昕曰一見行二百四十四度除逆行而後晨見也

二十六度六百九十萬七千四百六十九分補注錢大昕曰一見行二百四十四度除逆行二百二十六度六百九十萬七千四百六十九分李鏡曰以夕伏日及分加夕凡見日一復

數得凡夕見伏日數以夕伏逆行星度及分減夕凡見定行星度得凡夕見伏度數一復

五百八十四日百二十九萬五千三百五十二分補注劉徹曰此又妄改為壹復自是通計見行星亦如之補注李鏡曰并夕晨見伏故曰日行一度補注錢大昕曰金水之行速於日

土晨始見去日半次補注李鏡曰置伏日及分以行星度及分減之餘三十度八百四十順

日行十五分度一八十七日補注李鏡曰以十五除八十七得星行五度十五分之十二如

一百三十一萬一千七百以十五除之得千五百四十二萬七千八百八十八共得星行五度千五百四十二萬七千八百八十八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九十六度八百七萬一千九百九十五分補注李鏡曰以日行三十四度加前而

旋逆日行八十一分度五百一日補注李鏡曰以五乘百一以八十一除之得六度八十一

六百二十四萬三千五百二十五又以八十一除之為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四百五十二萬一千五百二十五分補注李鏡

去日度得去日二百五十七度復置三十三日八十六萬二千四百五十五分補注李鏡

日退六度又八十一分度之十九度奇順復八十一日行五度又十五分度之十二度奇逆行百一

八十六萬二千四百五十五分去日二百七十七度奇順復八十一日行五度又十五分度之

除八十五得五度十五分度之十變之置十分以見中目法乘之得一億九千二百七十五

萬九千七百五十五以十五除之為分共得星行五度千二百八十五萬六千五百五十分以減日

法得一度共得去日三百五十五度六千五百五十分五分反減周天三百六十五度四

百八十二萬二千一百二十五分餘十五度四百二十一萬六千八百八十分亦去日半次而伏

求周天度分者如上三因三百八十五又以其見凡見三百四十日八十六萬二千四百五

十五分除逆定補注錢大昕曰自晨見至

分度之七以日法分通之為八百九十九萬五千四百五十五分除逆行六度四百五十二

萬一千五百二十五分定行五度四百四十七萬三千九百三十分李鏡曰并八十七日三

十四日百一十三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

分又爲去日半。一見三百七十七日。千八百三萬二千六百二十五分。補注劉敞曰此壹見次而後見也。

四星 補注錢大昕曰以見中日法乘三百七十七日得七十二億六千七百四萬二千五百

四十五 補注錢大昕曰以見中日法乘三百七十七日得七十二億六千七百四萬二千五百

義同 補注錢大昕曰以見中日法乘三百七十七日得七十二億六千七百四萬二千五百

日行四萬三千三百三十分度。通其率故曰日行四萬三千三百三十分度之百

除實得百四十五故曰日行四萬三千三百三十分度之百四十五也。以率相除得鎮星每日行

數如法通之日得七十二億八千五百七十三萬五千二百三十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

火晨始見去日半次。補注李銳曰置伏日及分以行星度及分減之餘三十二度七百四

百四十分。順日行九十二分度五十三。二百七十六日。補注李銳曰以五十三乘二百七十六

得星行百五十九度以減日行二百七十六度餘一百一十七度。始雷十日。補注李銳曰以

十三度以加前去日度得去日百三十三度。如前。而旋復順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

十三。二百七十六日而伏。補注錢大昕曰火晨見在日後十六度奇。順日行九十二分度五

四百一 逆日行二度一日補注李銳日以星行二度加日行一度得三十分 始雷二日補注李銳日以星行二度加前去日度得去日十八度分如前

去日度得去日二十一分如前而旋順日行七分度六十分 七日補注錢大昕日十字衍李銳日以星行六度減日行七度餘一度以加前

去日度得去日二十一度分如前為晨順疾日行一度三分度一 十八日而伏補注李銳日以星行十八度減之餘六度以減前去日度得去日十五度分如前亦去日半次而伏

十八日除逆日行二十八度補注錢大昕日亦晨見在日後十五度奇逆一日退二度去 凡見二

十一度奇順疾十八日行二十四度去日十五度奇而晨伏東方計晨見行三十度除逆行

二度定行二十八度李銳日并一日二日七日十八日得晨凡見日數并六度二十四度除

逆行二度得晨凡 伏日行一度九分度七有奇三十七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補注錢大昕日以率計之當為日行

十二萬七千二百一十一分度之二億二千二百五十四萬一千一百八十三也伏十八日

有奇而與日合又十八日有奇在日前十五度奇而夕見西方李銳日置伏日及分以見中

日法通之得五十億八千三百七十四萬四千五百九十四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四十四億八千一百一十三萬

一千七百三十三以分母九乘之得三百六十七億三千一百一十八萬五千五百七十復為實以

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日九分度七有奇也以

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補注李銳日以日度

十三度得四相乘得百三十二為實母二三相乘得六為法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為分得五度六千七百四萬一千一百四十八

分半以加前去日度得去日二十度九千九百六十分補注李銳日以日度得去日十八度

七萬二千五百五十八分半為夕見去日最遠之數 順遲日行七分度六十七補注李

亦去日半 凡見二十六日除逆日行星二十六度補注錢大昕日夕始見在日前十五度奇順

奇順遲七日行六度去日十九度奇雷一日二分日一去日十八度奇逆一日退二度去日十

五度奇而夕伏西方計夕見行二十八度除逆行二度定行二十六度李銳日并十六日二分

日一七日一日二分日一得夕凡見日數并二 伏逆日行十五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補注錢大昕日以率計之當為日行十五分度

五分之五百二萬九千九百有也伏十二日而與日合又十二日在日後十五度而晨見東方李銳日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為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百二十九億四千七百三十四萬九千三百三十為實法除實得四不盡七千五百四十四萬八千五百一十八故日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度分如前又為去日半次而後晨見也 凡夕見伏五十日行星十九度七千五百四十一萬九千四百七十七分補注錢大昕日一見行

五千八百六十六萬二千八百二十分定行星十一復百一十五日一億二千二百二萬九千九百七十五分補注劉敞日此壹復字 行星亦如之故日行一度補注錢大昕日古人推五星

亦妄與金通計義同 其說著於歷志矣而天文志又非之班氏不知歷法故云然 統術補注先謙曰官本考證云監本連接推日月元統又紀術二字連接推 推日月元統置太極上元呂來外所求年補注李銳曰外所求盈元法除之謂除去之上 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呂來年數也補注錢大

統當當作元李鏡曰元餘不盈統為入甲子
統先謙曰錢李改志文並同惟此條有異
盈統除之。餘則地統甲辰呂來年數也。補注李鏡曰元
亦事如上元惟日名不同故須以三統別之。又盈統除之。餘則人統甲申呂來年數也。

補注李鏡曰元餘以統法除之尚在各
六十三萬九千四百而為太極上元不盈此數者太極上元以來年數也。外所求年者步氣
祇以十四萬二千一百九歲入算上元則得本年天正朔日故云外所求四分術謂之減
一也以元法除之不盡則以統法除不盈統法者入統歲數也。甲子甲辰甲申皆統首日名
劉洪乾象術曰凡言如補法盈餘法約約之法滿
得法皆求實之除也去及除之取盡之除也。

推天正。呂章月乘人統歲數。補注錢大昕曰人當作入。盈章歲得一。名曰積月。不盈者。名曰閏餘。
今有術也。章歲為所有率。章月為所求率。入統歲為所有數。而今有之得積月及閏餘
為所求數也。九章今有術曰。以所有數乘所求率。為實。以所有率為法。實如法而一。閏餘

十二呂上。歲有閏。補注李鏡曰。十二則并其年閏餘。七滿章歲。成月故有閏。求地正。加積月。一求入
正加二。補注李鏡曰。上元起天正。故求地正。人正當加錢大昕曰。歲有積月。十二又十九分
歲除之者。以積年所有之閏。分收為整月。其有不盡者。則歲前所餘之閏。分尚未及一月。而
為所求年之閏餘也。閏餘十二加歲閏。七歲餘。諸歲內所餘。則滿十九。而有閏。如在十二以
上。則歲內有閏。而尚剩
餘分。為來年閏餘也。

推正月朔。呂月法乘積月。盈日法得一。名曰積日。不盈者。名曰小餘。補注李鏡曰。此亦今有
為日率。積月為月數。**小餘三十八呂上。其月大。**補注李鏡曰。一月小餘八十一分。之四十三
而今有之得日數。**積日盈六十。除之。**補注李鏡曰。日名六十。不盈者。名曰大餘。數從統首日起。算
日故其月大。**積日盈六十。除之。**補注李鏡曰。日名六十。不盈者。名曰大餘。數從統首日起。算
外。子二。乙丑。三。丙寅。四。丁卯。五。戊辰。算外。得已。甲。則朔日也。補注錢大昕曰。一月之四十三。以月

為整日。其有不盈者。則月前所積之小餘。即合朔所命時刻也。小餘三十八。加月小餘四十三。
三則滿八十一。而成日。故其月大也。大餘者。六十甲子之小餘。日法以命時。加時法。以命日。
算外。滿八十一。而後日。故其月大也。大餘者。六十甲子之小餘。日法以命時。加時法。以命日。
有定而小餘無定者。以日法。求其次月。加大餘二十九。小餘四十三。除月法。得大餘二十
大小也。或法。以日法。求其次月。加大餘二十九。小餘四十三。除月法。得大餘二十
九。小餘三。小餘盈日法得一。從大餘。鏡曰。如有大餘二十九。小餘四十三。加大餘二十九。小餘
四十三。三得大餘五十八。小餘八十六。滿日法八十一。得一。數除如法。補注錢大昕曰。大餘
大餘一。并入大餘五十八。共得大餘五十九。小餘五。數除如法。補注錢大昕曰。大餘
加大餘七。小餘三十一。補注李鏡曰。以日法除通。求望倍弦。小餘六十二。錢大昕曰。弦望小
餘。以命漏刻四分。術以後始有之。

推閏餘所在。呂十二乘閏餘。加十得一。補注錢大昕曰。盈章中數所得。起冬至。算外。則中至
終閏盈。補注李鏡曰。十二歲中。也。閏餘本以章歲十九為母。以歲中十二乘之。則以章中二
之八十四。以十二分之。得一。中閏餘。二百二十八。之七。各以十二通之。即為一歲閏餘。二百二十八。
中加滿章中。則滿法。成月。歲中起。冬至。故數起。冬至。算外。得閏餘所在。**中氣在朔。若二日**
則前月閏也。補注李鏡曰。無中氣者。為閏月。中氣在朔。或二日。則前月無中氣。故前月閏。錢
滿章中。數為一月也。計中氣。十九。加七。得一。者。每歲通閏。七分。以十二乘之。則每分。又化為十二分。故
每中有閏。分七。閏分。乃中餘。於月之數。而閏月。無中氣。積而漸多。中氣漸向。後中氣。在晦
而閏分。滿今。加七。而盈。章中。則閏。必在此。中氣之後。如不盈。章中。知閏分。尚未盈。一月。必層
累加之。盈章中。數。而止。則中。在月終。而有閏也。閏前之中。常在。晦閏後之中。或在朔。或在二
日。以中日。恆盈。於月。日積。此盈。數。即成。閏分。故也。又曰。左文。元年。傳孔。疏云。古今。歷法。推閏
月之術。皆以。閏餘。減。章歲。餘。以。歲中。十二。乘之。章。閏。而一。所得。為。積月。命。起。天正。算。外。閏。所
在也。其有。進退。以。中氣。定之。無。中氣。則。閏。月。也。理。與。三。統。同。古。歷。十九。年。為。一。章。章。有。七。閏
八。章。三年。閏。九月。六年。閏。六月。九年。閏。三月。十一月。閏。十一月。十四。年。閏。八月。十七。年。閏。四
月。十九。年。閏。十二月。此。據。元。首。初。章。若。干。後。漸。積。餘。分。大。率。三。十二。月。則。置。閏。不。必。恆。同。初
章。閏。月。文。並。今。以。三。統。術。推。之。如。入。章。三年。閏。餘。十四。以。十二。乘。得。百。六十八。加。七。者。九。則

前漢二十一下

前漢二十一下

及斗分尚贏二十九度八十七分而又與日合推合辰所入星度但以日為宗者因日先在而月從之又日行一度易於布算故以統法乘積日取日法八十一分每分通為十九分其不盈八十一者亦以十九通之則分同而可徑併乃以周天除去之其餘為今所入度分如統而一而得積度也古歷冬至日在牽牛故以牽牛起算外命之

推其日夜半所在星 曰章歲乘月小餘 曰減合晨度 補注李銳曰日月小餘為夜半至合朔加行之度分故以減合晨度得夜半日所在

小餘不足者破全度 補注李銳曰小餘不足謂合星章歲乘月小餘即上文十九乘小餘也

小餘之數破全度者去合晨度一下加統法而後減之錢大昕曰日月小餘者合朔小餘也加時以夜半子起算如朔無餘分則先所推入宿度即在夜半不須更求合朔小餘有若干則方夜半時日月俱未入此度分以日法除統法得每分行千五百三十九分度之十

九乃以章歲乘月小餘使日法與度法兩分適等以減合晨度之小餘得朔前夜半日在某度若干分也如朔小餘所乘之數大於合晨度小餘不及減則夜半日尚在前一度之某分故破全度為千五百三十九分而減之也

推其月夜半所在星 曰月周乘月小餘 盈統法得一 曰減合晨度 補注錢大昕曰月之行

得二萬五百七十四盈統法而一得每日行十三度又千五百三十九分度五百六十七

法而一即為夜半距合朔月行之度分以減合晨度得夜半月所入宿度也李銳曰日日行

一度月日行十三度十九分之七各以十九通之日得十九即章歲月得二百五十四即月

法為度所得為夜半至合朔加時月所行之度及餘

推諸加時 曰十二乘小餘為實 各盈分母為法 補注李銳曰此亦今有也分母為日分率十

求時 數起於子算外 則所加辰也 補注李銳曰加辰即加時錢大昕曰步氣朔術以小餘命

通日法為九百七十二分每時各得八十一分盈分母而得一時也

推月食 置會餘 歲積月 補注李銳曰置入統歲盈會歲五百一十三除去之不盈者會餘歲

入統以來積月盈會月除 曰二十三乘之 盈百三十五 除之 補注李銳曰此亦今有也百三

其當作天李銳曰不盈者會餘也積月以二十三乘每加二十三得一月加時在望日

滿百三十五則得一食起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 補注李銳曰加時月食所加時也如日加子而望則食在午故地在望日衝辰春秋左

乃為一交交在望前朔則日食望則月食交在望後朔不食今無此文案正義所云蓋學三統者

日食既前後望不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為有食初無推交在望前後之

法也錢大昕曰此推日月交食之術也左昭二十一年孔疏云日月異道互相交錯月之一

周必半在日道裏從外而入內也半在日道表從內而出外也或六入七出或七入六出凡

十三出入而與日一會歷家謂之交道通而計之一百七十三日有餘而有一交交在望前

朔則日食望則月食交在望後望則月食後月朔則日食此自然之常數也案月道與黃道

相交正交從黃道北出黃道南古謂之陽歷中交從黃道南入黃道北古謂之陰歷凡二十

八十一分奇而月行之出入一終三統以五月二十三之二十為朔望之會則一百七十三日

環相疊而小差凡日月同在一度相遇則日為之蝕正一度相對則月為之虧雖同一度而

黃道與月道不相近自不相侵同度而又近黃道月道之交日月相值乃相凌掩正當其交

於西南復於東北自內而交出於外則蝕於西北而復於東南日在交東則蝕其內日在交

西則蝕其外蝕既起於正西復於正東凡月食月道自外入內則起於東南復於西北自

內出外則起於東北復於西南月食月道自內入外則起於西南復於東北自

復於西交道每月退一度餘凡二百四十九交而一期故西天法羅睺計都皆逆步之乃今

之交道也交初謂之羅睺中交謂之計都又曰會歲百五十三其食數千八十一以率相除

得歲有再食五百一十三之五十五也論算術當云置太極上元以來外所求年盈會歲去

之不盈者以章月乘之如章歲而一名曰積月不盈者為閏餘今但云置會餘歲積月者以

其法易知略之也以異乘同除之理論之月數百三十五則食數二十三今積月若干應有

積食若干次在所求年天正以前故除去之又積月原以二十三乘之分滿百三十五而得

一食今除去積食之數尚有餘分當更積若干月而盈一食故每加二十三則命為一月從

日食初分... 術即同月食其算例詳見春秋日食攷

紀術

推五星見復置太極上元呂來盡所求年... 補注李銳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... 補注宋祁曰景不盈者名曰見復餘... 補注李銳曰此亦今有也歲數為所

為所有數而今有見復餘盈其見復數一呂上見在往年倍一呂上又在前往年不盈者在

今年也... 補注錢大昕曰今下陳仁錫本脫年字推中朔外所求年者以從歲首起算盡往

除去年所積見復數則所餘者定見復之積即星見以後之積日積分也... 補注李銳曰此亦今有也歲數為所

法乘除則滿一千五百八十三而為一年滿一千七百二十八而為一見亦互乘之術也積

於見復數故見復餘盈見復數不盈此數者為見在今年五星皆然歲星太白鎮星歲數並大

十者則為見在前往年辰星歲數少於復數則無見在往年... 補注李銳曰此亦今有也歲數為所

乘則每歲得一見復數故每一見復數為一年歲星太白鎮星歲數其在見復數已上故有

見往年者榮惑歲數在其見復數倍一以上故有見在前往年者辰星歲數少於復數無見在

往年之事... 推星所... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見

推星所... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

中元餘也... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

去之者去其重疊也... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

故曰五元起其初日元起其中也... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

在星紀之初若始見在冬至後若干日知其星紀幾何度故求中次並為一法也... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

除之理見中法者大周之定見復數見中分者大周之積中故見中法與見中分若定見復

與積中如法乘除而得積中其不滿法者則始見在中後之日分故曰中餘也... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

故以章月除之今亦以章中除中... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

元餘者亦以推見月之法例之... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

推星見月... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

之是并之二字先謙... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

日從與併同義見上盈見月法得一并積中則積月也不盈者名曰月中餘... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

此亦今有也見月法為見率見月法為章歲乘見中法之數以章歲乘中餘則亦以見月

法為母母同子齊故可相并一歲正數之... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

月十二與歲中同故積中得積月... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

意加先謙曰汲古官本... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

入章三歲一閏... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

歲三閏... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

歲五閏... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

九歲七閏... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

命為積月此但以前漢二十一... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

命為積月此但以前漢二十一... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

命為積月此但以前漢二十一... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

命為積月此但以前漢二十一... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

命為積月此但以前漢二十一... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

命為積月此但以前漢二十一... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

命為積月此但以前漢二十一... 補注李銳曰此亦今有也見中法為見率見... 呂元中除積中餘則

無中氣乃中氣之餘積此間分故常多於積中今不求積月但以見閏分乘定見復數如見
月法而一即知上元以來其積有幾許閏月以加積中而為積月乃捷法也其以章歲乘所
得中餘者以中餘漸多則中氣移在其月之末星始見不必在其月而或在其後月以復
故以中餘化為閏分則中氣移在其月之末星始見不必在其月而或在其後月以復
日分命日月餘也如星見在閏月則以元月除積月亦從甲子起算上命日也積月以有閏不
以十二除故以章月除之則星見在閏月則以元月除積月亦從甲子起算上命日也積月以有閏不
不滿十二者則所求年天
正至星見以前之積月也

推至日。補注李銳曰此推星所見中
日云至日者舉冬至為例也。呂中法乘中元餘。盈元法得一。名曰積日。不盈者。名曰
小餘。補注李銳曰此亦今有也。以元法為中率中
法為日率中元餘為中數而今有之得日數。小餘盈二千五百九十七。呂上。中大。李補注

日一中小餘元法分之二千二百二十若小餘盈二千
五百九十七則并二千二百二十滿元法成日故中大
起除謂六。算外則冬至也。補注錢大昕曰此所推乃星見前交中氣日舉冬至以起例假如
十除去之。先推星見中在大寒置積日除如法算外乃大寒日也十二中氣
每中大餘三十小餘二千二百二十今小餘二千五百九十七以上加二千二百二十則盈元法而從
大餘故其中大也。中法三十一日中餘分滿法而成日
術家謂之沒日四分以後並有求沒日術三統無之

推朔日。呂月法乘月元餘。盈日法得一。名曰積日。餘名曰小餘。小餘三十八。呂上。月大。李補注
日此與推
天正術同。數除積日。如法。補注李銳曰亦
乘之則化積月為日分
如日法而一為積日也

推入中次。日度數。呂中法乘中餘。呂見中法乘其小餘。并之。盈見中日法得一。則入中日入
次度數也。補注李銳曰中餘本以見中法為母前推至日以中法乘積中為實元法為法今
今以見中法乘之亦當以見中法乘元法為母同子齊故
可相并元法乘見中法得見中日法故盈見中日法得一。中次至日數。補注錢大昕曰次當以次呂

次初數算外則星所見及日所在度數也。補注錢大昕曰求夕在日後十五度。補注錢大昕曰
盈見中法之餘以中法乘則以見中法分每分通為十四萬五千三百三十也。小餘又不盈者不
之數故分向而可徑併如見中日法而一則星見入中日數以併中大餘滿六十去之算外星
見日也。中法以滿元法為日今以見中法乘其小餘故必盈見中日法而得一日蓋見中日
法者元法乘見中法之積也。中以至日計算亦舉冬至見例如前條又曰五星晨見後日命
度在日前金水夕見先日命度在日後者天行左旋而成晝夜五星隨日右轉而生見復日
前乃日已經之度故後日日後乃日未經之度故先日五星
始見並去日半次既得始見日即知所入宿度無二法也

推入月日數。呂月法乘月餘。呂見月法乘其小餘。并之。盈見月日法得一。則入月日數也。補注
李銳曰月餘本以見月法為母前推朔日以月法乘積月為實日法為法今以月法乘月餘
為實則當以見月法乘日法為法又朔日小餘以日法為母以見月法乘之亦當以見月法
乘日法為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法故盈見月日法得一。并之。大餘數除如法。則見日也。李補注

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。錢大昕曰
月餘者不盈見月法之餘以月法乘則以見月法分每分通為二千三百九十二也。小餘又
不盈日法之餘以見月法乘則以見月法分每分通為八十一也。而月法又即日法乘月日
之數故分向而徑併如見月日法而一為星見入月日數以併朔大餘如法算外命日即與
所推星見入
中日同也

推後見中。加積中於中元餘。加後餘於中餘。補注錢大昕曰後下當有中字李銳曰歲
宋祁曰景本餘盈下有
中字先謙曰中字當衍其法得一。從中元餘數如法。則見。謙曰官本有中字也。補注錢大昕
除字則下當有後字又曰統母之積中中餘一見所歷之中氣及餘分也以
加先所推之中元餘及中餘中餘滿見中法從中元餘如法命之即後見中

推後見月。加積月於月元餘。加後月餘於月餘。補注李銳曰歲星加積月十三
從月元餘除數如法。則後見月也。補注錢大昕曰統母之積月月餘即一見所歷之月
及餘分也以轉加先所推月元餘及月餘即後見月

從月元餘除數如法。則後見月也。補注錢大昕曰統母之積月月餘即一見所歷之月
及餘分也以轉加先所推月元餘及月餘即後見月

從月元餘除數如法。則後見月也。補注錢大昕曰統母之積月月餘即一見所歷之月
及餘分也以轉加先所推月元餘及月餘即後見月

從月元餘除數如法。則後見月也。補注錢大昕曰統母之積月月餘即一見所歷之月
及餘分也以轉加先所推月元餘及月餘即後見月

從月元餘除數如法。則後見月也。補注錢大昕曰統母之積月月餘即一見所歷之月
及餘分也以轉加先所推月元餘及月餘即後見月

從月元餘除數如法。則後見月也。補注錢大昕曰統母之積月月餘即一見所歷之月
及餘分也以轉加先所推月元餘及月餘即後見月

從月元餘除數如法。則後見月也。補注錢大昕曰統母之積月月餘即一見所歷之月
及餘分也以轉加先所推月元餘及月餘即後見月

推至日及入中次度數如上法補注錢大昕曰次下當有日字

推朔日及入月數如上法補注錢大昕曰月下當有日字

推晨見加夕夕見加晨皆如上法

推五步置始見日來日數至所求日各日其行度數乘之補注李銳曰日度兩無分者直相乘之為積度如水晨見日行二度

乘得二為積度也其星若日有分者分子乘全為實分母為法補注李銳曰子有所乘母當報除也如木始見日行十一

分度二百二十一此星有分也以分子二乘全為實分母為法補注李銳曰子有所乘母當報除也如木始見日行十一

乘全分子從之令相乘為實分母相乘為法補注李銳曰分度數三字衍子相乘則母各當

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

分于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為日分令度分日分相乘得二百七十七

八十四為實以度分母九十二日分母百七相乘得九千八百四十四為法除實得二百

一十一為積度實如法得一各日積度數起星初見星宿所在宿度算外則星所在宿度也補注李

宿二字衍錢大昕曰五緯在天遲疾留逆各有本行其日數與行度皆不等以通率求之塵

能約其一見所行之中數今欲求某日星實行在某度分應從始見以來起算各以其行度

六十五去之並餘斗分少破全度補注李銳曰此法以星宿所在宿度為法

也逆順母不同以當行之母乘歲分如母而一當行分也雷者承前逆則減之承前順則加

日其星日兩有分者以通分之術以分母相乘為法又各以分母乘全數分子從之

兩數相乘為實實如法而一命為積度也又日以算明之如未始見日行十一分度二今行

百二十一此度有分也術以二乘百二十一得二百四十二滿十一而一知行度二十二

度也又如金夕見日行一度九千二百四十五經百八十一日百七分日四十五此兩有分也

術以百七與九十二相乘得九千八百四十四為法以九千二百四十五乘一併併十五得百七又

得二百七與九十二相乘得九千九百四十四為法以九千九百四十五乘一併併十五得百七又

置上元日來外所求年盈歲數除去之補注李銳曰歲星歲數也去之亦去其重疊歲數為

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二千三百六十三萬九千四百四十而復於太極上元也

不盈者百四十五乘之百四十四為法如法得一各日積次不盈者名曰次餘補注李

亦今有也以百四十四為年率百四十五為次率不盈者為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千七百四十四次則為千七百二十

八年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為年率以約次數得

百四十五為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超十二辰而一周也左傳襄二十八年正義云積次盈十二

欲知入次度者以次餘乘一次三十度以百四十四除之今三統亦無此文積次盈十二

除去之補注李銳曰十二次一盈者名曰定次數從星紀起算盡之外則所在次也欲知太歲

百六十除餘積次補注錢大昕曰餘字衍餘不盈者數從丙子起算盡之外則太歲日也補注錢大昕

云太歲所在左昭九年孔疏云歷家以周天十二次次別為百四十四分歲星每年行一百

四十五分是歲星行一次外剩行一分積一百四十四年乃剩行一次按歲星十二歲而周

天尚有剩分滿一千七百二十八剩行一周而復於星紀之初故云積終其不盈歲數者

十去之恰盡故知太初元年太歲在丙子也古法太歲與歲星皆有超辰不盡依六十甲子
之次故古人不以干支紀歲而以歲星所在紀歲以歲星在天人所共見非若太歲之必待
推算也東漢以後古法失傳乃區太歲與歲星而二之續志太史令虞恭治歷宗新等議以
爲太初元年歲在丁丑上極其元當在庚戌而曰丙子言百四十四歲超一辰凡九百九十
三超歲有五行八十二周有奇乃得丙子案歲所超於天元十一月甲子朔旦冬至日月俱
起日行一度積三百六十五度四分度一而周天一周名曰歲歲從一辰日不得空周天則
以爲丁丑由不用超辰故也又曰周禮馮相氏掌十有二歲注歲謂太歲歲星與日同次之
月斗所建之辰樂說說歲星與日同次之月斗所建之辰樂說說歲星與日同次之月斗所建
在地與天上歲相應而行歲星爲陽右行於天一歲移一辰又分前辰爲一百四十四分而
侵一分則一百四十四年跳一辰十二辰而總有千七百二十八年一大周十二跳而以此而
計之十二歲一小周謂一年移一辰故也千七百二十八年一大周十二跳而以此而
於地一與歲星跳辰年數同此則服虔注春秋龍度天門是也以歲星本在東方謂之龍以
辰爲天門故以歲星跳辰爲龍度天門也云歲星與日同次之月斗所建之辰者以歲星爲
陽人之所見太歲爲陰人所不覩既歲星與太歲雖右行左行不同要行度之辰者以歲星爲
以表太歲言歲星與日同次之月一年之中惟於一辰之上爲法若元年甲子朔旦冬至日
月五星俱起於牽牛之初是歲與日同次之月十一月斗建子子有太歲至後年歲星移在
子上月五星俱起於牽牛之初是歲與日同次之月十一月斗建子子有太歲至後年歲星移在
月建之義也云然則今歷太歲非此也者以今歷太歲歲星北辰太歲無跳辰之義非此經
太歲者也王引之曰日字不誤日下蓋脫辰字日辰謂十日十二辰也紀歲必以日辰六十
甲子周而復始故謂之太歲日辰爾雅曰太歲在甲曰闕逢此太歲所在之日名也又曰太
歲在寅曰攝提格此太歲所在之辰名也淮南天文篇曰太陰所居日爲德辰爲刑太陰所
居謂太歲所在也上文曰數從丙子起丙子即太歲所在之日辰李鏡曰攝提格太歲是
太歲亦百四十四年超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周禮鄭
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
禮云若今歷日太歲在某月某日某甲是後漢有太歲日也唐杜預太歲日詩黃鶴注云此
是大曆三年正月月初三日又案太初元年太歲在丙子則其年丙子日爲太歲日鄭注周
禮云若今歷日太歲在某月某日某甲是後漢有太歲日也唐杜預太歲日詩黃鶴注云此
合是唐時尚有太歲日也又案太初元年太歲在丙子則其年丙子日爲太歲日鄭注周
禮云若今歷日太歲在某月某日某甲是後漢有太歲日也唐杜預太歲日詩黃鶴注云此
太歲日丙子後九年至太始二年初一辰太歲在丙子又云闕逢攝提格之歲者太初元年
戊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

盈縮不是過也補注先謙曰官本盈作贏過次者殃大過舍者災小不過者亡咎師古曰帑周楚惡之五星

志超舍而前爲贏退舍爲縮春秋襄二十八年歲在星紀而淫於玄枵此超舍而贏也杜注
歲星棄星紀之次客在玄枵歲星所在其國有禍失次於北禍衝在南南爲朱鳥鳥尾曰帑
鶉火鶉尾周楚之分故周王楚子受其咎孔疏云歲星常行之度此年當在星紀星紀是其
所居之次也今歲星棄其所居之次乃客處在於明年所居之次言其未應往而往向彼玄
枵之次爲客寄也子午之位南北相衝注於玄枵衝鶉火南方爲朱鳥之宿帑者細弱之
名於人則妻子爲帑於鳥則鳥尾爲帑妻子爲人之後鳥尾亦鳥之後故俱以帑爲言也天
之分野鶉火周分鶉尾楚分歲星之衝當此周楚之分故周王楚子受其咎也歲星客在玄
枵惟衝鶉火而鶉尾亦有咎者蓋以歲星漸西衝則漸東尾之於鳥猶是一身故衝其身而
及其尾此則神竈能次度補注李鏡曰六物者歲時數日月星辰也補注錢大昕辰者日月
知亦非吾徒所測也此二字衍

二度大雪中牽牛初冬至於夏爲十一月商爲十二月周爲正月補注錢大昭曰大雪十一

放此李鏡曰無中氣者爲閏月於夏爲十一月商爲十二月周爲正月補注錢大昭曰大雪十一

故有中氣則爲正數之月也終於婺女七度補注錢大昕曰共三

玄枵初婺女八度小寒補注錢大昭中危初大寒於夏爲十二月商爲正月周爲二月補注

對爲大小月初寒終於危十五度補注錢大昕

爲小月半寒爲大中營室十四度驚蟄今日雨水於夏爲正月商爲二月

諷訾初危十六度立春補注錢大昭中營室十四度驚蟄今日雨水於夏爲正月商爲二月

氣以驚蟄爲正月中以雨水爲二月節鄭康成月令注云漢始以雨水爲二月節孔穎達春
秋疏云太初以後更改氣名以雨水爲正月中驚蟄爲二月節迄今不改據此志云云則是
太初節氣猶仍古時至東漢始改雨水於驚蟄之前又改穀雨於清明之後後志可證也錢
大昕曰古以啟蟄爲正月中雨水爲二月節夏小正正月啟蟄春秋傳啟蟄而郊杜云啟蟄

夏正建寅之月祀天南郊考工記凡冒鼓必以啟蟄之日鄭云啟蟄孟春之中也月令孟春之月蟄蟲始振仲春之月始雨水皆其證也漢改啟蟄日驚蟄避景帝諱而中節次弟無改三統術亦如之注稱驚蟄今日雨水兩水今日驚蟄者乃東漢所改班氏紀之於史耳湖陰三統術亦如之注稱驚蟄今日雨水兩水今日驚蟄者乃東漢所改班氏紀之於史耳湖陰

降婁初奎五度雨水今日驚蟄補注錢大昭曰驚蟄者蟄蟲驚而出也後人妄改周書時則驚蟄本係清明後後人妄改周書時則驚蟄本係清明後**終於奎四度**補注錢大昭曰

大梁初胃七度穀雨今日穀雨於夏為三月商為四月周為五月補注錢大昭曰穀雨於夏為三月商為四月周為五月補注錢大昭曰**中昂八度清明**今日穀雨於夏為三月商為四月周為五月補注錢大昭曰

實沈初畢十二度立夏補注錢大昭曰**中井初小滿**於夏為四月商為五月周為六月補注錢大昭曰

鶉首初井十六度芒種補注錢大昭曰**中井三十一度夏至**於夏為五月商為六月周為七月補注錢大昭曰

鶉尾初張十八度立秋補注錢大昭曰**中翼十五度處暑**於夏為七月商為八月周為九月補注錢大昭曰

鶉尾初張十八度立秋補注錢大昭曰**中翼十五度處暑**於夏為七月商為八月周為九月補注錢大昭曰

大火星初尾九度寒露補注錢大昭曰**中房五度霜降**於夏為九月商為十月周為十一月補注錢大昭曰

析木初尾十度立冬補注錢大昭曰**中箕七度小雪**於夏為十月商為十一月周為十二月補注錢大昭曰

月猶小十一終於斗十一度外又有兩家其一則費直周易分野以星紀起斗十度五枵起

女六度柳五度鶉尾起張十三度壽星起軫七度大火起氐十一度析木起尾九度其一二則蔡邕月令章句云自斗六度至須女二度謂之星紀自須女二度至危十度謂之左枵自危十度至壁八度謂之豕韋自壁八度至胃一度謂之降婁自胃一度至危十度謂之左枵自危十度至壁八度謂之豕韋自壁八度至胃一度謂之降婁自胃一度至危十度謂之左枵

則禁邕月令章句云自斗六度至須女二度謂之星紀自須女二度至危十度謂之左枵自危十度至壁八度謂之豕韋自壁八度至胃一度謂之降婁自胃一度至危十度謂之左枵

危十度至壁八度謂之豕韋自壁八度至胃一度謂之降婁自胃一度至危十度謂之左枵自危十度至壁八度謂之豕韋自壁八度至胃一度謂之降婁自胃一度至危十度謂之左枵

謂之鶉尾自軫六度至危八度謂之壽星補注錢大昭曰

謂之鶉尾自軫六度至危八度謂之壽星補注錢大昭曰

謂之鶉尾自軫六度至危八度謂之壽星補注錢大昭曰

謂之鶉尾自軫六度至危八度謂之壽星補注錢大昭曰

謂之鶉尾自軫六度至危八度謂之壽星補注錢大昭曰

謂之鶉尾自軫六度至危八度謂之壽星補注錢大昭曰

四度旦氏十二度中大寒日在危初度昏昴二度中去日八十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
九十七度鏡案此立春正月昏分日在婁四度昏柳五度中去日一百一十二度昏井二
九十七度旦斗五度昏張十二度中去日一百一十七度旦斗二十六度昏明日在昴八度昏翼
之節日在胃七度昏張十二度中去日一百一十七度旦斗二十六度昏明日在昴八度昏翼
四度中去日一百一十一度旦女二度昏中四度昏節日在畢十二度昏軫四度中去日一百一
十四度旦虛二度昏中四度昏節日在井初度昏角六度中去日一百一十七度旦危六度昏中五
月五日在井十六度昏氏二度昏中四度昏節日在柳九度昏尾七度昏中四度昏去日一百一
度昏房二度昏中四度昏節日在奎十一度昏數亦有誤六月昏節日在張三度昏箕二度昏去日一百一
十九度旦婁八度昏中四度昏節日在張三度昏箕二度昏去日一百一十七度旦危六度昏中五
日一百一十四度旦畢八度昏中四度昏節日在張三度昏箕二度昏去日一百一十七度旦危六度昏中五
度中去日一百一十一度旦井初度昏中四度昏節日在張三度昏箕二度昏去日一百一十七度旦危六度昏中五
誤八月節日在軫十二度昏斗二十六度昏中四度昏節日在張三度昏箕二度昏去日一百一十七度旦危六度昏中五
度昏女三度昏中四度昏節日在張三度昏箕二度昏去日一百一十七度旦危六度昏中五
十七度旦張初度昏中四度昏節日在張三度昏箕二度昏去日一百一十七度旦危六度昏中五
張十八度中鏡案此旦中亦有誤十月昏節日在尾十度昏危三度昏中四度昏去日一百一十七度旦危六度昏中五
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分故也
角十二 亢九 氏十五 房五 心五 尾十八 箕十一 補注齊召南曰案此洛下閭
言之其黃道度數自續志始載然後世歷家疏密不一惟黃道度較赤道為易差郭守敬云
赤道列舍相距度數歷代所測不同非微有動移則前人所測或未密也今以此文星度校
之元史具列唐一行宋皇祐元豐崇寧時所測元至元中用二
線所測度分稍有不同然大致不異也則洛下閭之術亦神矣

東七十五度

斗二十六 補注錢大昕曰此下當有三百八十五分六字賈逵云太初歷斗二十六度三百
斗起算終於南斗五度五分姜夔云三統以千五百三十九分九分之二百八十五分蓋周天以率
傳寫失之李銳曰四分以各術一周年全度外不成度之分名曰斗分三統統母無斗分之
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 補注錢大昕曰此下當
有三百八十五分六字

奎十六 婁十二 胃十四 昴十一 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

九章歲為百七十一歲而九道小終 補注錢大昕曰十九年一章亦是秦漢以前粗率祖沖
舊法較之則七千四百二十九歲之中舊法當有二千七百三十七年閏新法止有二千七百
三十六閏此戴法與所詆以爲七千四百二十九年輒失一閏者也中朔與閏本相表裏歲
實既減於四分則章法自難因乎古李淳風麟德術乃去章歲之名並氣朔間餘通爲一術
但以氣實與十二朔實相校所多之數卽爲一歲之閏積而不更求齊同之率長慶宣明術
雖有章歲章月章閏之名然其所謂章歲者乃歲實也章月者朔實也章閏者一歲之閏分
也與古法名同而實異此後無有復言章歲者矣章歲以章法爲重又稱一大一小爲平
朔兩大兩小爲經朔三大三小爲定朔不知經朔卽平朔也平朔有兩大無兩小三大
三小皆爲定朔既用定朔則十九年七閏之恆率自不能拘而當時有同亦不能知也 九終
千五百三十九歲而大終 補注李光地曰以日法計之一歲全日之外小分三百八十五比
分不在日首積之一千五百三十九年卽贏小分三百八十五其明年景復則去酉入子
而冬至會起於日首而無餘分矣故爲一統也李銳曰九九八十一其明年景復則去酉入子
終而與元終 補注李光地曰甲子者日名之始必氣朔肇於此日乃得歷本故初統而得甲
謂章統元與餉俱沒則後元進退於牽牛之前四度五分九會陽日九終故日有九道陰兼
之統也李銳曰九會而復元進退於牽牛之前四度五分九會陽日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補注錢大昕曰會歲五百十三九四營而成

易故四歲中餘一補注錢大昕曰每歲三百六十五日千五百四十分滿分母復得一日仍餘一數李鏡

滿統法得一從大餘得大餘三十一小餘一四章而朔餘一補注錢大昕曰每章六千九百

一四章凡二萬七千七百五為篇首補注李鏡曰一章大餘三十九小餘六十三四之大餘

日仍餘八十一分日之一而朔無小餘此因四分舊率也四分之術四歲而中無小餘四章八十一章而終一統

一甲子元首漢太初元年補注先謙曰錢大昕李鏡皆謂今本行列表次古本三統每統各

是也借古本無存未便臆改即今本依例求之當亦瞭然矣十辛酉補注錢大昕曰甲

朔旦冬至之日也以下放此十九己未 二十八丁巳 三十七乙卯 四十六壬子 五十五庚戌

六十四戊申 七十三丙午中 甲辰二統補注錢大辛丑補注錢大己亥補注錢大丁酉補注錢大乙未補注

甲申三統補注錢大辛巳補注錢大己卯補注錢大丁丑文王四十二年補注乙

亥微二十六年補注錢大壬申補注錢大庚午補注錢大戊辰補注錢大

丙寅孟愍二十二年補注錢大二癸卯補注錢大十一辛丑 二十己亥 二十九丁酉 二十

八甲午補注錢大四十七壬辰 五十六庚寅 六十五戊子景本作戊午七十

四乙酉中癸未補注錢大辛巳 己卯 丁丑 甲戌 壬申 庚午 戊辰

乙丑季 癸亥補注錢大辛酉 己未補注宋祁曰丁巳周公五年補注宋甲寅 壬

子 庚戌 戊申元四乙巳孟 三癸未補注錢大十二辛巳 二十一己卯 三十丙子 三十九甲戌 四十八壬

申 五十七庚子補注先謙曰六十六丁卯 七十五乙丑中 癸亥補注錢大辛酉 己未 丙辰 甲寅 壬子 庚戌 丁未 乙巳季

癸卯補注錢大辛丑 己亥 丙申 甲午 壬辰 庚寅成十丁亥 乙酉孟 四癸亥初元二年補注十三辛酉 二十二戊午 三十一丙辰 四十甲寅 四十九

壬子 五十八己酉 六十七丁未 七十六乙巳中 癸卯補注錢大辛丑 戊戌 丙申 甲午 壬辰 己丑 丁亥 乙酉季

癸未補注錢大辛巳 戊寅 丙子 甲戌 壬申惠三十己巳 丁卯 乙丑孟 五癸卯河平元年補注十四庚子 二十三戊戌 三十二丙申 四十一甲午 五十

祁日太甲元年當
在楚元三年上

癸亥補注錢大昕曰三統景本無三字 庚申 戊午 丙辰 甲寅獻十五年 辛亥 己酉 丁未 乙巳孟楚元三年

六壬午補注錢大昕曰元統 十五庚辰 二十四戊寅 三十三丙子 四十二癸酉 五十一辛

未 六十己巳 六十九丁卯 七十八甲子中

壬戌補注錢大昕曰二統 庚申 戊午 丙辰 癸丑 辛亥 己酉 丁未 甲辰季

壬寅補注錢大昕曰三統 庚子 戊戌 丙申煬二十四年 癸巳 辛卯 己丑補注錢大昕曰昭二十年春秋昭二十年 甲申孟

七壬戌始建國三年補注 十六庚申 二十五戊午 三十四乙卯補注先謙曰官本三作二 四十

三癸丑 五十二辛亥補注宋祁曰改作辛巳 六十一己酉 七十丙午 七十九甲辰中

壬寅補注錢大昕曰二統 庚子 戊戌 乙未 癸巳 辛卯 己丑 丙戌 甲申季

壬午補注錢大昕曰三統 庚辰 戊寅 乙亥 癸酉 辛未 己巳定七年補注宋祁曰景作十一年 丙寅

甲子孟補注錢大昕曰漢文後三年四分以此為元首 八壬寅補注錢大昕曰元統 十七庚子 二十六丁酉 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 八十甲申中

壬午補注錢大昕曰二統 庚辰 丁丑 乙亥 癸酉 辛未 戊辰 丙寅 甲子季

壬戌補注錢大昕曰三統 庚申 丁巳 乙卯 癸丑 辛亥傳五年 戊申 丙午 甲辰孟

九壬午補注錢大昕曰元統 十八己卯 二十七丁丑 三十六乙亥 四十五癸酉 五十四庚

午 六十三戊辰 七十二丙寅 八十一甲子中

壬寅補注錢大昕曰二統 己未 丁巳 乙卯 癸丑 庚戌 戊申 丙午 甲辰季

壬寅補注錢大昕曰三統 己亥 丁酉 乙未 癸巳諫九年 庚寅 戊子 丙戌 甲申孟元朔六年

推章首朔旦冬至日置大餘三十九小餘六十一補注李銳曰以月法乘章月得五十六萬

三十九為積日不盡六十一為小餘數除如法各從其統首起求其後章當加大餘三十九

六十去積日不盡三十九為太餘數除如法各從其統首起求其後章當加大餘三十九

小餘六十一各盡其八十一章補注錢大昕曰每章歲積日六千九百三十九又八十一分

如元首第一章甲子朔旦冬至無餘分求第二章首則加大餘三十九小餘六十一推為癸

卯朔旦冬至加時在酉也又以大小餘轉加小餘滿日法從大餘大餘滿六十去之得大餘

十九小餘四十一推得第三章首癸未朔旦冬至加時在巳也

推篇大餘亦如之小餘加一補注錢大昕曰四章為一篇 積日滿六十去之得大餘三十九

求周至加大餘五十九小餘二十一補注錢大昕曰五十七歲為三

八百一十九又八十一分日之二十一以六十去積日得大餘李銳曰四章為篇三章為周

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

世經補注先謙曰官本二 春秋昭公十七年邾子來朝傳曰昭子問少昊氏鳥名何故師古

國名子其君之爵也邾國即東海邾縣是也對曰吾祖也我知之矣昔者黃帝氏曰雲紀故

前漢二十一下

為雲師而雲名。炎帝氏曰火紀。故為火師而火名。其工氏曰水紀。故為水師而水名。師古曰

共讀曰類此。太昊氏曰龍紀。故為龍師而龍名。我高祖少昊繫之立也。補注錢大昕曰三統推太極上元之歲為歷元但遠古之

本皆作摯先謙曰官本摯是也。下文汲古本亦作摯。明鳳鳥適至。故紀於鳥。為鳥師而鳥名。言郊子據少昊受黃帝。

黃帝受炎帝。炎帝受其工。其工受太昊。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。師古曰炮與庖同也補注錢大昕曰三統推太極上元之歲為歷元但遠古之

初荒忽無據識緯所述三皇之名弟已不能盡合故斷自炮犧以來亦易春秋之例也。先謙曰官本注未無也。字。

太昊帝。易曰炮犧氏之王天下也。言炮犧繼天而王。為百王先首。德始於木。故為帝太昊。作

罔罟曰田漁。取犧牲。師古曰罟音古補注故天下號曰炮犧氏。補注錢大昕曰帝王世紀云

太皞氏有聖德為百王先帝出于震。未有所因。故位在東。主春。象日之明。是以稱太皞。作罔罟。以田漁。取犧牲。故天下號

曰炮犧氏。一號黃熊。氏郊祀志。劉向父子以為帝出于震。故包羲氏始受木德。其後以母傳

子終而復始。自神農黃帝下歷唐虞三代。而漢得火焉。先謙曰官本與下連文。

祭典曰。其工氏伯九域。師古曰祭典即禮經祭法也伯讀與霸同下亦類此補注周壽昌曰

法共工氏之霸九州也魯言雖有水德。在火木之間。非其序也。任知刑曰疆。故伯而不王。秦

呂水德。在周漢木火之間。師古曰志言秦為閏位亦周人舉其行序。故易不載。鄧展曰舉去

故去之師古曰此指謂共工也舉古遷字其下並同補注錢大昕曰炎帝。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。曰火承木。故為炎帝。

教民耕農。故天下號曰神農氏。補注錢大昕曰孔穎達云帝系世本皆謂炎帝即神農氏炎

帝五世紀云神農本起烈山蓋初封烈山為諸侯後為天子猶帝堯初為唐侯也黃帝。易曰神農氏沒。黃帝氏作。火生土。故為土德。與炎帝之後。戰於阪泉。遂王天下。始垂衣

裳。有軒冕之服。鄧展曰凡冠前卑後高故曰軒冕也師古曰此說非故天下號曰軒轅氏。補

錢大昕曰春秋內事曰軒轅以土德王天下封禪書黃帝得土德黃龍地蟬見如涓引呂氏春秋云黃帝之時。天先見大螭。黃帝曰土氣勝。故其色尚黃。

少昊帝。考德曰。少昊曰清。師古曰考德者考清者。黃帝之子清陽也。是其子孫名摯立。補注

南曰案左傳郊子曰我祖少昊摯之立也是少昊名摯此志云名摯立涉彼文而說者也。先謙曰郊子語引見上文立字與上下文作受即位意同。非誤也。土生金。故為

金德。天下號曰金天氏。周舉其樂。故易不載。序於行。補注錢大昕曰謙周云金天氏能修太

名摯字青陽姬姓也降居江水有聖德邑于窮桑以登帝位都曲阜故或謂之窮桑即圖讖所謂白帝朱宣者也。位百年而崩。其子孫則曰少昊。帝紀無金天氏。按孔穎達云。史記

云黃帝正妃生二子其後皆有天下其一曰玄囂是為青陽降居江水言降居江水謂不為帝也。傳言其以鳥名官。則是為帝明矣。故世本及春秋緯皆言青陽。即是少昊黃帝之子。代

似亦以清陽為少昊矣。如劉子駿說則金天氏又非清陽之身。乃其子孫。此應別有所據。曹

植少昊贊云。祖自軒轅。青陽之裔。金德承土儀。鳳帝世正用此也。大司樂以樂舞教國子。舞

雲門。大卷。大咸。大磬。大夏。大濩。大武。注此周所存六代之樂。黃帝曰雲門。大卷。大咸。成池。堯

樂也。大磬。舜樂。大夏。禹樂。大濩。湯樂。大武。武王樂。疏案孝經緯云。伏羲之樂曰立基。神農之

樂曰下謀。祝融之樂曰屬讀。又樂緯云。顓頊之樂曰五莖。帝馨之樂曰六英。皇甫謐云。少昊

之樂曰九淵。則伏羲以下皆有樂。今此惟存黃帝堯舜禹湯者。案易繫辭云。黃帝堯舜垂衣

裳。鄭注云。金天高陽高辛遵黃帝之道。無所改作。故不述焉。則此所不存者。義亦然也。然鄭

據五帝之中而言。則三皇之樂不存者。以質故也。

顓頊帝。春秋外傳曰。少昊之衰。九黎亂德。顓頊受之。迺命重黎。蒼林昌意之子也。金生水。故為水德。天下號曰高陽氏。周舉其樂。故易不載。序於行。補注錢大昕曰帝王世紀曰顓

帝位平九黎之亂以水事紀官南正重司天以屬神火正黎司地以屬民于是民神不雜萬物有序在位七十八年九十一歲歲在鶉火而崩孔穎達云大戴禮五帝德司馬遷五帝紀皆言顓頊帝嚳代別一人春秋緯命歷序顓頊傳九世帝嚳傳八世典籍散亡無以取信

帝嚳春秋外傳曰顓頊之所建帝嚳受之清陽玄囂之孫也生木故補注錢大昕曰生上脫水字木下衍故字

載周人禘之補注錢大昕曰帝王世紀曰帝嚳年十五而佐顓頊四謙曰官本作水生木故為木德天下號曰高辛氏帝摯繼之不知世數周魯其樂故易不

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為火德天

下號曰陶唐氏讓天下於虞使子朱處于丹淵為諸侯即位七十載補注錢大昕曰陳豐史記作陳鋒史記堯

立七十年得舜二十年而老令舜攝行天子之政薦之于天堯辟位凡二十八年而崩帝王世紀堯即位九十八年年百一十八歲

虞帝帝系曰顓頊生窮蟬五世而生瞽叟瞽叟生帝舜處虞之嬖師古曰嬖水名也水曲曰嬖音人鏡反

堯嬖曰天下師古曰嬖古禪讓字也其下亦同火生土故為土德天下號曰有虞氏讓天下於禹使子商

均為諸侯即位五十載補注錢大昕曰尚書堯生三十登庸二十攝位至死五十年舜

生一百歲也史記舜生三十堯舉之年五十攝行天子事年五十八堯崩年六十一代堯

踐帝位踐帝位三十九年崩正合百歲之數史遷從孔安國問故其載諸史記者必古文

說也姚方與所上舜典孔傳則云三十徵庸三十在位服喪三年其一在三十之數為天

千五十年凡壽百一十二歲與史記不合以是疑其偽也朱子中庸章句又云舜年百有

十歲亦據方與本舜典而不數服喪之年爾

伯禹帝系曰顓頊五世而生鯀鯀生禹虞舜嬖曰天下土生金故為金德天下號曰夏后

氏繼世十七王四百三十二歲補注錢大昕曰史記禹之父曰鯀鯀之父曰帝顓頊則禹

禪書夏得木德青龍止于郊草木暢茂股得金德銀自山溢周得火德有赤鳥之符今秦

變周水德之時按史記所推五德以五勝相乘三統以相生為序故各不同鄭康成毛詩

箋以叶光紀為殷感生帝靈威仰為周感生帝與此正合夏后氏十七王依史記禹一啟

降十一廟十二廬十三孔甲十四皋十五發十六履癸十七

成湯書經湯誓湯伐夏桀金生水故為水德天下號曰商後曰殷孟康曰初契封商湯居

周壽昌曰孟說非也鄭氏商頌譜云商契所封地正義云商者成湯一代之大號書盤庚

遷于般偽孔傳云般毫之別名鄭氏以商自此號殷前未有殷名盤庚殷降大虐鄭注殷

者將遷於般先正其號名又鄭注序云商家自徙此而更號為殷也是盤庚以前為商

盤庚以後始稱殷不得云二號此文明言後曰殷則前之止曰商不曰殷益可知也

三統上元至伐桀之歲補注先謙曰官本連上不提行十四萬一千四百八十歲歲在大火房五度故傳

曰大火闕伯之星也實紀商人補注錢大昕曰置距算積年盈歲星歲數得積終八十一

萬九千二百四十盈百四十四而一得積次一千五百二十二次餘七十二積次盈十二

去之餘數十名日定次起星紀盡壽星得十次算外知歲在大火也又置次餘七十二以

三十乘之得二千一百六十如百四十四而一得積度十五起氏五度盡房四度算外知

歲在房五度也又曰春秋傳曰陶唐氏之火正閔伯居商邱祀大火而火紀時焉相土因

之故商主大火杜云相土契孫商之祖也始代閔伯之後居商邱祀大火又云后帝

不戴遷閔伯于商邱主辰商人是因故辰為商星杜云商邱宋地主祀辰辰大火也商

人湯先相土封商邱因閔伯故國祀辰星補注若然大火商之分星也歲在大火而湯興

歲在鶉火而周興故云歲星所在其國有福也又曰又以三統歷術推得湯伐桀之歲太

歲在戊戌入地統一千四百三十一年天正前積月一萬七千六百九十九閏餘四積日

五十二萬二千六百六十六小餘六十二為天正庚戌朔又推冬至積日七千五百一十

二小餘一千五百一十二為丙辰日天正經朔後之七日也又加大餘後為成湯方即世

崩歿之時為天子用事十三年矣補注錢大昕曰伐桀之世乃入甲辰統弟七十六章之

前漢二十一

商十二月乙丑朔旦冬至補注李鏡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為
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間
成積日五十二萬七千四百二十一算外得七十七章首積月一萬七千八百六十無間
成積日五十二萬七千四百二十一算外得七十七章首積月一萬七千八百六十無間
六萬七千五百二十盈統法一千四百四十四以策餘八千八百八十乘之得一千一百六十
二十一算外得七十七章首積月一萬七千八百六十無間
當兼用求正月朔求冬至二術錢氏惟周文王四十二年十二月丁丑
朔旦冬至則然餘第用求朔一術而已李氏并刪此事今依術補之
故書序曰成湯既

歿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
資有牧方明補注錢大昕曰今文尚書二十九篇無伊訓孔氏壁中古文有之向歆校理
畢命皆真古文也東晉梅賾所獻古文尚書與此所引不同以此決其偽也**言雖有成湯太丁外丙之服****目冬至越第祀先王**

于方明如清曰觀禮諸侯觀天子為壇十有二尋加方明于其上孟康曰方明者神明之
儀禮諸侯觀於天子為宮方三百步四門壇十有二尋深四尺加方明於其上方明者木
也設六色東方青南方赤西方白北方黑上元黃此蓋明堂之制也鄭康成但以爲會
盟之儀夫明堂所以祀上帝及五帝而因以觀諸侯者也今知其爲會盟之儀而不知其
爲明堂是知二五而不識十也明堂者以其加方明於其上壇而不屋故曰明堂宮謂壇
土爲壇而已荀卿書曰雖爲之築明堂於塞外使治可矣楊倞注明堂壇也謂巡狩至方
嶽之下會諸侯爲壇加方明於其上然則方明之爲明堂先儒其知之矣觀禮一篇載明
堂之制爲宮爲門爲壇高深廣袤與夫神明之象圭幣之儀車旂之制諸侯及上介之位
天子祀方明拜日禮月祭天祭山丘陵祭川祭地之禮莫不具備且其制簡而易明若舉
而行之使天下之人復見三代之盛禮豈不甚可喜仁傑紹興中嘗以先人治命爲圖以
獻今藏之祕府云錢大昭曰兼與緋同禮記曰唯祭宗廟爲越緋而行事緋是引車索言
不以私喪**呂配上帝是朔旦冬至之歲也**補注錢大昕曰商以十二月爲正故以天正十

百四十四年積月一萬七千八百六十無間餘積日五十二萬七千四百二十一算外得七十七章首積月一萬七千八百六十無間
十一小餘十九推得殷十二月乙丑朔冬至同日入統七十七章首也又曰禮嗣君即位
踰年而改元此稱太甲元年則湯崩當在前年但以此推之則湯有天下至崩歿之時止
家步氣朔以天正爲宗或此太甲元年之天正實湯崩年之十二月歷家改其文以從
術非經本文如此也又曰王制喪三年不祭惟祭天地社稷爲越緋而行事鄭云不敢以
卑廢尊也越緋也緋輻車索也孔穎達以爲私喪卑天地社稷尊雖遭私喪既殯已後
若有天地社稷之祭即行之未葬之前屬緋于輻在喪內則亦祭之但祭時不須越緋而
蓋五祀宮中之神喪時朝夕出入所祭否其宮中五祀在喪內則亦祭之但祭時不須越緋而
古文通用觀禮諸侯觀于天子爲壇十有二尋深四尺加方明于壇上注方明者上帝
乎然則方明之神惟巡狩會同乃祀之若冬至祀昊天上帝于圓丘以帝嘗配祭於
所云禮者王制之祭也伊尹不問別祀方明竊意伊訓所云祀先王者謂冬至越第祀
祀天之禮其下云禮資有牧方明者以湯崩未葬同軌畢至特舉會同之禮祀方明以
之有牧者九州之牧伯願命太保帥東方諸侯入應門左畢公帥西方入應門
右其禮與此正相類祀先王祀方明經文明明二事劉子駿乃誤合爲一耳**後九十五**

歲商十二月甲申朔旦冬至亡餘分是爲孟統補注錢大昕曰是歲距上元十四萬一千
九十統爲三十元尙盈二統是天統地統歲數已終天正甲申朔爲人統之首也李鏡曰
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一千五百三
十九歲滿統法去**自伐桀至武王伐紂六百二十九歲故傳曰殷載祀六百**補注錢大昕
之爲入甲申統法去**殷歷曰當成湯方即世用事十三年十一月甲子朔旦冬至**補注李鏡曰續志云殷術

文傳**殷歷曰當成湯方即世用事十三年十一月甲子朔旦冬至**補注李鏡曰續志云殷術
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**終六府首**師古曰府首即部首補注**當周公五年則爲距伐桀四百五十**
紀甲子部首**終六府首**錢大昭曰府首聲相近**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呂夏時乙丑爲甲子計其年迺孟統後五章癸
亥朔旦冬至也補注李鏡曰置太甲元年入甲辰統一千四百四十四歲加一百七十一
歲得一千六百一十五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間餘積日一萬七千七百五十九大餘三
十九小餘一得十一月癸亥朔旦冬至成容鏡曰錢氏失推今案以策餘乘積年得六十

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

書稱王制命示王意注云入戊午... 郭二十九...

也午為火必言火戌者木精將王火為之相戌土也...

倉精絕般之象也中候我應云季秋之月甲子赤雀街丹書入豐止于昌戶再拜稽首受孔...

穎達以為受命之月已季秋至明年乃改元故書序云惟十有一年武王伐殷注云十有...

一年本又受命而數之是年入戊午年四十四歲矣是鄭以受命元年為入戊午年...

改至十年而四十也又以歷校之入戊午年二十九歲矣是鄭以受命元年為入戊午年...

甲子明年乃改元則元年歲在己未至三十三年在辛未其年正月六日得甲子譜云以歷校...

之命後年改元之驗也案乾鑿度又云今入天元二千八百七十五萬九千二百九十歲...

伯受命注云受洛書之命為天子以歷法其年則入戊午年二千八百七十四歲矣...

五歲與上不相當者其實當云二千八百八十五歲以其篇已有入戊午年二千八百八十四歲...

足可以明故略其殘數整言二千八百八十歲而不言五也知必加五年當戊午年二千八百八十九年者...

鑿度入天元二千八百七十五萬九千二百八十歲以紀法千五百二十歲除之得一千八百一...

十五紀餘有四百八十歲即是在後紀之年其初年還歲甲寅日甲子以甲子癸卯壬午辛...

酉庚子之命若推太歲除之餘有二十四年即是在後紀之年其初年還歲甲寅日甲子以甲子癸卯壬午辛...

受命以四分法推之湯伐桀百一十七歲而後紀在後紀之年其初年還歲甲寅日甲子以甲子癸卯壬午辛...

年為積日以日行一而六十除之得七歲而後紀在後紀之年其初年還歲甲寅日甲子以甲子癸卯壬午辛...

蓋四分之法行於東漢大率依傍讖緯而為之孔穎達以為三統統者非也三統統者非也...

用事志載文王四十二年丁丑朔旦冬至則已入丁酉部二十年非戊午年矣...

受命之年尚在己卯部未到戊午部也又曰孔穎達正義又云案三統之術魯隱公元年歲...

在己未其年前惠公之末年歲在戊午部計文王受命是戊午之年下至惠公末年又復戊午...

當三百六十年矣而維師謀注云數文王受命至魯公末年三統之術魯隱公元年歲...

惟云三百六十年耳學者多謂周天三百六十五度因誤而加編校諸本則無五字也今按三...

統推武王伐紂之歲歲在辛未而隱公元年止距伐紂四百歲以超辰法推之歲當在甲寅...

非已未也孔氏正義所云與三統本術皆不合一行大衍儀又謂三統以己卯為克商之歲...

蓋沿東漢虞恭諸人之說以為太極上元起庚武王伯禹以上例之武王應提行書經牧誓...

武王伐商紂亦生木故為木德補注先謙曰官十四萬二千一百九歲歲在鵝火張十三度...

數短長不定如夏商周傳世皆數百年自無既定為一德三百四歲漢志言一代一德歷代運...

後忽又更易一德之事則孔子亦言其理而已不必泥漢志是也天下號曰周室...

三統上元至伐紂之歲本連上不提行十四萬二千一百九歲歲在鵝火張十三度...

置距算積年以歲星歲數除之得積終八十二除去之其餘四百一十三以百四十五乘之...

得五萬九千八百八十五盈而四十四而一得數四百一十五名曰積次不盈數一百二十...

五名曰次餘積次盈十二去之餘數七起星紀算外知歲在鵝火也又以一次三十度乘次...

自柳九度算至張十二度恰盈二十六數故知歲在張十三度也以六十除積次餘五上有...

五起丙子算外知歲在辛未上溯文王受命改元之年歲在己未與孔氏正義所稱正合...

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太誓...

故書序曰至作洪範例之太誓上當有作字案書序惟十有一年武王伐紂一月戊午師渡...

孟津作秦誓周本紀詩人西伯蓋受命之年稱王而斷虞芮之訟魯公明後七月戊午師渡...

滋其乃伐紂十一年十二月戊午師渡孟津二月甲子昧爽濟河公與魯公盟居二年間紂暴虐...

野乃誓已克殷後二年問箕子案書序云一月戊午史記云二月戊午者殷之七月二十二月周...

隔兩月古文以戊午為一月則甲子為二月今文以戊午為十二月則甲子為正月也文王...

受命七年崩又二年為九年所謂再期觀兵也還師又二年伐紂則為十一年書序史記大...

然則是年歲星在張十三度者惟三月戊寅以後七日及五月辛酉以後五日有半一為逆
行一為順行先後僅十二日半至前年十一月壬寅以後順行五日有半又不在此歲內也
韋氏以此文之下即承師初發以殷十一月戊子云云誤以歲在鶉火亦在戊子之日由不
明歷術 師初發曰殷十一月戊子在析木箕七度補注李銳曰置下所推周正月大餘七

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度度餘五百五十一得戊
子日夜半積度三百三十三度餘一千四百九十九命如法得戊補注錢大昕

木之津韋昭云津天漢也析木次名從尾十度至斗十一度為析木其間為漢津謂戊子日
日宿箕七度推武王克商年前殷十一月戊子距統首積日十九萬二千六百四十四以統法乘
之得二億九千二百八十一萬六千二百九十六滿周天去之餘數五十一萬三千八百九

在丑入 是夕也月在房五度補注李銳曰戊子後一日己丑距周正月合朔二日小餘二十
箕七度 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三百三十七度餘四百二十一得己丑
夜半月行積度三百五十五度餘一千一百五十五命如法 房為天駟故傳日月在天駟補注錢

車昭云天駟房星也謂戊子日月宿房五度案三統歷推克商之歲周正月朔小餘二十九
合辰在箕十度四百二十二分以月周乘朔小餘得七千三百六十六補注錢大昕曰

萬五千七百七十四補注錢大昕曰 以減合辰度分則戊子日夜半月在氏八度五百七十
九分其夕加時在亥月行入房五度補注錢大昕曰 後三日得周正月辛卯朔合辰在斗

前一度補注李銳曰是歲入甲申統年五百二十一積月六千四百四十三閏餘十八其年
有閏積日十九萬二千六百六十七大餘七小餘二十九得周正月辛卯朔合辰在斗

法乘之得二億九千二百八十二萬九千九百一十三以十九乘小餘得五百五十一并之得二
億九千二百八十二萬九千九百一十三以十九乘小餘得五百五十一并之得二

之得積度三百三十七度餘四百二十一命如法 斗柄也故傳曰辰在斗柄補注錢大昕曰

南斗一 明日壬辰晨星始見說文晨星二字有別晨夕之晨从日音居玉反補注錢大昕曰

度有奇 省作晨此晨星者水星也亦从日李銳曰置上元至伐紂歲數以復數二萬九千四十一乘
之得四十一億二千六百九十八萬七千四百六十九如歲數九千二百六十六而一得定復

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

萬五千三百四十四中餘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鶉尾之次又以見閏分六萬四千五百

女六度見中日法分度之一億二千八百十三萬九千七百五十六而伏云明日己未冬至

晨星與婺女伏不云戊午伏者蓋五星距日十五度以外而見十五度以內而伏若正當十

五度則在見伏之交上云始見言自此以後乃見此竟云伏則始伏在其前可知云歷建星

及牽牛至于婺女天龍之首者言水星夕見內自二十四日甲寅以後三日又一時在天龍

之次以證傳星在天龍也韋云伏天龍之首與本術不合又曰推冬至日置入統歲五百二

十一年求得積日二千七百三十五大餘三十五小餘五百一十五自甲申起算外得冬至

己未周書武成篇惟一月壬辰旁死霸孟康曰月二日己未往月魄死故言死魄魄月質也

月生魄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

朔日也補注錢大昕曰置天正朔大餘七小餘二十九以朔大餘二十九小餘四十三加之

得大餘三十六小餘七十二推二月庚申朔也又以朔大小餘遞加得閏月大餘六

小餘三十四為庚寅朔三月大餘三十五小餘七十七為己未朔四月大餘

五小餘三十九為己丑朔孔穎達尚書正義以為三月庚申朔與歷不合四日癸亥至牧

壅夜陳甲子昧爽而合矣故外傳曰王曰二月癸亥夜陳武成篇曰粵若來三月補注王引

連讀義詳前此當為二此引書以證上文之二月朔日則當為既死霸粵五日甲子咸劉商

王紂師古曰今文尚書之辭劉殺也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朔也生霸望也是月甲辰望補注錢大昕曰推閏

月乘得十二萬二千四百三十五滿章閏而一得積月六千四百四十三閏餘十八以十二

乘閏餘加章閏二而盈章中之數知閏在二月後也又曰推中氣置冬至大餘三十五加中

大餘三十又以冬至小餘五百一十五三之得一千五百四十五加中氣置冬至大餘三十五加中

滿六十去之得大餘五百三十五推得大寒在己丑日也又以中氣置冬至大餘三十五加中

小餘滿元法從大餘得大餘三十六小餘九百六十八推得驚蟄在庚申日也又曰置四月

朔大餘五小餘三十九以九以六小餘六十二推得望日法從大餘得大餘二

十小餘二十推得四月甲辰望在十六日也李鏡曰置上二月大餘三十六小餘七十二以

一月大餘三十九又加大餘十四小餘六十二得四月望大餘三十五小餘七十二以

五小餘三十九又加大餘十四小餘六十二得四月望大餘三十五小餘七十二以

日也庚申驚蟄三月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呂庶國祀馘于周廟師古曰亦今文尚書也祀馘獻

獲反補注錢大昕曰乙巳月十七日庚戌月二十二日辛亥月二十三日乙卯月二十七日

案志三引武成皆孔安國所獻壁中之真古文藝文志所謂中古文也顏師古以其與後出

古文不同謂之今文尚書不知從生所授二十九篇固無武成也孔穎達以為焚書之後有

人偽為之漢世謂之逸書其後又亡其篇案古文于平帝時因劉歆之請立于學官歆號篤

信古文必不引偽書載之歷譜也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文王九十七而終武王九十三而終凡武王即位

十一年周公攝政五年正月丁巳朔旦冬至補注李鏡曰是歲入甲申統年五百三十二積

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二十八

盡為入二十九章首成容鏡日置入甲申統積年五百三十二以策餘乘之得四百二十九

萬八千五百六十盈統法得一冬至積大餘二千七百九十九般歷呂為六年戊午距煬公七

十六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

望補注錢大昕曰是歲入統積月六千六百四十四積日十九萬五千二百一十一大餘二

十一小餘六十七推正月乙巳朔以六千六百四十四積日十九萬五千二百一十一大餘二

積月六千六百四十四積日十九萬五千二百一十一大餘二積月六千六百四十四積日十九萬五千二百一十一

也音敷 古文月采篇曰三日曰朏師古曰月采說月之光采其書則亡補注王應麟曰是歲尾反

十二月戊辰晦補注李鏡曰置上三月大小餘其年有間加一月大小餘者十滿去如法得

其月小是戊辰 周公曰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

受命惟七年補注錢大昕曰孔穎達云此歲入戊午節五十六年三月云丙午朏以算術計

大八月壬申朔小九月辛丑朔大又有閏九月辛未朔小十月庚子朔大十一月庚午朔小

十二月己亥朔大計十二月三十日戊辰晦到洛也案戊午節之說本諸緯候與三統歷不

合依三統術是歲入戊午節五十六年則是入章十八年閏餘五于法不當有閏矣又孔氏

推是歲朔日僅以一大一小之例推之今以大小餘相加得三月甲辰朔大三月甲辰朔大

申朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大

庚午朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大三月甲辰朔大

合也 成王元年正月己巳朔補注李鏡曰置前年十二月大餘十六小餘十六加一月大小餘此

命伯禽俾侯于魯之歲也師古曰俾使也後三十年四月庚戌朔十五日甲子哉生霸

始也補注錢大昕曰是歲距入統積年五百六十四積月六千九百七十五閏餘十五積日

二十萬五千九百七十七大餘五十七小餘六十二推得正月辛巳朔大二月辛未朔小

子哉生霸望以前已可生霸耶李鏡曰是歲入甲申統五百六十四年積月六千九百七

十五閏餘十五加積月三共得積月六千九百七十八積日二十萬六千六百六十六大餘二十

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

之得乙丑望是甲子為月 故顧命曰惟四月哉生霸王有疾不豫甲子王乃泚沫水作顧命

之十五日在望前一日 師古曰泚沫水也泚音徒高反沫即頰字也音呼內反補注錢大昕曰泚顧命作

之謂翌日乙丑成王崩康王十二年六月戊辰朔師古曰泚沫水也泚音徒高反沫即頰字也音呼內反補注錢大昕曰泚顧命作

小百二十四閏餘四積日二年積月七千一餘七十一二月大餘四十七小餘三十三

月大餘四十六小餘七十七六月大餘四十五小餘五十八八月大餘四十四小餘六十八

餘四十五小餘四十三七月大餘四十五小餘五十八八月大餘四十四小餘六十八

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亥朔八月

戊辰朔然則此文 三日庚午故畢命豐刑曰惟十月二年補注先謙曰官

六月庚午朏王命作策豐刑孟康曰逸書篇名

春秋殷歷皆曰殷魯自周昭王曰下亡年數故據周公伯禽曰下為紀魯公伯禽推即位

四十六年至康王十六年而薨故傳曰變父禽父並事康王師古曰變父晉唐叔虞之子

者男子言晉侯燹魯公伯禽俱事康王也子考公就立酋師古曰又記此酋者諸說不同

之美稱補注齊召南曰案此志凡某公某立皆係世本之文其名或異者并記於下則史

記世家文也如考公世本名就世家名晉微公世本名弗世家作魏公潰下俱放此周壽

昌曰此因世家與世本名異並志之疑當日原書如晉字及 考公世家即位四年及燹公

下之潰擢鼻戲等字皆小字旁注後人傳鈔譌入正文耳

熙立師古曰及者兄弟相及燹公二十四年正月丙申朔旦冬至殷歷曰為丁酉距微公

七十六歲師古曰燹音弋向反補注錢大昕曰是歲入孟統三十三章首距統首積年六

八知天正丙申朔與冬至同日成蓉鏡曰置積年六百八策餘乘之得四百九十一萬二

千六百四十盈統法得一冬至積大餘三千一百九十二大餘十二小餘一百五十二知

周正月丙申朔旦冬至

世家燹公即位六十年補注齊召南曰案世家燹公六年但此志上文既曰燹公二十四

者是也宋本譌作十六年監本亦從而譌以積年求之燹公二十四年為首又二十六

年而薨歷幽公十四年至微公二十六年復為首恰符七十六歲之數知本文作六十

前漢二十一

年無疑即世家亦於六字下脫十字
耳先謙曰官本作十六年不提行
子幽公宰立幽公世家即位十四年及微公蒞立潰
師古曰蒞音弗潰古沸字也補
注先謙曰官本注未無也字
微公二十六年正月乙亥朔旦冬至殷歷曰為丙子距獻
公七十六歲補注錢大昕曰微公史記作魏公是歲入孟統三十七章首積年六百八十
四積月八千四百六十無閏餘積日二十四萬九千八百三十一大餘五十
一小餘九知天正乙亥朔成蓉鏡日置積年六百八十四策餘乘之得五百五十二萬六
千七百二十盈統法得一冬至積大餘三千五百九十一大餘五十一小餘一百七十一
知周正月乙
亥朔旦冬至

世家補注先謙曰微公即位五十年子厲公翟立擢厲公世家即位三十七年及獻公具

立獻公十五年正月甲寅朔旦冬至殷歷曰為乙卯距懿公七十六歲補注錢大昕曰是
歲入孟統四十一
章首積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三十三
餘十知天正甲寅朔成蓉鏡日置積年七百六十策餘乘之得六百一十四萬八百盈統
法得一冬至積大餘三千九百九十大餘三
十小餘一百九十知周正月甲寅朔旦冬至

世家補注先謙曰獻公即位五十年補注齊召南曰案世家作三十二年又武公二年世
家本不提行獻公即位五十年補注先謙曰慎公執立師古曰慎音皮祕反又音吁器
反補注先謙曰官本呼作許慎公世家即位三十年及武公

敖立武公世家即位二年子懿公被立師古曰戲音許宜反懿公九年正月癸巳朔旦冬至殷歷
曰為甲午距惠公七十六歲
史記作真曠史記作滯是歲入孟統四十五章首積年八百
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知
天正癸巳朔成蓉鏡日置積年八百三十六策餘乘之得六百七十五萬四千八百八十
盈統法得一冬至積大餘四千三百八十九大
餘九小餘二百九十九知周正月癸巳朔旦冬至

世家補注先謙曰懿公即位九年補注錢大昕曰柏御
國語史記俱作伯御柏御世家即位十一

年補注先謙曰立孝公補注錢大昕曰立
國語史記俱作伯御立孝公世家即位二十七年子惠公補注錢大昕曰立
國語史記俱作伯御立孝公世家即位二十七年子惠公

三十八年正月壬申朔旦冬至殷歷曰為癸酉距釐公七十六歲師古曰釐讀曰信下皆類
孟統四十九章首積年九百一十二積月一萬一千二百八十無閏餘積日三十三萬三千
一百八十大餘四十八小餘十二知天正壬申朔成蓉鏡日置積年九百一十二策餘乘之得
七百三十六萬八千九百六十盈統法得一冬至積大餘四千七百
八十八大餘四十八小餘二十八知周正月壬申朔旦冬至

世家補注先謙曰惠公即位四十六年補注錢大昕曰息世本
作息姑春秋疏釋文同子隱公息立補注錢大昕曰息世本
作息姑春秋疏釋文同

凡伯禽至春秋三百八十六年

春秋隱公春秋即位十一年及桓公軌立補注錢大昕曰
軌史記作允

此元年上距伐紂四百歲補注黃宗義曰伐紂之歲據漢志推之斷為己卯歲若依史記魯
世家推之為戊子歲然以授時步戊子歲距至元辛巳二千三百
三十三年無一合者當從班氏以己卯為準而後春秋以上之時日乃可得耳錢大昕曰
此元年謂隱元年也是歲距上元十四萬二千五百九十九歲先謙曰官本不提行下至距元
公七十六
歲皆連文

桓公春秋即位十八年子莊公同立

莊公春秋即位三十二年子愨公啟方立

愨公春秋即位二年及釐公申立釐公五年正月辛亥朔旦冬至補注錢大昕曰是歲距
統首積年九百八十八
積月一萬二千二百二十無閏餘積日三十六萬八千六百七十大餘二十七小餘十三知
天正辛亥朔成蓉鏡日置積年九百八十八策餘乘之得七百九十八萬三千四百盈統
法得一冬至積大餘五千一百八十七大餘二十
七小餘二百四十七知周正月辛亥朔旦冬至殷歷曰為壬子補注錢大昕曰案隋志
載春秋命歷序魯僖公
五年天正壬子朔旦日至成公十二年天正辛卯朔旦日至昭公二十年天正庚寅朔旦
日至並與殷歷合蓋乾鑿度考靈曜命歷序諸緯皆殷歷也命歷序言孔子修春秋用殷

歷使其數 距成公七十六歲

是歲距上元十四萬二千五百七十七歲補注錢大昕曰案自上元盡僖公五年得十四萬二千五百七十七歲凡言距算者皆外所求

則七十七歲當得孟統五十三章首補注李鏡曰置入統年九百八十八以章除之得五十二算外為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章謠云補注先謙曰章官本作童是丙子之辰補注

錢大昕曰今本龍尾伏辰衿服振振取號之旅注錢大昕曰左傳衿作均反振音之人反補

衿鷄之賁賁天策焯焯火中成軍號公其奔師古曰賁音奔焯音卜偃曰補注先謙曰官

改正其九月十月之交乎丙子旦日在尾月在策鷄火中必是時也冬十二月丙子補注

日丙子下滅號補注錢大昕曰以言歷者呂夏時故周十二月夏十月也補注錢大昕曰

當有朔字星時近日星微焯焯無光耀也言丙子平旦鷄火中軍事有成功也以星驗推之知九月

十月之交謂夏九月十月也交晦朔交會是夜日月合朔于尾月行疾故至旦而過在策

孔疏云以三統歷推之此夜是月小餘盡夜半合朔在尾十四度從乙夜半至平旦日行

四分度之一月行三度有餘故丙子旦日在尾星月在天策鷄火之次正中月令孟冬

之月日在尾昏危中旦七星中七星則鷄火次之星也今案三統歷自甲申統首盡僖五

年十一月積月一萬二千二百三十一積日三十六萬一千一百九十二無小餘以統法

乘積日得五億五千五百八十七萬四千四百八十八滿周天去之餘四千九百九十二推周十二月丙子夜

半積日盈統法入一得積度三百二十四度餘八千九百九十二疑誤也李鏡曰置是年正月積

日及小餘加十一月積日三百二十四度餘八千九百九十二疑誤也李鏡曰置是年正月積

二大餘五十二無小餘得周十二月丙子朔又以統法乘積日得五億五千五百八十七

萬四千四百八十八滿周天去之餘四千九百九十二疑誤也李鏡曰置是年正月積

得積度三百二十四度餘八千九百九十二疑誤也李鏡曰置是年正月積

大火補注李鏡曰置距上元歲數滿歲星歲數去之餘八百八十八以百四十五乘之得十

在得積度三起五度算外則歲在大火氏八度也後十二年釐之十六歲歲在壽星補

李鏡曰置上定次十次餘十六各加十一得積次二故傳曰重耳處狄十二年而行過衛

五鹿乞食於壻人壻人舉出而與之補注錢大昕曰由左氏傳作子犯曰天賜也後十二

年必獲此土歲復於壽星必獲諸侯補注錢大昕曰晉語載子犯曰天事必象十有二年

乎天以命矣復于壽星必獲諸侯天之道也韋昭云自軫十二度至氏四度為壽星之次

自張十七度至軫十一度為壽星之次歲在壽星謂得塊之歲魯僖十六年也後十一年

歲在鷄尾必有此五鹿之地也魯僖二十七年歲在鷄尾二十八年歲復在壽星晉文公

伐衛正月六日戊申以三統歷推是歲二十七年歲在鷄尾二十八年歲復在壽星晉文公

魯僖二十八年也是歲四月文公敗楚于城濮合諸侯于踐土五月獻俘于王王策命之

以為侯伯故得諸侯案是歲距上元積算十四萬二千五百八十七滿歲數去之餘八

百九十一以百四十五乘之得九千九百九十二疑誤也李鏡曰置是年正月積

二十七以百四十五乘之得九千九百九十二疑誤也李鏡曰置是年正月積

十四年也歲在實沈秦伯納之故傳曰董因云君辰出而君參入必獲諸侯補注錢大昕

文章昭注辰大火也參伐也參在實沈之次自畢十二度至東井十五度日實沈案是歲距

上元十四萬二千五百九十五歲滿歲數去之餘八百九十九以百四十五乘之得三

也李鏡曰置上定次九次餘二十七各加八得積次十
七次餘三十五積次滿十二去之餘五得歲在實沈 春秋釐公即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補注錢大

昕日推閏餘置入統積年一千一十七以章月乘之得二十三萬八千九百九十五如章

歲而一得積月一萬二千五百七十八閏餘十三千法應閏十一月李鏡曰是歲入甲申

統一千一十七年積月一萬二千五百七十八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得十一月戊午朔以一月大餘

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 而在三月故傳曰非禮也補注錢大

日戊午小雪十二月二日也是無中氣者為閏 歷法閏當在信公末年誤于今年三月置閏蓋時達歷者所譏孔疏云杜以為信三十年

閏九月文二年閏正月故言于歷法閏當在信公末年案杜征南長歷但勤經傳上下日

月傳合成之原無當于歷法今以三統術推之信二十九年閏餘十六宜有閏信三十年

閏餘四三十一一年閏餘十一俱無閏三十二年閏餘十八宜有閏三十二年閏餘十六無閏

文公元年閏餘十三宜有閏二年閏 後五年閏餘十是歲亡閏而置閏閏所曰正中朔也

餘一無閏杜氏長歷無一合者也 亡閏而置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補注錢大

統積年一千二十二以章月乘之得二十四萬一千七百七十如章 春秋文公即位十八年子

宣公倭立師古曰倭音於危反 宣公春秋即位十八年子成公黑肱立

成公十二年正月庚寅朔旦冬至補注錢大昕曰是歲距統首積年一千六十四積月一

萬三千一百六十六閏餘積日三十八萬八千六百一

十九萬七千一百二十四統法得一冬至積大餘五千五百八十六大餘六小餘二百六十

六知周正月庚寅朔旦冬至

殷歷曰為辛卯距定公七年七十六歲補注李鏡曰定公

春秋成公即位十八年子襄公午立襄公二十七年距辛亥百九歲九月乙亥朔補注錢大

距統首積年一千九十七積月一萬三千五百六十八閏餘三積日四十萬六千七百七十四大

餘五十四小餘六十二推得周正正月戊寅朔二月戊申朔三月丁丑朔補注錢大

月丁未朔小餘二五月丙子朔小餘七六月丙午朔小餘十二七月乙亥朔小餘十七八月乙巳

朔小餘二十二九月乙亥朔小餘二十七十月甲申朔小餘三十一十一月甲寅朔小餘三十六

十二月甲申朔小餘四十一十一月甲寅朔小餘三十六十二月甲申朔小餘四十一

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歷過也再失閏矣言時

實行曰為十一月也。不察其建。不考之於天也。補注錢大昕曰杜注云文十一年三月甲子

三度太 三十一年歲在降婁。補注李銳曰置上定次空次餘一百二十六各加二得定次二
強也。餘一百二十九是三。是歲距辛亥百一十三年。二月有癸未上距文公十一年。會于承匡之
十一歲在降婁。

歲夏正月甲子朔。凡四百四十有五甲子奇二十日。為日二萬六千六百有六旬。補注錢大
謂襄三十年也入統一千一百一十年積月一萬三千六百五閏餘五積日四十萬一千七百六
十七大餘七小餘三十三推得正月辛卯朔小二月庚申朔其月二十四日得癸未也。此張
歷難在又上推文公十一年距入統一千二百七十七年積月一萬二千七百二閏餘七積日三
十七萬五千一百一十大餘四十一小餘三推其年正月乙丑朔小二月甲午朔大也。此三
月甲子朔也。以晉用夏正故絳縣人以爲正月甲子朔李銳曰襄三十年入甲申統一千
一百一十年積月一萬三千六百五閏餘五加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為入統至是年二月癸未積日又文公十一年入統
一千二百七十七年積月一萬二千七百二閏餘七加積月一萬二千七百二積日四十萬
三千七百五十一百六十大餘四十四小餘八得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。故傳曰絳縣老人曰臣生之歲正月甲
子朔四百四十有五甲子矣。其季於今三之一也。師曠曰卻成子會于承匡之歲也七十三
年矣。史趙曰亥有二首六身。下二如身。則其日數也。孟康曰下二畫使就身也師古曰杜預
六也下亥上一畫豎置身旁補注錢大昕曰自文十一年盡襄三十年實七十四年而云七
十三者文十一年夏正月是周三月今襄三十年周二月實夏十二月尙未盈七十三也

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。子昭公耦立。昭公八年

歲在析木。十年歲在顛頊之虛。玄枵也。補注錢大昕曰昭八年距上元積歲十四萬二千六
十一推得歲在析木之津又以三十乘次餘四十四而一得積次一千七百七十四以十二除積次餘數
得歲在斗九度半也。又以次轉加得歲餘一千三百九十九定次一次餘一百二十九推
昭十年歲在玄枵危十五度弱李銳曰置襄三十一年歲星定次二次餘一百二十九昭公

歲五月有丙子戊寅壬午。火始昏見。宋衛陳鄭火。補注錢大昕曰是歲距統首一千一百十
日四十萬八千七百七十大餘四十七小餘六十三推天正辛未朔小二月庚子朔大也。此三
月庚午朔小也。四月己亥朔大也。五月己卯朔小也。六月庚辰朔大也。七月辛巳朔小也。八月壬午朔大也。九月癸未朔小也。十月甲申朔大也。十一月乙酉朔小也。十二月丙戌朔大也。此三
寅十四日壬午也。李銳曰是歲入甲申統一千一百一十九年積月一萬三千八百四十四積日四十萬八千八百二十五積日四十五
五加積月四共得積月一萬三千八百四十四積日四十五萬八千八百二十五積日四十五
小餘二十三得五月己巳朔其月二十年春王正月。距辛亥百三十三歲。是辛亥後八章首
也。正月己丑朔旦冬至。補注李銳曰是歲入甲申統六十章首也。錢大昕曰是歲距統首一
九千四百四十五大餘五小餘三十五得天正己丑朔成晉鏡曰置積年一千一百二十一
策餘乘之得九百五萬七千六百八十八盈統法得一冬至積大餘五千八百八十五大餘五
小餘六百六十五知周。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

五歲盈一次矣。補注李銳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。次餘滿百四十四去之加積次一。共得積次一百
五十六滿十二去之盡得歲在星紀。故傳曰越得歲吳伐之必受其咎。補注錢大昕曰孔穎達
紀次餘滿法成一故日盈一次。故傳曰越得歲吳伐之必受其咎。云十一傳稱襄弘對
景王曰歲在豕韋言十一年歲星在豕韋也。又曰歲在大梁蔡復楚凶謂十三年歲星在大
梁也。十三年距此十九年耳。歲星歲行一次十二年而行天一周則二十五年復在大梁從
彼而歷數之則此年始至析木之津而此年數在星紀者歲行一次舉大數耳。其實一歲之
行有餘一次故劉歆三統之術以爲歲星一千四百四十四年行天一周三統之歷以庚戌爲上元從上元至襄
二十八年爲歲星數言數滿此年剝得行天一周三統之歷以庚戌爲上元從上元至襄
二十八積十四萬二千六百八十六歲置此歲數以歲星歲數一千七百二十八除之得
積終八十二去之歲餘九百九十九以一百四十五乘歲餘得十四萬三千五百五十一以一百
四十四除之得九百九十六爲積次不盡一百二十六爲次餘從襄二十八年至昭十五年
合有一十八年歲星年行一次次有一千一百一十五也。以十二去之餘七命起星紀算外得鶉
四餘數滿法又成一以從積次得一千一百一十五也。以十二去之餘七命起星紀算外得鶉
火是昭十五年歲星在鶉火也。計十三年在大梁十五年當在鶉首而在鶉火者由其餘分
數滿剝得一次猶如閏餘滿而成月也以十五年歲在鶉火歷而數之則二十七年復在鶉

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

前漢二十一

火故此年在星紀也... 春秋昭公即位三十二年及定公宋立定公七年正月己巳朔旦冬至

也錢大昕曰是歲距統首積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知正月己巳朔成蓉鏡日置積年一千一百四十

策餘乘之得九百二十一萬一千二百盈統法得一冬至積大餘五千 殷歷曰為庚午距元

公七十六歲

春秋定公即位十五年子哀公將立 哀公十二年冬十二月流火

十一月非建戌之月也是月也 故傳曰火伏而後蟄者畢今火猶西流司歷過也詩曰七月

流火 補注錢大昕曰是年經書五月甲辰孟子卒依正月朔為癸卯推之甲辰當在五月第

四日但既有失閏則甲辰當在三月第一日然則杜氏謂失一閏者非矣乃再失閏耳

孔氏又謂此年當有閏而今不置者亦非十一月為第六月章首則十二月不應置閏

閏當在十年十二月後也依經冬十二月為十一月實則九月劉氏謂建申之月者是春

秋哀公即位二十七年自春秋盡哀十四年凡二百四十二年六國春秋 補注先謙曰官

公後十三年遜于邾子悼公曼立 寧悼公世家即位三十七年子元公嘉立元公四年正月

戊申朔旦冬至 補注李鏡曰是歲入甲申統六十五章首也錢大昕曰是歲距統首一千二

百一十六年積月一萬五千四百四十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知正月戊申朔成蓉鏡日置積年一千二百十六策餘乘之得九百

八十二萬五千二百八十八盈統法得一冬至積大餘六千三百八十四大餘二十四小餘三

百四知周正月 殷歷曰為己酉距康公七十六歲元公世家即位二十一年子穆公行立顯

穆公世家即位三十三年子恭公奮立恭公世家即位二十二年子康公毛立 補注錢大

康公四年正月丁亥朔旦冬至 補注李鏡曰是歲入甲申統六十九章首也錢大昕曰是

十無閏餘積日四十七萬一千九百三十三大餘三小餘十七知天正丁亥朔成蓉鏡日置積年

一千二百九十二策餘乘之得一千九百三十三萬九千三百六十六盈統法得一冬至積大餘六

千七百八十三大餘三小餘三百 殷歷曰為戊子距緡公七十六歲 師古曰緡讀與

康公 補注先謙曰官本不提行 世家即位九年子景公偃立 補注錢大昕曰 景公世家即位

二十九年子平公旅立 補注錢大昕曰 平公世家即位二十年 補注錢大昕曰 史 子緡公賈

立緡公二十二年正月丙寅朔旦冬至 補注李鏡曰是歲入甲申統七十三章首也錢大昕

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知天正丙寅

朔成蓉鏡日置積年一千三百六十八策餘乘之得一千一百五十二萬三千四百四十四盈統法

得一冬至積大餘七千一百八十二大餘四十 殷歷曰為丁卯距楚元七十六歲

緡公世家即位二十三年子頃公讎立 補注錢大昕曰 頃公表十八年秦昭王之五十一年

也秦始滅周周凡三十六王八百六十七歲 補注錢大昕曰周三十六王以史記次之武王

七孝王八夷王九厲王十宣王十一幽王十二平王十三康王十四昭王十五穆王十六懿王

十七靈王十八景王十九敬王二十定王二十一威王 簡王二十二安王二十三威王二十四威王

五十四慎王五十五定王五十六威王五十七威王 昭公 補注先謙曰官 本紀無天子五年

秦伯 師古曰伯讀曰昭公 補注先謙曰官 本紀無天子五年 補注沈欽韓曰史記正義案王

則專指秦昭也六國表 昭王後王赧五年卒 前漢二十一 下

孝文王 補注先謙曰官本不提行 本紀即位一年元年楚考烈王滅魯頃公為家人周滅後

至五世四十九歲皆連文 前漢二十一 下

六年也莊襄王本紀即位三年
始皇本紀即位三十七年

二世本紀即位三年凡秦伯五世四十九歲漢高祖皇帝著紀補注先謙曰官本考證云伐秦繼周木
生火故為火德天下號曰漢距上元年十四萬三千二十五歲補注先謙曰官本考證云歲

在大棣之東井二十二度補注全祖望曰大棣之名不見於十二分野鄭郭杜賈孔邢言分
野無及之者但以漢高即位之年在午考之史記天官書有云敦

名如元枵一名顛頊之虛大火一名闕伯之虛娵訾一名孟陬則壽星或亦一名大棣但祇
見於此更無可考王念孫曰案二十二度當為二十一度上文云鶉首初井十六度然則鶉

首之六度井之二十一度也故漢志曰歲在大棣名曰敦牂太歲在午補注錢
也景祐本作二十度亦非鶉首之六度也故漢志曰歲在大棣名曰敦牂太歲在午補注錢

六度當作七度置積年以歲星歲數去之歲餘一千三百二十九以百四十五乘之得七十九
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數六命星

紀算外得歲在鶉首也以三十乘次餘九百四十四而一得積度六起井十六度算
外得歲在東井二十二度太強實鶉首之七度今本作七度六誤也歲星在天右行太歲在地

左行與斗建相應故歲星在未鶉首太歲必在午也以
六十除積次餘十有八起丙子算外得歲在甲午也以
八年補注先謙曰官本不提行十一月乙巳朔旦冬至補注李銳曰是歲距入甲申統七十
夏十月為正月冬至當在二月此云十一月據太初追改時月書之是歲距入統積年一千

四百四十四積月一萬七千八百六十無間餘積日五十二萬七千四百二十一餘二千
一小餘十九知天正乙巳朔成蓉鏡日置積年一千四百四十四策餘乘之得一千一百六

十六萬七千五百一十盈統法得一冬至積大餘七千五百八十一大餘二十一餘三百
六十一知漢十一楚元三年也補注先謙曰劉歆元故殷歷曰為丙午距元朔七十六歲
月乙巳朔旦冬至

著紀高帝即位十二年補注先謙曰劉歆元王後故兩附著之
惠帝著紀即位七年
高帝著紀即位八年補注錢大昭曰帝字誤監本闕
文帝前十六年後七年著紀即位二十三年

景帝前七年中六年後三年著紀即位十六年
武帝建元元光元朔各六年元朔六年十一月甲申朔旦冬至補注李銳曰是歲入甲申
日是歲距入統積年一千五百二十積月一萬八千八百無間餘積日五十五萬五千一

百八十無大餘小餘二十知天正甲申朔成蓉鏡日置積年一千五百二十策餘乘之得
一千二百二十八萬一千六百盈統法得一冬至積大餘七千九百八十八大餘二十一餘三百

九百八十無大餘小餘三百八十知漢十一月甲申朔旦冬至補注李銳曰是歲入甲申
十六歲
元狩元鼎元封各六年補注先謙曰官本不提行漢歷太初元年距上元十四萬三千一

百二十七歲補注齊召南曰案元史三統積年一十四萬四千五百二十一與此文異又
案前文曰以前歷上元泰初四千六百一十七歲至于元封七年又不同也
前十一月甲子朔旦冬至歲在星紀婺女六度故漢志曰歲名困敦師古曰敦音頓補注

也正月歲星出婺女補注錢大昕曰置積年以元法除之盡推為入元甲子統首日月皆
無餘分又置積年以歲星歲數去之歲餘一千三百四十一以百四
十五乘之得百九十五盈百四十四而一得積次一千四百四十四次餘一百三十五以

十二除積次無餘數則歲在星紀也以三十乘次餘四百四十四而一得積度
二十八起斗二度算外歲則婺女六度也以六十除積次無餘分知太歲復于丙子故

云歲名困敦也又曰推星見術以歲星見數乘上元積年補注李銳曰是歲入甲申
七萬一千六百二十四如歲數而一得定見數十三萬一千七百八十七見餘一千四百四
十八不盈見數是見在本年也以見中分乘定見得二十七億一千八百八十四萬二千

一百十二如見中法而一得積中百七十一萬七千五百二十五中餘三十七以元中除
積中餘數一推得星始見在大寒中玄枵之次也以見閏分乘定見得十五億八千五
前漢二十一下

王莽居攝盜襲帝位補注錢大昕曰自此以下皆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補注錢大昕曰自此以下皆竊號曰新室始建國五年天鳳六年地皇

更始帝補注先謙曰志於更始稱帝以光武先為其臣也云自漢元年訖更始二年凡二百

三十歲光武皇帝著紀補注先謙曰官本景帝後高祖九世孫受命中興復漢改元曰建

武補注張文虎曰依前例此改元建武下當有六年十一月壬寅朔歲在鶉尾之張度補注

旦冬至殷歷以為癸卯十七字與上元帝二年文相應以終歷志歲在鶉尾之張度補注

昕曰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一千五百五十九

九以百四十五乘之得二十二萬六千五百五十五歲以歲星歲數除之歲餘一千五百五十九

從丙子起算外則太歲在乙酉也志云歲在鶉尾則歲在鶉尾也又以六十除積次餘數亦九

歲一百二十八算未盈超辰之限故約略計之以為當在鶉尾耳若以密率求之則太初改

元歲星在婺女六度已是星紀之末歲星每年多行一分至太始二年歲星已度壽星而入

大火即太歲亦超乙酉而在丙戌矣王莽傳建國五年歲在壽星蒼龍癸酉八年歲躔星紀

天鳳七年歲在大梁倉龍庚辰厥明年歲在實沈倉龍辛巳據此推至光武建武元年正當

在壽星之次此實算也張文虎曰錢氏推建武元年歲星在壽星則是前一年在鶉尾疑此

句當在上年更始二年下錯簡在此然求其次度二十四度百四十四分之二八十四鶉尾起

張十八度今至二十四度餘建武三十一年中元二年即位三十三年

則已在軫五度去張遠矣三統術鈐三統術鈐三統術鈐三統術鈐三統術鈐三統術鈐三統術鈐三統術鈐

元法鈐九章月鈐四六一七 九二三四 二一 一五三九 三〇七八

二 一三八五 一八四六八 四三 四六一七 六一五六

三 一四八八 二七〇八五 四五 七六九五 九二三四

四 一四一〇 九四〇 五六 七六九五 九二三四

五 一四一〇 九四〇 五六 七六九五 九二三四

六 一四一〇 九四〇 五六 七六九五 九二三四

七 一四一〇 九四〇 五六 七六九五 九二三四

八 一四一〇 九四〇 五六 七六九五 九二三四

九 一四一〇 九四〇 五六 七六九五 九二三四

月法鈐 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

一 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

二 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

三 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

四 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

五 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

六 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

七 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

八 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

九 二二九九二 四七八四 二一 一六二 一八

策餘鈐 八〇八〇 一六一六〇

一 八〇八〇 一六一六〇

二 八〇八〇 一六一六〇

三 八〇八〇 一六一六〇

一 五六二二二〇
 二 一六八六三六〇
 三 二二四八四八〇
 四 二八〇六〇〇
 五 三三七二七二〇
 六 三九三三八四〇
 七 四四九六九六〇
 八 五〇五九〇八〇
 九 五五九〇八〇〇

會歲鈐

一 一〇二六
 二 一〇五二
 三 一〇七八
 四 一一一四
 五 一一四〇
 六 一二〇六
 七 一二三二
 八 一二五八
 九 一二八四

月周鈐

一 二五四
 二 二五八
 三 二六二
 四 二六六
 五 二七〇
 六 二七四
 七 二七八
 八 二八二
 九 二八六

食法鈐

一 二二二
 二 二二六
 三 二三〇
 四 二三四
 五 二三八
 六 二四二
 七 二四六
 八 二五〇
 九 二五四

歲星見中法鈐 即見數

一 一五八三
 二 一六二七
 三 一六七二
 四 一七一七
 五 一七六二
 六 一八〇七
 七 一八五二
 八 一八九七
 九 一九四二

歲星數鈐

一 一七二八
 二 一七七三
 三 一八一八
 四 一八六三
 五 一九〇八
 六 一九五三
 七 一九九八
 八 二〇四三
 九 二〇八八

歲星見中分鈐

一 二〇七三
 二 二一四七
 三 二二二一
 四 二二九五
 五 二三六九
 六 二四四三
 七 二五一七
 八 二五九一
 九 二六六五

歲星見閏分鈐

一 二〇九六
 二 二一七〇
 三 二二四四
 四 二三一八
 五 二三九二
 六 二四六六
 七 二五四〇
 八 二六一四
 九 二六八八

前漢二十一下

五	六〇四八〇
六	七二五七六
七	八四六七二
八	九六七六八
九	一〇八八六四
歲星見月法鈴	
一	三〇〇七七
二	六〇一五四
三	九〇二三一
四	一二〇三〇八
五	一五〇三八五
六	一八〇四六二
七	二一〇五三九
八	二四〇六一六
九	二七〇六九三
歲星見中日法鈴	
一	七三〇八七一
二	一四六一七四二二
三	二一九二六一三三
四	二九二三四八四四
五	三六五四三五五五
六	四三八五二二六六
七	五一一六〇九七七
八	五八四六九六八八

九	六五七七八九
歲星見月日法鈴	
一	二四三六二三七
二	四八七二四七四
三	七三〇八六七一
四	九七四四八六八
五	一二一八〇七五
六	一四六一七四二二
九	二一九二六一三三
太白見中法鈴	即復數
一	二一六一
二	四三二二
三	六四八三
四	八六四四
五	一〇八〇五
六	一二九六六
九	一四九四九
太白歲數鈴	
一	三四五六
二	六九一二
三	一〇三七〇
四	一三七三六
五	一七二八〇
六	二〇七三六
九	二四二九九
太白見中分鈴	
一	四一四七二
二	八二九四四
三	一二四八八
四	一六五八八
五	二〇七三六
六	二四八三二
九	三〇九四八
太白見閏分鈴	
一	二四一九二
二	四八三九四
三	七二七九六
四	九七一九八
五	一二二九〇
六	一四八四二
九	二〇九四八
太白見月法鈴	
一	二一七七二
二	四三二二
三	六四七三
四	八六二四
五	一〇七七五
六	一二九二六
九	一七〇三二

前漢二十一下

前漢二十一上

四

四

九 五八二二一
癸惑歲數鈴

三 四一四七二
四 五五二九六
七 九六七六八
八 一〇五九二

二 一三八二四
一 二七六四八
六 六九一二〇
五 八二九四四
九 一二四四一六
癸惑見中分鈴

三 四九七六六四
四 六六三五五二
七 一一六一二一六
八 一三二七一〇四

二 一六五八八八
一 三三一七七六
六 八二九四四〇
五 九九五三二八
九 一四九二九九二
癸惑見閏分鈴

三 四九七六六四
四 六六三五五二
七 一一六一二一六
八 一三二七一〇四

一 九六七六八
二 九三三五六
五 四八三八四〇
六 五八〇六〇八
九 八七〇九一二
癸惑見月法鈴

三 二九〇三〇四
四 三八七〇七二
七 六七七三七六
八 七七七一四四

一 二四二九一
二 二四五八二二
五 六一四五五五
六 七三七四六六
九 一一〇六一九九
癸惑見中日法鈴

三 三六八七三三
四 四九一六四四
七 八六〇三七七
八 九八三二八八

二 二九八六七三七三
一 五九七三三三七四
六 一四九三三六八六五
五 一七九二〇四二三八
九 二六八八八〇六三七五
癸惑見月日法鈴

三 八九六〇二一一九
四 一一九四六九九二
七 二〇九〇七一六一
八 二三八九三三八八四

一 九九九五五八二
二 九九七七八九五五
六 五九七三三三七四
五 八九六〇二一一九
九 八九六〇二一一九
歲星見中法鈴 卽復數

三 二九八六七三七三
四 三九八二二一六四
七 六九六九〇五三七
八 七九六四六三二八

二 二九〇四一
一 五八〇八二
五 一四五二〇五
六 一七四二四六
九 二六一三六九
辰星歲數鈴

三 八七一三三
四 一一六一六四
七 二〇三二二八
八 二二三二二二八

一 九二一六
二 一八四三二
五 四六〇八〇
六 五五二九六
九 八二九四四
辰星見中分鈴

三 二七六四八
四 三六八六四
七 六四五二
八 七三七二八

二 一〇五九二
一 二二一八四
六 五五二九六〇
五 六六三五五二
九 九九五三二八
辰星見閏分鈴

三 三三一七七六
四 四四二三六八
七 七七四一四四
八 八八四七三六

一 六四五二
二 一二九〇二四
五 三二二五六〇
六 三八七〇七二
九 五八〇六〇八
辰星見月法鈴

三 一九三三三六
四 二五八〇四八
七 四五一五八四
八 五一六〇九六

一 五五七七九
二 一〇三五五八
九 五八〇六〇八
辰星見月法鈴

三 一六五五三三七
四 二二〇七一六

五 二七五八八九五
六 三三一〇六七四
九 四九六六〇六一
辰星見中日法鈐

一 一三四〇八二二九七
二 二六八一六四五九四
五 六七〇四一四八五
六 八〇四四九三七八二
九 一〇六七四〇六七三
辰星見月日法鈐

一 四四六九四〇九九
二 八九三八八一八九
五 二二三四七〇四九五
六 二六八一六四五九四
九 四〇二二四六八九一
元中鈐

一 五五四〇四
二 一〇八〇八
五 二二七七〇二二〇
六 三三二四二二四
九 四九八六三六
元月鈐

一 五七一〇五
二 一四二二一〇
五 二八五五二五
六 三四二六三〇
九 五一三九四五
中法鈐

一 四〇五三〇
二 二八一〇六〇〇
五 七〇二六五〇〇
六 八四三一八〇〇
九 八四三二八〇〇

女 〇〇八
危 〇〇三
胃 〇〇二
畢 〇〇二
井 〇〇二
柳 〇〇二
角 〇〇二
辰 〇〇二
斗 〇〇二
尾 〇〇二
箕 〇〇二
心 〇〇二
三 三二八
二 三二八
一 三二八

室 〇〇四
奎 〇〇四
昂 〇〇四
星 〇〇四
翼 〇〇四
亢 〇〇四
房 〇〇四

三統術衍補先漢正董氏補補不
太初元年十一月甲子夜半朔旦冬至
冬至無餘分 周天五十六萬二千一百
二十為歲實以千五百三十九為中日法
天正朔無餘分 月法二千三百九
十二為朔實以八十一為朔日法

甲子無餘分 甲子六十
交會無餘分 一食五月又二十三分月之二十
歲星距始見一歲又千五百八十三分歲之十
四十五歲星距始見一歲又千五百八十三分歲之十
同星益之五

太白距始見一歲又二千一百六十一分歲之五百六十
六一復一歲又二千一百六十一分歲之千二百九十五
鎮星距始見一歲又四千一百七十五分歲之百四十五
一見一歲又四千一百七十五分歲之百四十五
熒惑距始見一歲又六千四百六十九分歲之五千八百七
十 一見二歲又六千四百六十九分歲之八百八十六
辰星距始見二萬九千四十一分歲之六千一百八十八
一復二萬九千四十一分歲之九千二百一十六

前漢二十一

前漢二十一

甲子朔旦冬至此當時實測也五步皆即據本法推之其數當亦由推測而得然後以算術綴之也

求章歲章間

以月法二千三百九十二變從中日法得四萬五千四百四十八為定母以一歲間餘萬六千七百四十四為奇數從中日法得五變

六千七百四十四	商四四四
八千七百四十四	商四四四
一萬六千七百四十四	商一六四七
二萬四千七百四十四	商二一九六〇

四七八四	商四四二相等
一六九六	商一七三九
二四九六	商二四三九
三二九六	商三二三九
四〇九六	商四〇三九

二九二	商二九二
三九二	商三九二
四九二	商四九二
五九二	商五九二
六九二	商六九二
七九二	商七九二
八九二	商八九二
九九二	商九九二

求得等數為二千三百九十二減盡左行數為十九以等數約奇數得七為章間其左行數十九即章歲為冬至與天正朔同日無間餘

求統歲
以中日法千五百三十九為定母以十九歲之冬至小餘千一百五十九為奇數歲十餘

五九	商三九九
一五九	商一五九
二五九	商二五九
三五九	商三五九
四五九	商四五九
五五九	商五五九
六五九	商六五九
七五九	商七五九
八五九	商八五九
九五九	商九五九

一九	商一九
一九	商一九
一九	商一九
一九	商一九
一九	商一九
一九	商一九
一九	商一九
一九	商一九
一九	商一九
一九	商一九

求得左行數為八十一以乘章歲得千五百三十九即統歲為冬至與天正朔同日首無小餘

求元歲
以甲子六十為定母以千五百三十九歲之冬至大餘四十為奇數開天以統法為母故也

四〇	商〇〇
一四〇	商一四〇
二四〇	商二四〇
三四〇	商三四〇
四四〇	商四四〇
五四〇	商五四〇
六四〇	商六四〇
八四〇	商八四〇
一〇四〇	商一〇四〇

求得左行數為三以乘統歲得四千六百一十七即元歲為冬至與天正朔同日首無大餘無小餘齊同也

求交會
以一食之分母二十三為定母分子二十為奇數列之

前漢二十一下

前漢二十一上

一	三	一	七
二	八	三	二
七	一	一	一
一	五	一	一

一減盡商一
商二二一相等

求得等數為一左行數仍為二十三迺以二十三乘五月
內子二十得百三十五即朔望之會為交分與朔分俱終
又以章月二百三十五為定母朔
望之會百三十五為奇數列之

一	三	五	一	五
二	三	五	二	五
三	三	五	三	五
四	三	五	四	五
五	三	五	五	五

商三五五
商三五五

一	三	五	一	五
二	三	五	二	五
三	三	五	三	五
四	三	五	四	五
五	三	五	五	五

商三五五
商三五五

求得等數為五左行數為四十七迺以四十七乘朔望之會得六千三百四十五為
會月其四十七即為會數置會月以章歲乘之章月除之得五百一十二即會歲為
會分與冬至
分朔分皆終
又以統歲為定母
會歲為奇數列之

一	三	五	一	五
二	三	五	二	五
三	三	五	三	五
四	三	五	四	五
五	三	五	五	五

商三五五
商三五五

求得等數為五百一十三左行數為三以三乘會歲仍得千五百三十九為會分冬至
分朔分小餘皆終與統法等三乘之即元歲四千六
百一十七而交會亦復於甲子
求歲星大周及入大周歲
以千五百八十三為定母百四十五為奇數列之

一	三	五	一	五
二	三	五	二	五
三	三	五	三	五
四	三	五	四	五
五	三	五	五	五

商三五五
商三五五

一	三	五	一	五
二	三	五	二	五
三	三	五	三	五
四	三	五	四	五
五	三	五	五	五

商三五五
商三五五

求得等數為一減盡左行數仍得千五百八十三即為歲星見數以
通一見一歲又百四十五分得千七百二十八為歲星大周歲數
又以大周千七百二十八為定母
見數千五百八十三為奇數列之

一	三	五	一	五
二	三	五	二	五
三	三	五	三	五
四	三	五	四	五
五	三	五	五	五

商三五五
商三五五

前漢二十一下

一	三	三	一
一	四	五	二
一	五	二	商
一	三	一	三
一	三	一	一

求得左行乘率百四十三以乘星距始見千五百九十三分隨得二十萬七千七百九十九滿大周去之餘千四百三十一為歲星入大周歲以二千一百六十一為定母千二百九十五為奇數列之

一	二	九	五
一	一	六	六
一	二	八	六
一	二	九	二
一	二	四	二
一	二	四	二

一	二	九	六	八	商
一	二	四	六	八	二
一	二	四	六	八	二
一	二	四	六	八	二
一	二	四	六	八	二
一	二	四	六	八	二

一	二	五	八	三	商
一	二	五	八	三	二
一	二	五	八	三	二
一	二	五	八	三	二
一	二	五	八	三	二
一	二	五	八	三	二

求得等數為一減盡左行數仍得二千一百六十一即為太白復數以通復數二千一百六十一為奇數列之

一	二	一	六	六	商
一	二	一	六	六	二
一	二	一	六	六	二
一	二	一	六	六	二
一	二	一	六	六	二
一	二	一	六	六	二

一	二	八	六	六	商
一	二	八	六	六	二
一	二	八	六	六	二
一	二	八	六	六	二
一	二	八	六	六	二
一	二	八	六	六	二

一	二	八	九	五	商
一	二	八	九	五	二
一	二	八	九	五	二
一	二	八	九	五	二
一	二	八	九	五	二
一	二	八	九	五	二

一	二	八	四	二	商
一	二	八	四	二	二
一	二	八	四	二	二
一	二	八	四	二	二
一	二	八	四	二	二
一	二	八	四	二	二

求得左行乘率千二百九十七以乘星距始見二千七百二十七分隨得三百五十三萬六千九百一十九滿大周去之餘千四百三十一為太白入大周歲以四千一百七十五為定母百四十五為奇數列之

一	二	五	七	五	商
一	二	五	七	五	二
一	二	五	七	五	二
一	二	五	七	五	二
一	二	五	七	五	二
一	二	五	七	五	二

一	二	四	一	一	商
一	二	四	一	一	二
一	二	四	一	一	二
一	二	四	一	一	二
一	二	四	一	一	二
一	二	四	一	一	二

三五 五五商三
 一五五商
 三五 五五商四等
 商〇五
 三五 五五商
 百十五

求等數為五減盡左行數得八百三十五即為鎮星見數亦即以爲一歲之分以等數五約百四十五得二十九相加得八百六十四為鎮星大周歲數而元術以四千三百二十為大周四千一百七十五為見數者欲以合小周乘策之數實則鎮星行八百六十四歲凡八百三十五見已無餘分不待四千三百二十歲也

又以八百六十四為定母八百三十五為奇數列之
 百九十九 六一商一
 百九十九 六一商一
 百九十九 六一商一

三五 九六商一
 三五 九六商一
 三五 九六商一

百五十一 六一商一
 百五十一 六一商一
 百五十一 六一商一

求等數為七乘率七百一十五以乘星距始見八百三十七分星距始見八百三十七分星距始見八百三十七分星距始見八百三十七分星距始見八百三十七分

以六千四百六十九為定母八百八十六為奇數列之
 百九十九 六一商一
 百九十九 六一商一
 百九十九 六一商一

八五 七二商三
 六一 六一商一
 八五 七二商三

一三 一一商二相等
 一三 一一商二相等
 一三 一一商二相等

求等數為一減盡左行數仍得六千四百六十九即為熒惑見數以通一見二歲又八百八十六分得萬三千八百二十四為熒惑大周歲數

又以大周萬三千八百二十四為定母見數六千四百六十九為奇數列之
 百九十九 六一商一
 百九十九 六一商一
 百九十九 六一商一

九六 四六商二
 六四 三八商二
 九六 四六商二

六八 六五商三
 六八 六五商三
 六八 六五商三

一五 八一商四
 一五 八一商四
 一五 八一商四

二五 五七商七
 二五 五七商七
 二五 五七商七

一七二
三四五
四三二
三八二
九二一

連環求等歲星與太白求等得千七百二十八約太白為二與鎮星求等得八百六十
四約鎮星為五與熒惑求等得千七百二十八約熒惑為八與辰星求等得五百七十
六約辰星為十六又以太白二與鎮星五求等得一不約與熒惑入求等得二約熒惑
為四與辰星十六求等得二約辰星為八又以鎮星五與熒惑四辰星八求等俱得一
不約又以熒惑四與辰星八求等
得四約辰星為二各為定母列之

一七二
八
二
五
四
二

以諸母連乘得十三萬八千二百四十為五星會終之歲
以五星會終與章歲列之

一
九
五
六

求等得一不約即以章歲乘五星會終得二百六
十二萬六千五百六十為五星與日月會之歲

以日月五星會
歲與統法列之

五
三
九
五
六

求等得五百一十三約統法為三以乘日月五星會歲得七
百八十七萬九千六百八十為日月五星與三統會之歲

以日月五星三統
會歲與元法列之

四
六
一
七
七
九
六
八

求等得千五百三十九約元法為三以乘日月五星三統會
歲得二千三百六十三萬九千四十為復於太極上元之歲

以五星歲數與元法
列之

一
三
八
二
四
九
二
一
六
四
六
一
七
三
四
五
六
一
七
二
八
一
七
二
八
八
六
四

連環求等熒惑與辰星得四千六百八約辰星為二與元法得二十七約元法為百七
十一與太白得三千四百五十六約太白為一與歲星得千七百二十八約歲星為一
與鎮星得八百六十四約鎮星為一次求續等熒惑與辰星得二約辰星為一乘熒惑
為二萬七千六百四十八四星既皆約為一無衍數元法又無餘至甲子無餘終可不求
數衍

迺徑以榮惑數與元法本數列之

七	八三五五	商	一七四
六	四六	商	一七四
一	二七四	六	六
四	七	六	六
六	五	五	四五六三
五	六二	五	四五六三
四	三七零	五	四五六三
三	二	五	四五六三
二	六二	五	四五六三
一	三七零	五	四五六三
六	竟	五	四五六三

求得等數為二十七乘率為五百一十五迺以榮惑數乘元法約數百七十一得四百七十二萬七千八百八為衍母此節日月五星元數會終之數而多作二千三百六十五倍也以乘率乘元法本數得二百三十七萬七千七百五十五又以等數二千三百六十五倍入大周歲四千八百八十七為百八十一乘之得四億三千三十七萬三千六百五十五滿衍母去之得十四萬三千一百二十七為太初元年距上元歲

三統術詳說先漢日陳氏禮中多倒亂黃鐘以其長自乘故八十一為日法統母日法八十一元始黃鐘初九自乘一倫之數得日法

命一日為八十一分其云黃鐘自乘者黃鐘九寸自乘得八十一此借黃鐘為說耳其實則因月行二十九日又八十一分日之四十三而與日會故命一日為八十一分也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開十九及所據一加之因以再劫兩之是爲月法實之

如日法得一則一月之日數也
月行二十九日又八十一分日之四十三而與日會為月朔以二十九日每日通為八十一分得二千三百四十九分加入分子四十三共得二千三百九十二分也其云推大衍象得月法

大衍象者借易數以爲說耳
周天五十六萬二千一百一十以章月乘月法得周天
當時測定三百六十五日又一千五百三十九分日之三百八十五而日行一周天以三百六十五日每日通為一千五百三十九分得五十六萬一千七百三十五分加入分子三百八十五共得五十六萬二千一百一十分也其云以章月乘月法得周天者先有周天之數然後有章月之數謂周天數由章月數而得則先後倒置矣章月乘月法適得五十六萬二千一百一十

參天九兩地十是為會數
會數四十七參天
九兩地十得會數
以五位乘會數而朔日冬至是為章月
章月二百三十五五位乘會數得章月
閏法十九因為章歲
合天地終數得閏法

章者月朔與冬至同日也一月二十九日又八十一分日之四十三與一歲三百六十五日又一千五百三十九分日之三百八十五兩數不齊故以兩數輾轉相減皆餘十九乃以十九乘八十一得一千五百三十九則兩分母齊同矣又以十九乘分子四十三得八百一十七是為一千五百三十九分之八百一十七每月二十九日以一千五百三十九分通之得四萬四千六百三十一分加入分子八百一十七得四萬五千四百四十八分爲一月以三百六十五日乘一千五百三十九分得五十六萬一千七百三十五加入分子三百八十五得五十六萬二千一百一十分則歲與月齊同矣然其數太繁故百五十五億四千七百二十二萬九千七百六十分則歲與月齊同矣然其數太繁故

以兩數轉相減皆餘二千三百九十二以除二百五十五億四千七百二十二萬九千七百六十分得一千零六十八萬零二百八十分則歲與月已得齊同是為一章之分數乃以一歲五十六萬二千一百二十除之得十九則為章歲以一月四萬五千四百四十八除之得二百三十五則為章月也十二箇月為一年以十九乘之得二百二十八以減章月二百三十五餘七箇月為十九歲有七閏也十九歲七閏而月朔與冬至同日因謂十九為閏法其云閏法十九因為章歲則倒置矣云合天地終數得閏法則假託易數也其云

五位乘會數說見下
十九歲有二百三十五月以十九除二百三十五每歲得十二箇月又十九分月之七

參天數二十五兩地數三十是為朔望之會

朔望之會百三十五參天數二
十五兩地數三十得朔望之會
五月又二十三分月之二十而一食者白道斜交於黃道日月同至相交處則日食日行至此交月行至彼交則月食每歲十二箇月又十九分月之七日行黃道一周必過兩交是六箇月又三十八分月之七而一過交也但黃白之交以漸而移當時測得五箇月又二十三分月之二十而日過交之日值朔則日食值望則月食之限其食不食則不定也必過交之日值朔則日食值望則月食若日過交不食則朔望則日雖過交而月不過交仍不食也
五箇月又二十三分月之二十而一食以五箇月乘每月二十三分除之不盡乃以二十五分加入分子二十為一百三十五分而一食然以每月二十三分除之不盡乃以二十五分乘之為三千一百零五分是為二十三食以每月二十三除之得一百三十五箇月也

朔望之會以會數乘之則周于朔旦冬至是為會月
會月六千三百四十五以會數乘朔望之會得會月
一章二百三十五箇月朔望之會一百三十五箇月兩數不齊以二百三十五與一百三十五相乘得三萬一千七百二十五箇月而冬至朔旦日食皆齊矣然其數太繁故以兩數轉相減皆餘五以除三萬一千七百二十五得六千三百四十五箇月而冬至朔旦日食齊矣故六千三百四十五為會月也以章月二百三十五除之得二十七章以章月與朔望之會兩數轉相減得五遂不以章月二百三十五與朔望之會

即得會月六千三百四十五此皆乘除之繁也會數四十七以乘朔望之會而得之其云參天九兩地十者假託易數也本以二百三十五與一百三十五轉減而得五其云五位者亦假託易數也本先有章月之數後乃以五除之而得會數其云以五位乘會數得言月亦倒言之也

日法乘閏法是為統歲
統法一千五百二十九以閏法乘日法得統法

統月萬九千三十五參會月得統月
一會五百一十三歲而月朔冬至日食同在一日矣然月朔冬至日食不能定在是日之初也乃以一日八十一分與五百一十三歲相乘得四萬一千五百五十三歲則日與會皆盡然其數太繁故以兩數轉相減得二十七乃以二十七除之得一千五百三十九歲則日與會以一會五百一十三歲除之得三是三會為一統也其云以閏法乘日法者因用日法八十一與會歲五百一十三轉減得二十七以除四萬一千五百五十三而得統法既得此數乃以二十七除會歲得十九此十九亦可以強立一名如會數之例而適有閏法十九遂日閏法耳以十九乘日法則無四萬一千五百五十三之繁而已得統歲然如此反不明矣

一統五十六萬二千一百二十日
元法四千六百一十七參統法得元法
元月五萬七千一百五參統月得元月
一統一千五百三十九歲而月朔冬至日食同在一日且在是日之初矣然每統之首日不能定為甲子日也一歲五十六萬二千一百二十分以一千五百三十九歲乘之得八億六千五百一十萬零二千六百八十分為一統之分以每日一千五百三十九分除之得五十六萬二千一百二十日為一統之日乃以甲子六十日乘之得三千三百七十二萬七千二百日而統與甲子俱盡矣然而太繁且久也兩數轉減餘二十以除之得一百六十八萬六千三百六十日為一元之日而六十甲子亦終矣以一統五十六萬二千一百二十日除之得三三統為一元也

歲中十二以三統
乘四時得歲中
一歲十二中氣此與三統無涉乃附會耳
章中二百二十八以閏法乘歲中得章中

前漢二十一

大成五星會終

歲星一千七百二十八歲而一周太白三千四百

五十六歲而一周太白一周適為歲星之再周也

鎮星四千三百二十歲而一周與太白一周三十四百五十六歲相乘得一千四百九

十二萬九千九百九十二歲其數太繁乃以鎮星歲數太白歲數展轉相減得八百六十

四以除一千四百九十二萬九千九百二十歲得一萬

七千二百八十歲而歲星太白鎮星皆周而齊同矣

熒惑一萬三千八百二十四歲而一周與歲星太白鎮星皆周而齊同矣

相乘得二億三千八百八十七萬八千七百七十四其數太繁乃以一萬三千八百八十

四與一萬七千二百八十八兩數轉減餘三千四百五十六以除二億三千八百八十七

萬八千七百二十得六萬九千一百二十歲而歲星太白鎮星熒惑皆周而齊同矣

辰星九千二百一十六歲而一周與上四星皆周之六萬九千一百二十歲相乘得六

億三千七百零九千九百二十其數太繁乃以九千二百一十六歲與六萬九千

得一千三百萬八千二百四十歲故一十三萬八千二百四十五歲會終也其所言易則

託假

觸類而長之以乘章歲為二百六十

二萬六千五百六十而與日月會

十九歲日月會為一章置五星會終一十三萬八千二百四十歲以章歲十九除之不

盡乃以章歲十九乘之得二百六十二萬六千五百六十歲為一十三萬八千二百四

十章故五星

與日月會也

以一會二十七章除之

得五千一百二十會

三會為七百八十七萬九

千六百八十而與三統會

二百六十二萬六千五百六十歲為五千一百二十會以一統三會除之不盡乃以三

乘之得七百八十七萬九千六百八十歲以統法一千五百三十九歲除之得五千一

百二十統是五星

與日月三會也

之得二千三百六十三萬九千零四十歲以元法四千六百一十七歲除之得五千一百

二十元而五星

與元法齊同矣

統母 木金相乘為十二是為歲星小周小周

乘尔策為千七百二十八是為歲星歲數

歲星一千七百二十八歲行天一百四十五周此由於當時測定於是以一周天命為一

千七百二十八分以一百四十五周乘之得二十五萬零五百六十分以一千七百二十

八歲除之每一歲行一百四十五分也乃以一周一千七百二十八分實以每一歲一

百四十五分除之得十一歲有奇故定為十二歲以十二乘一百四十五分得一千七百

四十分較一周止多十二分故以十二歲為一小周也日一歲一周天而歲星行一千七

歲則日行一周七千二百二十八周天日行一千七百二十八周天而歲星行一千七百

天乃命周天為一千七百二十八分則日行一周天而歲星行一百四十五分也一千七

百二十八分分為十二次每一百四十四歲過一次則一千七百二十八歲過十二次而多一周

又過一分也一歲過一分則一百四十四歲過一次則一千七百二十八歲過十二次而多一周

復於故

處也

以歲中乘歲數

是為星見中分

見中分二萬

七百三十六

一歲十二箇中氣以一千七百二十八歲乘之得二萬零七百三十六箇中氣以此為

實以見中法除之則得一見內有若干箇中氣之數故此總中氣之數謂之見中分也

星見數是

為見中法

見中法一千

五百八十三

以星行率減歲

數餘則見數也

積中十三中
餘百五十七

見者歲星與日會則伏後復見也星行率者歲星一千七百二十八歲行天一百四十五周為歲星行率也日一歲一周天與歲星一會而歲星伏伏而復見但一歲日行一周歲星亦行一次又一千七百二十八歲行一百四十五周少一伏見故以星行率一伏一見矣一千七百二十八歲行一百四十五周少一伏見故以星行率一百四十五減歲數一千七百二十八歲一千五百八十三為一千五百八十三伏見謂之見數又謂之見中法也一千七百二十八歲有二萬零七百三十六箇中氣以一千五百八十三為法除之得一十三又一千五百八十三分之百五十七其一百一十三箇中氣謂之積中其一百五十七謂之中餘也

以歲間乘歲數
是為星見間分

見間分萬二
千九十六

一千七百二十八歲有七萬零七百三十六箇中氣即有二萬零七百三十六箇月矣又每十九歲有七間以七間乘一千七百二十八歲得一萬二千零九十六謂之見間分以十九歲除之則得間月之數但十九歲之不盡故不除而但以一萬二千零九十六為間月之分謂之見間分也一萬二千零九十六未以十九歲除之則為間月之十九倍其二萬零七百三十六箇月亦當乘為十九倍得三十九萬三千九百八十四箇月加入一萬二千零九十六箇月共四十四萬零六千零八十箇月是為一千七百二十八歲內月數之十九倍

以章歲乘見數
是為見月法

見月法三
萬七十七

一千七百二十八歲星一千五百八十三見欲求一見若干月當以一千五百八十三章歲乘見數者章歲十九也以此為法除月數故謂之見月法也
積月十三月餘一
以見月法三萬零七百七十七分月之一萬五千零七十九謂之月餘也

以統法乘見數
是為見月日法

見月日法二百四十二
萬六千二百三十七

一見十三箇月又三萬零七百七十七分之一萬五千零七十九以三萬零七百七十七乘三箇月得三十九萬一千零零一加入分子一萬五千零七十九得四十四萬零六千零八是為一見之月數之
十是為一見之月數之
三萬零七百七十七倍
每月二十九日又八十一分日之四十三以二十九日乘每日八十一分加入分子四十三得二千三百九十二是為每月日數之八十一倍乃以四十四萬零六千零八乘每月二千三百九十二得九億七千一百三十四萬三千三百六十七以三萬零七百七十七倍與八十一倍相乘為二百四十三萬六千二百三十七倍謂之見月法以此除之得一見三百九十八日又二百四十三萬六千二百三十七分日之一百七十二萬一千零三十四

術云以統法乘見數得見月日法者本以見數與間法相乘為見月法又與日法相乘為見月日法是見數間法日法三者連乘也日法與間法相乘得統法又與見數相乘亦是日法間法見數三者連乘也故得數無異然此與統法無涉也見月日法所求得一見之日數分數即見中日法所求得一見之日數分數也見月日法二百四十三萬六千二百三十七比見中日法七百三十萬零八千七百一十一為三分之一其分子一百七十二萬一千零三十四比五百一十六萬三千一百零二亦為三分之一也金土火水四星皆此仿

以元法乘見數
是為見中日法

見中日法七百三十
萬八千七百一十一

一見十三箇中氣也又一千五百八十三分此也中之一百五十七箇也以十三箇中氣乘每箇中氣一千五百八十三分得二萬零五百七十九加入分子一百五十七得二萬零七百三十六是為一見之中數之一千五百八十三倍歲五十六萬二千一百一十二分十二除之為每箇中氣之分數但除之不盡即以五十六萬二千一百一十二分

箇中氣之

十二倍

求一中日數

統則中與日俱盡

一統一萬八千四百六十八箇中氣五十六萬二千一百二十日以統中除統日一箇中

氣得三十日又一萬八千四百六十八分日之八千零八十分以分母六千八百八十八

一箇中氣三十日又四萬六千六百一十七分日之二千零二十也乃以分母四千六百一十

七分乘三十日得一十三萬八千五百一十加入分子二千零二十得一十四萬零五百

四萬零五百三十是為一箇中氣日數之四千六百一十七倍日法皆同

乃以二萬零七百三十六箇中氣日數之四十六百一十七倍日法皆同

三十四萬一千六百一十七倍得二十九億一千四百零三萬零八百一十一以一千五百八

十九億一千四百零三萬零八百一十得每一見三百九十八日又七百三十萬零八千

七百一十一分日之五百一十六萬三千一百零二

術文云元法乘見數為見中日法者本以統中一萬八千四百六十八約為四分之一適

得四千六百一十七與元法數同與見數相乘而得見中日法實與元法無涉其數偶合

耳

土木相乘而合經緯為三十是為鎮星小周

周乘三策為四千三百二十是為鎮星歲數

星行率減歲數餘則見數也鎮星見數四千一百七十五以減歲數餘一百四十五為行

天一百四十五周此亦由於實測也於是以一周天命為四千三百二十分以一百四十五

五乘之得六萬二千六百四十為總分以四千三百二十歲除之每歲行一百四十五分

也以三十歲乘之得四千三百五十分較一周四千三百二十分多三十分故以三十歲

為一小

周也

見中分五萬一

千八百四十

一歲十二中以四千三百二十歲乘

之得五萬一千八百四十箇中氣也

積中七十二中餘

千七百四十

日一歲行一周與鎮星一會但鎮星一歲亦行一百四十五分每歲伏見遲遲至將及三

十歲一周天則少一伏一見矣四千三百二十歲得三萬零二百四十以十九歲一閏除之則

故減一百四十五伏見餘四千一百七十五伏見為見數謂之見中法也四千三百二十

箇中氣之

十二倍

求一中日數

統則中與日俱盡

一統一萬八千四百六十八箇中氣五十六萬二千一百二十日以統中除統日一箇中

氣得三十日又一萬八千四百六十八分日之八千零八十分以分母六千八百八十八

一箇中氣三十日又四萬六千六百一十七分日之二千零二十也乃以分母四千六百一十

七分乘三十日得一十三萬八千五百一十加入分子二千零二十得一十四萬零五百

四萬零五百三十是為一箇中氣日數之四千六百一十七倍日法皆同

乃以二萬零七百三十六箇中氣日數之四十六百一十七倍日法皆同

三十四萬一千六百一十七倍得二十九億一千四百零三萬零八百一十一以一千五百八

十九億一千四百零三萬零八百一十得每一見三百九十八日又七百三十萬零八千

七百一十一分日之五百一十六萬三千一百零二

術文云元法乘見數為見中日法者本以統中一萬八千四百六十八約為四分之一適

得四千六百一十七與元法數同與見數相乘而得見中日法實與元法無涉其數偶合

耳

土木相乘而合經緯為三十是為鎮星小周

周乘三策為四千三百二十是為鎮星歲數

星行率減歲數餘則見數也鎮星見數四千一百七十五以減歲數餘一百四十五為行

天一百四十五周此亦由於實測也於是以一周天命為四千三百二十分以一百四十五

五乘之得六萬二千六百四十為總分以四千三百二十歲除之每歲行一百四十五分

也以三十歲乘之得四千三百五十分較一周四千三百二十分多三十分故以三十歲

為一小

周也

見中分五萬一

千八百四十

一歲十二中以四千三百二十歲乘

之得五萬一千八百四十箇中氣也

積中七十二中餘

千七百四十

日一歲行一周與鎮星一會但鎮星一歲亦行一百四十五分每歲伏見遲遲至將及三

十歲一周天則少一伏一見矣四千三百二十歲得三萬零二百四十以十九歲一閏除之則

故減一百四十五伏見餘四千一百七十五伏見為見數謂之見中法也四千三百二十

一十四萬零五百三十日為一箇中氣日數之四千六百一十七倍觀下歲乃以五萬一千八百四十箇中氣乘每箇中氣日數一十四萬零五百三十得七十二億八千五百零七萬五千九百七十五為見中日法以除七十二億八千五百零七萬五千九百七十五分日之一千八百零三萬二千六百二十五

見月日法六百四十二萬五千三百二十五

一見十二箇月又七萬九千三百二十五分之六萬三千三百以七萬九千三百二十五乘十二箇月得九十五萬一千九百加入分子六萬三千三百得一百零一萬五千二百是為一見之月數之七

每月之日數八十一倍為二千三百九十二

乃以一百零一萬五千二百箇月乘每月二千三百九十二日得二十四億二千八百三十五萬八千四百為實以七萬九千三百二十五倍與八十一倍相乘得六百四十二萬五千三百二十五倍謂之見月日法以此除實得一見三百七十七日又

火經特成故二歲而過初三十二過初為六十四歲而小周乘乾策則太陽大周為萬三千八百二十四歲是為熒惑歲數

熒惑見數六千四百六十九以減歲數得七千三百五十五為行天七千三百五十五周也以七千三百五十五除一萬三千八百二十四得七千三百五十五為行天七千三百五十五周也千四百六十九是不足二歲而一周二歲則一周而過初也於是以一萬三千八百二十四分以七千三百五十五除之得四歲零一億零一百六十七萬五千五百二十分以七萬零七百八十二分以四歲除之每歲行七千三百五十五分也以六十四歲乘之得四十七萬零七百八十二分以一周一萬三千八百二十四分除之得三十四周又一萬三千八百八十八

見中分十六萬五千八百八十八

四歲中分十六萬五千八百八十八箇中氣乘

積中二十五中餘

熒惑一萬三千八百二十四歲行天七千三百五十五周乃命周天為一萬三千八百二十四分則熒惑每歲行七千三百五十五分也以減一周一萬三千八百二十四分餘六千四百六十九為次年所行是為一歲又一萬三千八百二十四分歲得六千四百六十九而熒惑一周而與日一會則一伏見則一萬三千八百二十四分歲得六千四百六十九伏見是為見數即為見中法也以除十六萬五千八百八十八箇中氣得積中二十五又六千四百六十九分中之一千六百六十三為中餘也

見閏分九萬六千七百六十八

一萬三千八百二十四歲有十六萬五千八百八十八箇中氣即有十六萬五千八百八十八箇月矣又每十九歲七閏以七乘一萬三千八百八十八箇中氣得九萬六千七百六十八以十九除之則得閏月之數除之不盡故不除即以爲閏月之數也閏月數既為十九倍則十六萬五千八百八十八箇月亦為十九倍得三百一十五萬一千八百七十二箇月加入十九倍閏月數九萬六千七百六十八共三百二十四萬八千六百四十箇月為歲數之月數并閏十九倍也

見月法十二萬二千九百一十一

積月二十六月餘五萬二千九百五十四

一萬三千八百二十四歲熒惑六千四百六十九見當以見數六千四百六十九除一萬三千八百二十四歲之月數但月數已加十九倍故見數亦加十九倍為一十二萬二千九百一十一以此為法除三百二十四萬八千六百四十分月得二十六箇月又二十二萬二千九百一十一分月之五萬二千九百五十四也

見中日法二千九百八十八

一見二十五箇中氣又六千四百六十九分中之一千六百六十三以二十五箇中氣乘每箇中氣六千四百六十九得一十六萬一千七百二十五加入分子四千一百六十三得一十六萬五千八百八十八是為一見之中數之六千四百六十九倍一十四萬零五百三十日為一箇中氣日數之四千六百一十七倍

乃以一十六萬五千八百八十八箇中氣乘每箇中氣日數一十四萬零五百三十得二百三十三億一千二百二十四萬零六百四十為實以六千四百六十九倍與四千六百一十七倍相乘得二千九百八十六萬七千三百七十三倍謂之見中日法以法除實得每一見七百八十日又二千九百八十六萬七千三百七十三日之一千五百六十八萬九千七百

見月日法九百九十五萬五千七百九十一

一見二十六箇月又一十二萬二千九百一十一分月之五萬二千九百五十四以一十二萬二千九百一十一乘二十六箇月得三百一十九萬五千六百八十六加入分子五萬二千九百五十四得三百二十四萬八千六百四十一是為一見之月數之一十二萬二千九百一十一倍

每月之日數八十一倍為二千三百九十二與歲星同

乃以三百二十四萬八千六百四十箇月乘每月二千三百九十二日得七十七億七千零七十四萬六千八百八十為實以一十二萬二千九百一十一倍與八十一倍相乘得九百九十五萬五千七百九十一倍謂之見月日法以法除實得一見七百八十九日又九百九十五萬五千七百九十一日之一千五百六十八萬九千七百

金火相乘為八又以火乘之為十六而小復小復乘乾策為三千四百五十六是為太白歲數

見與復其名不同其理則一耳近代所謂金水二星繞日而行即此理也太白三千四百五十六歲復數二千一百六十一以二千一百六十一除三千四百五十六歲得一歲又二千一百六十一分歲之一千二百九十九分五為一復之數乃命一歲為二千一百六十一分加入分子一千二百九十九分共三千四百五十六分復之十六分以一分復之三千四百五十六分除之得十復又三千四百五十六分復之十六分是十復為小復即小周也

見中法四萬一千四百七十二

見中法二千一百六十一

積中十九中餘四百一十三

之得四萬一千四百七十二箇中氣也

此所謂見者一見見一夕見合而謂之一見也三千四百五十六歲而太白二千一百六十一見以除四萬一千四百七十二箇中氣每一見得十九箇中氣又二千一百六十一分中之四百一十三也

見閏分二萬四千一百九十二

見月法四萬一千五百九十九

積月十九月餘三萬二千三十九

三千四百五十六歲有四萬一千四百七十二箇中氣即有四萬一千四百七十二箇月矣又每十九歲七箇以七乘三千四百五十六歲得二萬四千一百九十二以十九除之則得閏月之數除之不盡故不除即以爲閏月之數之十九倍閏月數既爲十九倍則四萬一千四百七十二箇月亦爲十九倍得七十八萬七千九百六十八加入十九倍閏月二萬四千一百九十二得八十一萬二千一百六十分

十箇月爲三千四百五十六歲之月數之十九倍

三千四百五十六歲太白二千一百六十一見當以見數除三千四百五十六歲之月數而得每見之月數但月數已加十九倍故見數亦加十九倍爲四萬一千零五十九以此爲法除八十一萬二千一百六十分箇月得十九箇月又四萬一千零五十九分月餘也

東九西七乘歲數併九七爲法得一金水晨夕歲數

晨中分二萬三千三百二十八積中十中餘千七百一十八

晨見者星在日西日未出星先出也夕見者星在日東日已沒星未沒也晨見十六分之九夕見十六分之七者即後世所謂金水二星繞日而行不以日爲心也三千四百五十六歲乘十六分之九爲晨見歲數乃先以九乘之得三萬一千一百零四歲後以十六除之得一千九百四十四歲爲晨見歲數以每歲十二箇中氣乘之得二萬三千三百二十八箇中氣爲晨見中氣之數謂之晨中分以見中法二千一百六十一見除之每一見得十箇中氣又二千一百六十一分中氣之一千七百一十八爲中餘也

前漢二十一下

夕中分萬八千
一百四十四
積中八中餘
八百六十五

三千四百五十六歲乘十六分之七為夕見歲數先以七乘三千四百五十六得二萬四千一百九十二後以十六除之得一千五百一十二歲為夕見歲數以每歲十二中氣乘之得一萬八千一百四十四箇中氣為夕見中氣謂之夕中分以見中法二千一百六十一除之每一見得八箇中氣又二千一百六十一分中之八百五十六

晨間分萬三
千六百八
積月十一月餘五
千一百九十一

晨見一千九百四十四歲有二萬三千三百二十八箇中氣即有二萬三千三百二十八箇月矣又每十九歲有七箇當以十九除一千九百四十四乃以七乘之得晨見歲數之八為箇月數之十九倍箇月數既為十九倍則二萬三千三百二十八箇月亦以十九乘之得四十四萬三千二百三十二加入十九倍箇月一萬三千六百零八得四十五萬六千八百四十四箇月為一千九百四十四歲月數之十九倍月數既加十九倍則見數亦加十九倍為四萬一千零五十九分月之五千一百九十一為月餘也

夕間分萬五
百八十四
積月八月餘二萬
六千八百四十八

夕見一千五百一十二歲有一萬八千一百四十四箇中氣即有一萬八千一百四十四箇月矣又每十九歲有七箇以七乘一千五百一十二歲得一萬零五百八十四當以十九除之得箇月之數除之不盡故不除即以爲箇月數之十九倍箇月既為十九倍則一萬八千一百四十四箇月亦以十九乘之得三十四萬四千七百三十六加入十九倍箇月數共三十五萬五千三百二十箇月為一千五百一十二歲月數之十九倍乃以見數加十九倍為四萬一千零五十九為法除之得八箇月又四萬一千零五十九分月之二千八百八十四

一見十九箇月又四萬一千零五十九分月之三萬二千零三十九分以四萬一千零五十九乘十九乘十九箇月得七十八萬零一百二十一加入分子三萬二千零三十九得八十一萬二千一百零六十分是為一見之月數之四萬一千零五十九倍

每月日數八十一倍為二千三百九十二日與歲星同
乃以八十一萬二千一百零六十分乘二千三百九十二日得一十九億四千二百六十八萬六千七百七十九倍為實以八十一倍與四萬一千零五十九倍相乘為三千三百三十二萬五千七百七十九倍為見月法以除之得五百八十四日又三百三十二萬五千七百七十九分日之四十三萬一千七百八十四
見中日法九百九十七萬七千三百三十七

一見十九箇中氣又二千一百六十一分中之四百一十三以十九箇中氣乘每一箇中氣二千一百六十一分得四萬一千零五十九加入分子四百一十三共得四萬一千四百七十二是為一見之中數之二千一百六十一倍
一十四萬零五百三十日為一箇中氣日數之四千六百一十七倍乃以四萬一千四百七十二箇中氣乘每箇中氣日數一十四萬零五百三十得五十八億二千八百零六萬零一百六十為實以二千一百六十一倍與四萬一千四百七十二倍相乘得九百九十七萬七千三百三十七倍為見中日法以法除實得每一見五百八十四日又九百九十七萬七千三百三十七分日之一百二十九萬五千三百五十二

水經特成故一歲而及初六十四及初而小復小復乘
策則太陰大周為九千二百一十六歲是為辰星歲數
長星九千二百一十六歲復數二萬九千四十一本以二萬九千零四十一除九千二百一十六得一復歲數惟法大於實則不必除而但命為二萬九千四十一分歲之九千二百一十六為一復之分乃置一歲二萬九千零四十一分以六十四歲乘之得一百八十五萬八千六百二十四以一復之分九千二百一十六除之得二百零一復又九千二百一十六分復之六千二百零八是為小復即小周也

見中分十一萬
五百九十二

九千二百一十六歲一歲十二箇中氣
共十一萬零五百九十二箇中氣也

見中法二萬
九千四十一

積中三箇中餘二萬
三千四百六十九

九千二百一十六歲而辰星二萬九千四十一見以除十一萬零五百九十二箇中
氣每一見得三箇中氣又二萬九千零四十一分中之二萬三千四百六十九也

見中法二萬
九千四百一十二

見月法五十五萬一千七百七十九
積月三月餘五十一萬四百二十三

九千二百一十六歲有一十一萬零五百九十二箇中氣即有一十一萬零五百九十二
箇月矣又每十九歲七箇以七乘九千二百一十六得六萬四千五百一十二以十九除
之則得閏月之數除之不盡故不除即以爲閏月之數之十九倍閏月數既爲十九倍則
一十一萬零五百九十二箇月亦以十九乘之得二百一十萬零一千二百四十八爲月
數之十九倍加入閏月十九倍六萬四千五百一十二得二百一十一萬零一千二百
六萬五千七百六十爲九千二百一十六歲之月數之十九倍也

九千二百一十六歲辰星二萬九千零四十一見當以見數除九千二百一十六歲之月
數而得每見之月數但月數已加十九倍故見數亦加十九倍爲五十五萬一千七百七
十九以此爲法除二千九百六十九分月之五十一萬零四百二十三爲月餘也

晨中分六萬
二千二百八

積中二箇中餘四
千一百二十六

九千二百一十六歲乘十六分之九爲晨見歲數以九乘之得八萬二千九百四十四以
十六除之得五千一百八十四歲爲晨見歲數以每歲十二箇中氣乘之得六萬二千二百
零八箇中氣爲晨見中氣之數謂之晨中分以見中法二萬九千零四十一除之
每見得二箇中氣又二萬九千零四十一分中之一萬九千三百四十三爲中餘也

晨中分六萬
二千二百八

九千二百一十六歲乘十六分之七爲夕見歲數先以七乘九千二百一十六得六萬四
千五百一十二後以十六除之得四千零三十二歲爲夕見歲數以每歲十二箇中氣乘之
得四萬八千三百八十四箇中氣謂之夕中分以見中法二萬九千零四十一除之每
一見得一箇中氣又二萬九千零四十一分中之一萬九千三百四十三爲中餘也

晨中分三萬六
千二百八十八

積月二箇中餘
四萬八千九

晨見五千一百八十四歲有六萬二千二百零八箇中氣即有六萬二千二百零八箇月
矣又每十九歲有七箇當以十九除五千一百八十四歲乃以七乘之得晨見之箇數先
以七乘得三萬六千二百八十八以十九除之不盡乃即以三萬六千二百八十八爲閏
月數之十九倍閏月數既爲十九倍則六萬二千二百零八箇月亦以十九乘之得一百
八十八萬一千九百五十二加入十九倍閏月數得一百二十一萬八千二百四十五爲五
千七百七十九歲之法除之得二月又五十五萬一千七百七十九爲月餘也

夕中分二萬八
千二百二十四

積月一箇中餘
三萬九千九

夕見四千零三十二歲有七箇以七乘四千零三十二歲得二萬八千二百二十四以十九除
之不盡故不除而即以爲閏月之數之十九倍其四萬八千三百八十四箇月亦以十九
乘之得九十一萬九千二百九十六加入十九倍閏月二萬八千二百二十四共九十九萬
萬一千七百七十九爲法除之得一月又五十五萬一千七百七十九分月之三十九萬
五千七百四十一爲月餘也

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

前漢二十一
下

見中日法一億三千四百
八萬二千二百九十七

一見三箇中氣又二萬九千零四十一分中之二萬三千四百六十九以三箇中氣乘每
一箇中氣二萬九千零四十一分得八萬七千一百二十三加入分子二萬三千四百六

十九得十一萬零五百九十二是為

一見之中數之二萬九千零四十三倍

一十四萬零五百三十一日為一箇

中氣日數之四千六百一十七倍

乃以十一萬零五百九十二箇中氣乘每箇中氣日數一十四萬零五百三十一日得一

百五十五億四千一百四十九萬三千七百六十六為實以二萬九千零四十一倍乘四千

六百一十七倍得一億三千四百零八萬二千二百九十七為見中日法以法除實得每

一見一百一十五日又一億三千四百零八萬二千二百九十七分日之一億二千二百

零二萬九千

六百零五

見月日法四千四百六

十九萬四千九十九

一見三箇月又五十五萬一千七百七十九分月之五十一萬零四百二十三以五十五

萬一千七百七十九乘三箇月得一百七十六萬五千五百三十七加入分子五十一萬

零四百二十三得二百一十六萬五千七百六十九

是為一見月數之五十五萬一千七百七十九倍

每月之日數八十一倍為二千三百九十二日乃以二百一十六萬五千七百六十九箇月

乘每月二千三百九十二日得五十一億八千零四十九萬七千九百二十為實以五十

五萬一千七百七十九倍乘八十一倍得四千四百六十九萬四千零九十九倍謂之見

月日法以法除實得一見一百一十五日又四千四百六十九萬四千零九十九分日之

四千零六十七萬

六千五百三十五

步五

木晨始見去日半次順日行十

一分度二 百二十一 日始留

復順日行十一 分度二 百一十一 日復留

八十四日復留

二十四日三分而旋

伏

凡見一歲行一次而後伏日行不盈十一分度一伏三十三日三百三十三

三萬四千七百三十七分行星三度百六十七萬三千四百五十一分

一見三百九十八日五百一十六萬三千一百一十二分

行星三十三度三百三十三萬四千七百三十七分

通其率故日行千七百

二十八分度之百四十五

周天分為十二次日與歲星合而歲星伏木星行遲日行速日行在歲星東半次則木

星見木星在日西故日未出木星先出而晨見也周天為十二次其半次則周天二十

見中日法一億三千四百八萬二千二百九十七
一見三箇中氣又二萬九千零四十一分中之二萬三千四百六十九以三箇中氣乘每
一箇中氣二萬九千零四十一分得八萬七千一百二十三加入分子二萬三千四百六
十九得十一萬零五百九十二是為
一見之中數之二萬九千零四十三倍
一十四萬零五百三十一日為一箇
中氣日數之四千六百一十七倍
乃以十一萬零五百九十二箇中氣乘每箇中氣日數一十四萬零五百三十一日得一
百五十五億四千一百四十九萬三千七百六十六為實以二萬九千零四十一倍乘四千
六百一十七倍得一億三千四百零八萬二千二百九十七為見中日法以法除實得每
一見一百一十五日又一億三千四百零八萬二千二百九十七分日之一億二千二百
零二萬九千
六百零五
見月日法四千四百六
十九萬四千九十九
一見三箇月又五十五萬一千七百七十九分月之五十一萬零四百二十三以五十五
萬一千七百七十九乘三箇月得一百七十六萬五千五百三十七加入分子五十一萬
零四百二十三得二百一十六萬五千七百六十九
是為一見月數之五十五萬一千七百七十九倍
每月之日數八十一倍為二千三百九十二日乃以二百一十六萬五千七百六十九箇月
乘每月二千三百九十二日得五十一億八千零四十九萬七千九百二十為實以五十
五萬一千七百七十九倍乘八十一倍得四千四百六十九萬四千零九十九倍謂之見
月日法以法除實得一見一百一十五日又四千四百六十九萬四千零九十九分日之
四千零六十七萬
六千五百三十五
步五
木晨始見去日半次順日行十
一分度二 百二十一 日始留
復順日行十一 分度二 百一十一 日復留
八十四日復留
二十四日三分而旋
伏
凡見一歲行一次而後伏日行不盈十一分度一伏三十三日三百三十三
三萬四千七百三十七分行星三度百六十七萬三千四百五十一分
一見三百九十八日五百一十六萬三千一百一十二分
行星三十三度三百三十三萬四千七百三十七分
通其率故日行千七百
二十八分度之百四十五
周天分為十二次日與歲星合而歲星伏木星行遲日行速日行在歲星東半次則木
星見木星在日西故日未出木星先出而晨見也周天為十二次其半次則周天二十
四分之一也十一分度二者十一分度之二也下仿此百八十二萬八千三百六十二
分者錢氏云以見中日法為分母五星仿此是也見中日法七百三十萬零八千七百
一十一此七百三十萬零八千七百一十一
分日之一百八十二萬八千三百六十二也
始見順行一百一十一日復順行一百一十一日又七百日三十三萬零八千七百一十
八千七百一十一分日之一百八十二萬八千三百六十二也
一萬零八百七十七日又七百日三十三萬零八千七百一十一
十萬零八百七十七日又七百日三十三萬零八千七百一十一
始順行一百一十一日每日行十一分度之二以一百一十一日乘
每日二分得二百一十一日每行十一分度之二以一百一十一日乘
逆行每日七分度之一八十四日得八十四分以每度七
分除之得十二度與前順行二十二度相減餘十度也
復順行一百一十一日又七百日三十三萬零八千七百一十一
千三百六十二日又七百日三十三萬零八千七百一十一
千一百二十六萬六千九百二十一加入分子得八億一千三百零九萬五千二百八
十三分為順行日數之七百三十三萬零八千七百一十一倍以二分乘之得十六億二
千六百一十九萬零五百六十六當以每度十一分除之又以每日七百三十萬零八
千七百一十一除之乃以十一與七百三十萬零八千七百一十一相乘得八千零三
十九萬五千八百二十一以除之得二十度又八千零三十九萬五千八百二十一
度之一千八百二十七萬四千一百四十六乃命一度為七百三十萬零八千七百一
十一分乃以八千零三十九萬五千八百二十一為一率一千八百二十七萬四千
一百四十六為二率七百三十萬零八千七百一十一為三率求得四率為一百六

十六萬一千二百八十六分併前順十度為三十度又七百三十萬

零八千七百一十一分度之一百六十六萬一千二百八十六分

歲星一見三百九十八日又七百三十萬零八千七百一十一分日之五百一十六萬

三千一百零二除順逆與雷三百六十五日又七百三十萬零八千七百一十一分日

之一百八十二萬八千三百六十五餘三十三日又七百三十萬零八千

七百一十一分之三百三十三萬四千七百三十七分為伏行之日也

一見行三十三度又七百三十萬零八千七百一十一分度之三十三萬四千七

百三十七除順行三十度又七百三十萬零八千七百一十一分度之一百六十六萬

一千二百八十六分餘三度又七百三十萬零八千七百一十一

分度之一百六十七萬三千四百五十一分為伏行之度分也

通其率云云者以見中日法命一度為七百三十萬零八千七百一十一分取其入算

之細密耳然其數太繁故又為簡數也算木星歲數本以周天為一千七百二十八分

日一歲行一周木星一歲行一百四十五分以此比例則日一日

行一度木星一日行一千七百二十八分度之一百四十五矣

伏行每日不盈十一分度之一者伏行三十三日又七百三十萬零八千七百一十一

分日之三十三萬四千七百三十七以分母乘三十三日得二億四千一百一十

八萬七千四百六十三加入分子共二億四千四百五十二萬

二千二百是為伏行日之七百三十萬零八千七百一十一倍

伏行三度又七百三十萬零八千七百一十一分度之一百六十七萬三千四百五

一以分母乘三度得二千一百九十二萬六千一百三十三加入分子共二千三百五

十九萬九千五百八十四度是為伏行日之七百三十萬零八千七百一十一倍以伏

行日除伏行度得零零九六五有奇若盈十一分度之一則以十一除一度得零零九

九九有奇此僅得九六五有

故不盈十一分度之一也

土晨始見去日半次 順日行

十五分度一 八十七日始雷

三十四日而旋 逆日行八十一分度五 百一日復雷 三十三日八十

六萬二千四百五十五分而旋 復順日行十五分度一 八十五日而伏

凡見三百四十四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

伏日行不盈十五分度三 三十七

日行七度八十七萬一千七百三十七

行星七度八十七萬一千七百三十七

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

二十一萬五分

通其率故日行四千三

百二十分度之百四十五

此以見中日法一千九百二十七萬五千九百七十五為分母順行八十七日雷三十四

日逆行一百零一日復雷三十三日又一千九百二十七萬五千九百七十五為分母順行八十七日雷三十四
十六萬二千四百五十五分而旋復順行八十五日共三百四十四日又一千九百二十七
萬五千九百七十五分日之八十六萬二千四百五十五分也始順行八十七日每日行
十五分度之一八十七日得八十七分以每度
十五分除之得五度又十五分度之十二也
以每度八十一分除之得八十一分度之一以一百零一日乘每日五分得五百零五分
與順行度之分母十五相乘為每度一千二百一十九以十五乘之為二千八百五十五是為順
一乘之為九百七十二分逆行度之分子一千九百一十五乘之為二千八百五十五是為順
行五度又一千二百一十五分度之九百七十二分逆行六度又一千二百一十五分度之
二百八十五分每度以一千二百一十五分通之順行五度通為六千零七十五分加入分
子九百七十二分共得七千零四十七分逆行六度通為七千二百九十分加入分子二
百八十五分共得七千五百七十五分相減得逆行五百二十八分復順行八十五日每
日行十五分度之一八十五日得八十五分以每度十五分除之得五度又十五分度之
十以逆行分母八十一乘之為一千二百一十五分度之八分一十也減去逆行五百二
十八分得五度又一千二百一十五分度之二百八十二也乃以分母一千二百一十五
為一率分子二百八十二為二率見中日法一千九百二十七萬五千九百七十五為三
率求得四率四百四十七萬三千九百三十分故
云行星五度四百四十七萬三千九百三十分也
下文云一見三百七十七日又一千九百二十七萬五千九百七十五分日之一千八百
零三萬二千六百二十五分除順逆與雷三百四十四日又一千九百二十七萬五千九百七
十五分日之八十六萬二千四百五十五分餘三十七日又一千九百二十七萬零一百七十也
十七萬五千九百七十五分日之一千七百一十七萬零一百七十也

一見行星十二度又一千九百二十七萬五千九百七十五分度之一千三百二十一萬零五百分除順行五度又一千九百二十七萬五千九百七十五分度之四百四十七萬

百七十五分度之八百七十三萬六千五百七十分也
伏行每日不盈十五分度之三伏行三十七日又一千九百二十七萬五千九百七十五分日之一千七百一十七萬零一百七十以分母通三十七日得七億一千三百二十

一萬一千零七十五加入分子得七億三千零三十八萬一千二百四十五是為伏行日之一千九百二十七萬五千九百七十五倍伏行七度又一千九百二十七萬五千九百七十五分度之八百七十三萬六千五百七十分以分母通七度得一億三千四百九十三

萬一千八百二十五加入分子共得一億四千三百六十六萬八千三百九十五是為伏行度之一千九百二十七萬五千九百七十五倍以伏行日除伏行度得零一九有奇若盈十五分度之三則以三乘一度以十五除之得零二此僅得零一九有奇故不盈十五分度之三也

通其率云云者以見中日法命一度為一千九百二十七萬五千九百七十五分取其入算細密耳此又為簡數也算土星歲數本以周天為四千三百二十分現日一歲行一周土星一歲行一百四十五分以此比例則日一日行一度土星一日行四十三分五十分度之一百四十五矣

火晨始見去日半次順日行九十二分度五十三日而旋復順日行九十二分度五十三日而復
日行六十二分度十七六十二日復雷
二百七十
六日而復
凡見六百三十四日除
逆定行星三百一度
順行二百七十六日雷十日逆行六十二日復雷
十日復順二百七十六日共見六百三十四日也
順行二百七十六日每日行九十二分度之五十三以二百七十六日乘每日五十三分得一萬四千六百二十八分以每一度九十二分除之得一百五十九度
逆行六十二日每日六十二分度之一十七以六十二日乘得一千零五十四分以每度六十二分除之得十七度與順行相減得順行一百四十二度
復順行二百七十六日每日九十二分度之五十三與始見順行同得一百五十九度與前一百四十二度相加得三百零一度也

伏日行不盈九十二分度七十三伏日行六十二日乘每日五十三分得三千三百六十八萬九千七百六十分
凡行星四百一十五度八
百二十一萬八千五百
一見七百八十日又一千五百六十八萬九千七百六十分此亦以見中日法二千九百八十八萬七千三百七十三為分母也除順逆與雷六百三十四日餘一百四十六日又二千九百八十八萬九千七百六十分為伏行日數分數也
一見行星四百一十五度又二千九百八十八萬七千三百七十三分度之八百二十一萬八千零五十分為伏行度分也
八千零五十分為伏行度分也
伏日行不盈九十二分度之七十三者每一度以七十三乘之以九十二除之得零七九有奇伏行一百四十六日又二千九百八十八萬七千三百七十三分日之一千五百六十八萬九千七百六十分以分母乘日數得四十三億六千零六十三萬六千四百五十八加八分子共得四十三億七千六百三十二萬六千一百五十八日是為伏行日之二千九百八十八萬七千三百七十三

伏行一百一十四度又二千九百八十八萬七千三百七十三分度之八百二十一萬八千零五十分以分母乘日數得三十四億零四百八十八萬零五百二十二加入分子共得三十四億一千三百零九萬八千五百二十七度是為伏行度之二千九百八十八萬七千三百七十三倍以四十三億七千六百三十二萬六千一百五十八日除三十四億一千三百零九萬八千五百二十七度得零七九有奇此僅得零七九有奇故不盈九十二分度之七十三則以七十三乘一度以九十二除之得零七九有奇此僅得零七九有奇故不盈九十二分度之七十三也

通其率故日行萬三千八百二十四分度之七千三百五十五
通其率云云者算火星歲數本以周天為一萬三千八百二十四分日一歲行一周火星一歲行七千三百五十五分以此比例則日一日行一度火星一日行七千三百五十五分矣

前漢二十一下

前漢二十一下

前漢二十一下

前漢二十一下

金晨始見去日半次 逆日行二分度一 六日始雷 八日而旋 始順日行四十
六分度三十三 四十六日順疾日行一度九十二分度十五 百八十四日而伏
凡見二百四十四日除逆
定行星二百四十四度

始見逆六日雷八日順四十六日順疾
一百八十四日共二百四十四日也
逆日行二分度之
一六日則逆三度

順每日行四十六分度之三十三以四十六日乘三十三分得一千五百一十八分以每
度四十六分除之得三十三度減前逆日行三度得三十三度順疾每日行一度又九十二分
度之一十五以一度通為九十二分加入一十五分為每日行一百零七分以一百八十八
四日乘之得一萬九千六百八十八分以每度九十二分除之得二百一十四度與前三
十度相加得二百四十四度也

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
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

分千四百三十六萬五千二百二十分亦以見中日法九百九十七萬七千三百三十七
為分母也一百一十三度以分母通之得一億二千七百四十三萬九千零八十一
加入分子共得一億一千三百零四萬零九百九十七分以八十三日除之每日
行一千三百六十三萬六千一百九十六分有奇以分母九百九十七萬七千三百三十七
七除之得一度又九百九十七萬七千三百三十七分度之三十三為一率以分子三百六十五萬八
十九有奇乃以分母九百九十七萬七千三百三十七為一率以分子三百六十五萬八
千八百五十九為二率以每度九十二
分為三率求得四率三十三有奇也
見二百四十四日伏八十三日共三百二十七日也見行二百四十四度伏行一百一十
三度四百三十六萬五千二百二十分共三百五十七度四百三十六萬五千二百二十

也分
夕始見去日半次順日行一度九十二分度十五 百八十一日百七十七分日四十五順遲日
行四十六分度三十三 四十六日始雷 七日百七十七分日六十二分而旋 逆日行二分
度也

日而伏 六
凡見二百四十一日除逆
定行星二百四十一度

順遲四十六日逆日行六日相加得五十二日始順行一百八十一日又一百零七分日之
四十五以分母通一百八十一日為一萬九千三百六十七分加入分子得一萬九千四
百一十一分

留七日又一百零七分日之六十二以分母通七日為七百四十九分加入分子得八百
一十一分與順行一萬九千四百一十二分相加得二萬零二百三十三分以每日一百
零七分除之得一百八十九日與順遲及
逆行五十二日相加得二百四十一日也

始見順行每日一度又九十二分度之一十五順遲每日四十六分度之三十三乃以兩
分母相乘得四千二百三十二為分母以順遲分母四十六乘順行分子一十五得六百
九十分以順行分母九十二乘順遲分子三十三得三千零三十六於是順行為每日
度又四千二百三十二分度之六百九十分以一度通為四千二百三十二分加入分子得
四十九百二十二分順遲為每日四千二百三十二分之三千零三十六順行一百八十
一日又一百零七分日之四十五以一百零七乘一百八十一日得一萬九千三百六十
七日加入分子得一萬九千四百一十二分

十二日是為順行日之一百零七倍
順遲四十六日亦以一百零七乘之得四千九百二十二日乃以一萬九千四百一十二
日乘每日四千九百二十二分得九千五百五十四萬五千八百六十四分以四千九百
二十二日乘每日三千零三十六分得一千四百九十四萬三千一百九十二分相加得一
億一千零四十八萬九千零五十六為總分本當以分母四千二百三十二除之但日數
加一百零七倍乃以一百零七乘分母得四十五
萬二千八百二十四以除總分得二百四十四度
逆日行二分度之一行六日得三度以
減二百四十四度得二百四十一度也

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
此亦以見中日法九百九十七萬七千三百三十七為分母也伏行十六日又九百九十
七萬七千三百三十七分日之一百二十九萬五千三百五十二以分母通十六日為一
前漢二十一下

億五千九百六十三萬七千三百九十二日加入分子得一億六千零九十三萬二千七百四十四是為伏行日之九百九十七萬七千三百三十七倍伏行十四度又九百九十七萬七千三百三十七分度之三零六萬九千八百六十八分以分母通十四度為一億三千九百六十八萬二千七百一十八加入分子得一億四千二百七十五萬二千五百八十六是為伏行度之九百九十七萬七千三百三十七倍乃以一億六千零九十三萬二千七百四十四日除一億四千二百七十五萬二千五百八十六度得每日行零八

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二百四十一日伏十六日又一百二十九萬五千三百五十二分伏逆行十四度又三百六十九萬九千八百六十八分以十四度減二百四十四度得二百二十六度以三百零六萬九千八百六十八分減九百九十七萬七千三百三十七分得六百九十九萬零七千四百六十九分也

一復五百八十四日百二十九萬五千三百三十三百五十二分行星亦如之故曰日行一度晨見伏三百二十七度夕見伏二百五十七日又一百二十九萬五千三百五十二分相得五百八十四日又一百二十九萬五千三百五十二分也晨見伏行星三百五十七度四百三十六萬五千二百二十分夕見伏行星二百二十六度又六百九十九萬零七千四百六十九分相得五百八十三度又一千一百二十七萬六千八百九十四度又一百二十九萬五千三百三十三分也

水晨始見去日半次 逆行日行二度 一日始留 二日而旋 順日行七度六 七日順疾日行一度三分度一 十八日而伏 凡見星二十八日除逆定行星二十八度

始見逆行一日留二日順七日順疾十八日相併得二十八日也 逆行一日二度順行七日每日行七分度之六順疾行十八日每日行一度又三分度之一以兩分母七與三相乘得二十一為總分母以順疾行十八日乘順行分子六得一十八

是為順行每日二十一一分度之十八以順行分母七乘順疾分子一得七又以一度通為二十一一分加入分子七得二十八是為順行每日二十八分以順行七日乘得六十八分得二分母二十六分以順行十八日乘得一百零八分伏日行一度九分度七有奇 三十七日一億二千二百二十八萬九千六百五十分 行星六十八度四十六分六十一萬一千二百二十八分

此以見中日法一億三千四百零八萬二千二百九十七為分母也以分母通三十七日為四十九億六千一百零四萬四千九百八十九加入分子得五十九億零八千三百零七萬四千五百九十四度為九十一億一千七百五十九萬九千九百九十四分母法以分母通六十八度為九十一億一千七百五十九萬九千九百九十四分母法

九十一億六千四百二十萬零六千三百二十四為度數之一億三千四百九十七倍為法千二百九十七倍為實以法除實得一億又五十四億零八千三百零七萬四千五百九十四分度之四億零八千一百一十三萬一千七百三十三乃以五十四億零八千三百零七萬四千五百九十四分度之七有奇也

凡晨見伏六十五日一億二千二百二十八萬九千六百五十分 見二十八日伏三十七日又一億二千二百二十八萬九千六百五十分相併得此數 行星九十六度四十六分 六十一萬一千二百二十八分 見行二十八度伏行六十八度又四千六百六十一萬零一百二十八分相併得此數 夕始見 去日半次 順疾日行一度三分度一 十六日二分 日一 順遲日行七分度六 七日始留 一日二分日一而旋 逆日行二度 一日而伏 凡 見二十六日除逆定行星二十

順疾十六日又二分日之一逆行一日相併得二十六日也

順疾每日行一度又三分度之一順遲每日行七分度之六以兩分母三分七分相乘得二十一為總分母以順遲分母七乘順疾分子一得七分以順疾分母三乘順遲分子六得一十八則順疾為每日行一度又二十一分度之七以一度通為二十一分加人分子七為每日行二十八分順遲每日行二十一一分度之一十八順疾十六日又二分日之一以二分通十六日得三十二加入分子一得三十三是為順疾行日數之二倍順遲七日亦為二倍得十四日乃以三十三日乘每日二十八分得九百二十四分以十四日乘每日四十八分得六百七十二分相減得一千一百七十六分以二乘分母二十一得四十二為法除之得二十八度減逆行二度得二十六度也

伏逆日行十五分度四有奇二十四日行星六度五千八百六十六萬二千八百二十四分伏逆二十四日行星六度又一億三千四百零八萬二千二百九十七分度之五千八百六十六萬二千八百二十四分以分母通六度為八億四千四百九十三萬七千八百二十加入分子共得八億六千三百一十五萬六千六百零二為總分當以二十四日除之又當以分母除之乃以二十四日與分母相乘得三十二億一千七百九十七萬五千一百二十八以除總分得零二六八有奇若行十五分度之四以十

凡夕見伏五十一日行星十九度七千五百四十一萬九千四百七十七分一度復百一十五日一億二千二百九十九萬九千六百五十一萬九千四百七十七分一度見二十六日伏二十四日相併得五十九日也見行星二十六度伏逆行六度又五千八百六十六萬二千八百二十四分以分母通六度為八億四千四百九十三萬七千八百二十四加入分子共得八億六千三百一十五萬六千六百零二為總分當以二十四日除之又當以分母除之乃以二十四日與分母相乘得三十二億一千七百九十七萬五千一百二十八以除總分得零二六八有奇若行十五分度之四以十

晨見伏六十五日又一億二千二百零二萬九千六百零五分夕見伏五十一日相併為一百一十五日又一億二千二百零二萬九千六百零五分晨見伏行星九十六度又四千六百六十一萬零一百二十八分夕見伏行星十九度七千五百四十一萬九千四百七十七分相併得一億二千二百零二萬九千六百零五分

此推所求之年在天統在地統在人統也
太極上元至後之太極上元二千三百六十三萬九千零四十歲其間有五千一百二十元所求之年為太極上元以來若干年乃減去所求之年不計而算以前之年數故曰外所求年也必算以前之年乃可得所求之年也以前年數滿四千六百一十七年則除去之滿若干元皆除去不計也除去年數同於太極上元之年可以不算故滿一元統天統之首日甲子地統之首日甲辰人統之首日甲申三統之元若千年矣一元三盈此數則入天統之內若滿一統年數而有餘則入地統之內若滿二統年數而有餘則入人統之內也

推天正以章月乘入統歲數盈章歲得一名曰積月不盈者名曰閏餘閏餘十二以上歲有閏求地正加積月一求入正加二此推入統以來至所求前歲止得若干月因而知所求歲有閏無閏也前已得積歲此欲得積月以歲求月當用歲月並盡之率十九歲為一章有二百三十五月而歲月並盡矣故以十九歲為一率二百三十五月為一章入統以來若干歲為三率三率相乘一率除之得四率則為入統以來至所求前一年止之月數名曰積月也一率除之不盡則除至月數而止其餘為十九分月之若干名曰閏餘也一章十九歲內有七閏欲求一歲之閏分以十九歲除七閏不盡即以一歲之閏為七而以一閏月為十九分而所除不盡之數亦以十九歲除七閏不盡即以一歲之閏為七而以一閏月為十九分但在十二分以內即所求年之閏餘七分相相加得十九則所求年以前閏餘不盈十九復有十九分為一月而有閏若閏餘更在十九分則與所求年之七分相加亦不及十九分則所求年無閏矣天正者建子之月地正者建丑之月人正者建寅之月每一統以統本天正為首若求地正之月則當於積月數內加一月若求人正之月則當於積月數內加兩月也

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小餘二十八以上其月大積日盈六十除之不盈者曰大餘數從統首日起算外則望日也

此推入統以來至所求前一歲止得若干日及所求年天正月朔之干支前已得積月
此欲得積日當用月日並盡之率一月二十九日又八十一分日之四十三以分母通
二十九日加入分子得二千三百九十二分則八十一日有二千三百九十二日而月
日並盡矣故以八十一日為一率二千三百九十二日為二率以入統至所求前一年
止之月數為三率求得四率則為入統至所求前一年止之日數名曰積日也本以八
十一日為一率其云日法者日法八十一之數同也本以二千三百九十二日為二率
其云月法者月法二千三百九十二之數同也然算數雖同算理則不合矣一率除之
不盡則除至日數而止其餘為八十一分日之若干名曰小餘也每月既為二十九
日又八十一分日之四十三所求年天正月朔之前一月既有小餘未盡但在三十八分
以上併入所求年天正月朔之四十三分得八十一分而天正月大矣若更在八十一分
則併入所求年天正月朔之四十三分亦不及八十一分而為一月之小餘矣若小餘不及三十八分
而為月
小矣

又欲知所求天正月朔之干支於入統至所求前一年之積日數內盈六十日則干支
一週除去之除去之餘不盈六十謂之大餘者餘分謂之小餘故餘日謂之大餘也大
餘第一日與入統第一日之干支同若入統天統第一日甲子則大餘第一日亦甲
子也若入地統地統第一日甲辰則大餘第一日亦甲辰也如入人統人統第一日甲
申則大餘第一日亦甲申也數盡大餘之日
其外一日即所求年天正月朔之干支也

求其次月加大餘二十九小餘四十三
小餘盈日法得一從大餘數除如法

一月二十九日四十三分求次月合朔則二十九日四十三分也但加小餘四十三與
前月小餘相併或盈八十一分為一日則加大餘一其餘乃為小餘也其盈六十日除
去如上法則得
日之干支也

求弦加大餘七小餘
三十一求望倍弦

自朔至上弦為四分月之一一月二十九日四十三分以二十九日四分得七日餘
一日為八十一分加四十三分共一百二十四四分得三十一分故加七日又三十
一分也自朔至望為月之半為弦之倍
求望加大餘十四小餘六十二分也

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中氣在朔若二日則前月閏也

此推所求年閏在何月也前一年之閏餘在十二分以上與本年閏餘七分盈十九分
而有閏矣但必以無中氣之月為閏一歲有閏餘七分有十二中氣以十二除七不盡
故以十二乘七分得八十四以每歲之閏餘為八十四分每一箇中氣閏餘七分也每歲
閏餘本為十九分得八十四分以每歲之閏餘為八十四分每一箇中氣閏餘七分也每歲
乘十九分為二百二十八分中氣為二百二十八分正與同數故借章中為分母也本年閏餘七
分既以十二乘之為八十四則前年閏餘亦當以十二乘之皆以一分化為十二分也
本年天正冬至以前有若干分至本年第一箇中氣冬至則多七分第二箇中氣小寒
則又多七分如是遞加一箇中氣即加七分故曰加七得一也加至二百二十八分則
滿一閏之分其中氣在月終後一月無中氣而為閏月矣故曰中至終閏盈也月之定
率為二百二十八分中氣之定率為二百三十五分多於月者七閏月合朔之後二百二十
八分而為後月合朔閏前之中氣後二百三十五分而為閏後之中氣故中氣與合朔
或同日也
或在二日也

推冬至以策餘乘入統歲數盈統法得一名曰大
餘不盈者名曰小餘除數如法則所求冬至日也

此推所求年天正冬至之干支及時刻也每一歲三百六十五日又一千五百三十九
分日之三百八十五其三百六十分日滿六甲子餘五日又一千五百三十九分日之三
百八十五以分母通五日加入分子得八千零八十分為策餘以入統歲數乘之則入
統以來策餘也盈一千五百三十九分則得一曰云盈統法者統歲亦一千五百三十
九故假借其名也既得入統以來策餘若干日其餘分數不盈一日者名曰小餘其日
數仍當盈六十日甲子一周則除之其不盈六十者乃名曰大餘故曰除數如法謂如
上推正月朔法盈六十除之也大餘第一日于支與統首日于支同大餘外一日為冬
至從大餘第一日于支數至冬至得冬至日之干支也其小餘則是日夜半至冬至之
時刻也

一歲五十六萬二千一百二十分不全用者以其數太
繁故除去六箇甲子三百六十日而但用五日有奇也

此法本當以入統以來積日以每日一千五百三十九分乘之然後以每歲五十六萬
二千一百二十分除之除不盡者以每日一千五百三十九分除之而得冬至之日除

推入次度數者星所見之次之度數總距日十五度推中氣則知日所在即知星所在故
推得入中日數即得入次度數也云次以次初數者以其次之初度數起數盡日數其外
即星見之度也云求夕在日後十五度者五星晨見者日未出時星已出是星在日西星
所在之度日已行過謂之日前也夕見者日已入星未入是星在日東也星所在之度日
未行至謂之日後也晨見在日西
十五度夕見在日東十五度也

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并之大餘數除如法則見日也
既得星見在某月朔之後此推見於朔後某日也前推朔日已推盡積月之日數矣此推
月餘及小餘之日數夫月餘者見月法除不盡之數而不除者也若除之則當以月法乘
之以日法除之而得日數然則以月餘求日數當以見月法除之而得日數也若以日法乘
除之也兩除并為一除則當以見月法與日法相乘為法除之夫見月法與日法相乘乃
見月日法也故以月法乘之入月餘而除之而得日數也小餘者本為日法除不盡之
數然終當以日法除之故并入月餘而除之但除小餘止當以日法為法而除月餘者以
見月法乘日法為法故先以見月法乘小餘乃并入月餘而除之也除之則是月餘及小
餘之日數是為入月日數也并之大餘數除如法者前推朔日之積日是入今元至前星
見復之月止之日數以六十甲子除之已有不滿六十之大餘若千日自入今月又有若
千日故與大餘相并若滿六十則除去其餘從甲子起數至星見之日而知其日之干支
也

推後見中 加積中於中元餘 除數如法則後見中餘
盈其法得一從中元餘 除數如法則後見中餘
此推後見之中氣也推今見中則自入今元至前見若干中為中元餘不滿一中者為中
餘推後見中則今見若干中亦為前見之中矣故以今一見之積中若千星見復者為中
於前中元餘之內以今一見之中餘五星每一見復者加於前中元餘之內也中餘者本為
不滿見中法之數若滿法則得一中矣今以前之中餘加入今之中餘則或滿見中法而
為一中故加入中元餘之內其法乃為中餘也其以章中除之以十
二除之諸法皆與推星所見中元餘同如法求之則後見之中也
推盈其法得一從中元餘 除數如法則後見中餘
盈其法得一從中元餘 除數如法則後見中餘
此推後見之月也推今見月則自入今元至前見若干月為月元餘不滿一月者為月餘
盈其法得一從中元餘 除數如法則後見中餘

術歲
推歲所在置上元以來外所求年盈歲數除去之不盈者以百四十五乘之以百四十四
為法得一各日積次不盈者名曰次餘積次盈十二除之不盈者名曰定次數從星紀起
算盡之外則
所在次也
歲星一千七百二十八歲行天一百四十五周而復於故處故推歲星所在自上元至所
求年前若干歲凡滿一千七百二十八歲除去之其不滿者為歲星最後所行今若干歲
也歲星一百四十五次為二率今若干歲為三率求得四率得所行若干次名曰積次其不
滿一次者則為一百四十四
分次之若干分名曰次餘也
十二次一周天故盈十二次則除去之不盈者是為天之第幾次名曰定次也星紀為第
一次故從星紀起算定次若干則至第幾次是為所求年前一歲歲星所在之次其外則
今歲歲星所
在之次也

欲知太歲以六十除積次餘不盈者數
從丙子起算盡之外則太歲所在也
周天十二次星紀正北析木東北之火黃北壽星正東鶉尾東南南火南東鶉首正南實
沈精西大梁西南降婁正西訶訶北元枵姚西日行右旋冬至在星紀子大寒在元枵
亥雨水在訶訶春分在降婁西
以下仿此一歲而右旋一周也
歲星亦右旋第一歲在星紀子第二歲在元枵亥第三歲在訶訶成第四歲在降婁酉以
下仿此十二歲而右旋一周也故古以歲星所在十二次紀年訶訶在降婁也訶訶而
以干支紀歲若以十二支紀歲則子亥戌酉申未午辰卯寅丑倒行矣後人以干支紀歲
則不用歲星紀歲而別立太歲之名矣歲星右旋自丑而子太歲左旋則自子而丑歲星
在丑則為子年明年歲星在子則為丑年又明年歲星
在亥則為寅年又明年歲星在戌則為卯年以下仿此

既用太歲干支紀年則一歲一名即名曰甲子六十歲六十名矣然太歲本與歲星所在之次左右相應歲星在丑乃為太歲在子歲星在子乃為太歲在丑也歲星一百四十四歲星在子太歲為丑第一百四十四歲歲星行過酉而在申則太歲亦超過辰而為巳年矣此謂之起辰也

若無起辰則欲知所求年太歲干支之名者當以上元以來至所求年前歲星行若干次乃以一百四十五次為一率一百四十四歲為二率今有積次若干為三率求得四率為積年然後以太歲六十甲子除之不盡者若干歲從太歲丙子起數盡之而知所求前一歲之干支今既有起辰則太歲十二支與歲星十二次左右相應但知十二次即知十支矣故置積次而以六十甲子除去之除不盡者若干歲第一歲為丙子從此數盡之即知所求前一歲之干支而未必以一百四十五次為一率一百四十四歲為二率也

上元第一歲所以為丙子者是歲星在星紀丑也故太歲在子矣其以為丙子者太初元年太歲在丙子三統術推得元元至太初前一年共十四萬三千一百二十七歲為法求得積次一千四百四十滿六十去之以六十恰盡故以上元第一歲為丙子也故數丙子起算也

九章歲為百七十一歲而九道小終九終千五百三十九歲而大終三終而與元終進退於牽牛之前四度五分此推冬至日躔所在也九章為一會謂之小終九會為一統謂之大終三統為一元故曰三終而與元終與地躔也九章與元終進退牽牛之前四度五分者歲差密率七十年餘差一度每年差五十一秒續漢志元和二年太史令候日行冬至在斗二十一度四分度之一自元和上推天鳳劉歆作三統術時約七十年歲差將及一度其時冬至日躔當在斗二十二度四分度之一稍弱恰去牽牛前四度稍強斗分一千五百三十九分三百八十五以斗餘分命之故曰五分也不言在斗而言在牽牛者三統術本乎太初太初術冬至日起牽牛初見漢志而劉歆已測得在斗二十二度四分度之一弱漢人未識歲差不敢改太初舊法故遷就其詞曰進退牽牛前四度五分以為若五星之有贏縮爾云

推章首朔日冬至日置大餘三十九小餘六十一數除如法各從其統首起求其後章當加大餘三十九小餘六十一各盡其八十一章此推每一統第一章第一日之干支也每章六千九百三十九日又八十一分日之六十分以六十甲子除之餘二十九日又八十一分日之六十分

地統第一章首甲辰日故曰甲辰二統一人統第一章首甲申日故曰甲申三統一餘皆仿此

律歷志第一下	虛受堂	漢書二十一
--------	-----	-------



