

曆術 運氣

天文圖解

三



特別

イ 4

3163

229(3)



頁  
14  
3163  
229(3)

天文圖解卷之三

洛下 井口常範

編撰

○交蝕此段日月ノ蝕スルノ理ヲ謂

夫レ日月ノ蝕ハ周天ノ度周歲ノ節氣日月ノ合朔各疎  
密ノ驗也日月天ニ係テ日ハ高ク月ハ低シ其間ツコト若  
干里也日ハ黃道ヲ行キ月ハ白道ヲ轉ス黃道ハ赤道  
ニ距ルコト二十四度白道ハ黃道ノ内外六度ヲ不踰其赤  
道ニ距ル遠キハ三十度ニ不過近キハ十八度ニ不下黃道  
ノ外ニ有ルヲ陽トシ内ニ有ルヲ陰トス所謂白道ハ黃道  
ヲ出入シ兩ヨリ相交値ス朔ニ當ル則ハ日ハ月ノ爲ニ掩  
ル此ヲ日蝕ト云望ニ當テ月ハ日ノ爲ニ衝ル此ヲ月蝕ト云

註 相交値 交ハニ非ス内ヨリ出ルノ交アリ名テ正交



赤道

白道

ト云外ヨリ入ルノ交アリ中交ト名ク其内外ヲ指シ  
雨ヨリ相交ト云國問朔ニ當テ日蝕スルコト如何  
答云黃白道ノ交八月道ト日道ノ衢サカニシテ日月道ヲ  
合シ南北ノ經度ヲ同フス朔ハ日月東西ノ緯度ヲ  
同フス日月經緯ノ度ヲ合シテ重ヌル則八月ハ上ニ  
シテ月ハ下ナリ故ニ八月ノ爲ニ掩ハレテ其明ヲ虧カ  
ク朔ニアラザレハ日月東西ニ去リ交ニアラザレハ南  
北ニ別ル因テ交朔相當テ日蝕ス又問望ハ交ニ  
當テ月蝕スルコトハ云ク望ハ日月相向フ度也日月  
經緯ノ度ヲ合シ相向フ則ハ地形ハ月ノ明ヲ遮サハテ  
其明月體不及月ハ常ニ月ノ明ヲ受テ光故ニ月ハ地

影ノ爲ニ光ヲ失ス此レ日ノ衝故ナリ望ニアラザレハ  
日月不向交ニアラザレハ南北ニ去ル假令ハ日ハ南ニア  
レハ月ハ北ニ有テ月蝕ス日北ニ有テ八月南ニ有テ  
蝕ス日ハ中道ニ有テ八月モ亦中道ニ有テ蝕ス此レ  
月ト日ト經緯ノ度ヲ合シテ相向ノ謂ナリ

蓋シ白道ハ黃道ヲ出入レ月ノ行出ルニ黃道ニ交ルヲ正  
交ト名ケ入ルニ交ルヲ中交ト號ス正交ヨリ正交ニ距  
ル日積ンテ二十七日二十一刻有奇即チ交終日ナリ  
此ヲ半ニシテ十三日六十刻有奇ヲ正交中交相距ル  
ノ日數トス是ニ當テ日月道ヲ合シ南北ノ經度ヲ同  
フスルノ日ナリ東西ノ緯度ヲ同フスル日ハ朔ヨリ朔ニ

交終日  
一書内

正交  
一書内

距ル日積シテ二十九日五十三刻有奇其半八十四日  
 七十六刻有奇即望朔相距ル日數ニシテ日月東西  
 ノ緯度ヲ同スル日ナリ因テ望朔正交中交四ツノモ  
 ノ轉變シテ蝕スルコト寡シ日月蝕ヲ成スコト南北東  
 西ノ度ヲ合シ日月經緯ノ交ニ當レハナリ故ニ日蝕ハ朔ニ  
 決シ月蝕ハ望ニ決ス

**交終日**月ハ白道ヲ轉シ二十七日五十五刻有奇ニメ  
 一周天ス白道ハ黃道ヲ六度出入シテ斜ナリ黃道ハ  
 ハ直ナリ月ハ斜ヲ行キ一周天シ直ニ當テ交ナリ斜  
 ハ行路廣ク直ハ狭シ故ニ一周スルコト二十七日五十五  
 刻有奇交ニ當ルコト二十七日二十一刻有奇此ヲ名

ヅケ交終日ト云ナリ日月道ヲ合スルト云ハ黃白兩  
 道ハ日月ノ道ナリ交ハ黃白兩道ノ衢ナリ日黃道  
 ニアリ月ハ衢ニアリ衢即チ黃白ノ交ニシテ道不別  
 故ニ日月道ヲ合スト云ナリ又四ツモノ轉變ト云ハ假  
 令ハ朔ニ正交スルトキ其朔ヨリ十三日有奇ニシテ  
 中交ノ日ナリ亦十四日有奇ニ當テ望ノ日ナリ中  
 交ノ日ハ望ノ日ニ退クコト一日有奇ナリ又朔ヨリ朔  
 ニ相距ルノ日ハ二十九日有奇正交ヨリ正交ニ距ル  
 日ハ二十七日有奇ナリ正交ハ朔ニ退クコト一日有  
 奇毎々退テ正交望ニ當リ中交朔ニ當テ亦  
 退テ正交朔ニ有リ中交望タリ故ニ四ツノモノ

轉變ト云

合朔望  
八番内

蝕ノ時刻ヲ得ルコト日ハ合朔ニシテ月ハ合望各其時刻ナリ此ヲ正ス二日行ノ盈縮月行ノ遲疾ヲ以テス盈縮遲疾各天度ニ合シテ朔望各密セリ密スル則ハ蝕ノ時刻ニ早晏ナシ

**註**時刻 蝕ノ時刻ヲ知ルコト日蝕ハ合朔ノ時刻月蝕ハ合望ノ時刻ナリ日月運行シテ朔望ヲ成スノ時刻正シキヲ合朔合望ト云日月ノ行ヲ測ルニ平行アリ實行アリ其ノ實行ヲ推サレハ朔望ニ合實行ヲ求ルコトヨハ平行ニ盈縮シ月ハ平行ニ遲疾ス其盈縮遲疾ノ度正シキ則ハ日月ノ運行天度ニ合ス

遠近  
一番内

蝕分ヲ推スコト交ニ距ル遠近二本ク

合シテ朔望密セリ故ニ驗ス時刻ニ早晏ナシ此レ天ノ緯度ノ密スル証シナリ平行實行ハ盈縮遲疾圖ニ明カナリ

**註**遠近 正交中交ノ日或ハ朔ノ前ニアリ朔ノ後ニアリ前ニアルモノ其朔ハ交後ナリ後ニアルモノ交前ナリ望ノ交前後此ニ準ス其朔望亦交ニ距ル月行ヲ積シテ交ニ近キハ蝕分多ク遠キハ蝕分寡シ各入蝕限已下ノ遠近ナリ此レ天ノ經度ノ密スル証シナリ

日月俱ニ東ニ行キテ日ハ遲ク月ハ疾シ月八日一追

及フ即チ一會トス交直ノ道ニ陰曆アリ陽曆アリ  
 交會ノ期ニ中前中後アリ地形ノ南北東西ニ從テ  
 人目ニ邪直ノ高下アリ各其異ナルガユヘニ日蝕ノ  
 分ヲ推スコト節氣ノ日道ニ本ク故ニ節氣天度ニ適  
 中シテ蝕分ニ強弱ノ失ナシ

邪直  
 日道  
 番八

註 蝕分日蝕ノ分ヲ求ルノ法月蝕ニ等シカラズ人  
 目邪直ノ高下ニ隨テ推ス假令八日蝕陽曆ニ有前  
 八日ハ北月ハ南ナリ人目ノ邪ハ蝕分少シク直ハ多シ  
 陰曆ニ有テ八日ハ南月ハ北ナリ人目邪ハ蝕分多ノ  
 直ハ少シ中前ク後ノ中八日ノ南中ニシテ前後ナリ  
 南中直ニシテ前後邪ナリ蝕分ノ異ハ東ハ陰曆西

ハ陽曆ノ如シ且ツ南北東西ノ里程ニ隨テ又異ナリ  
 故ニ地形四方不同月道陰陽曆及ヒ南中ノ前後各  
 其異ナルノ理ヲ推シ蝕分ヲ求ム皆此レ人目ノ斜  
 直ニ隨テ日道高下ヲ生ス此ヲ正スノ法ハ二十四氣  
 ノ日道ニ本ク是故ニ節氣天度ニ適中シテ推驗ス  
 ルノ蝕分ニ強弱ノ失ナシ問云ク日蝕ニ斜直ノ異ナ  
 キコト如何云ク月蝕ハ地形日ノ明ヲ遮テ地影日  
 度ノ向フニ有リ譬ハ玉ヲ貫ク表理ノ如シ故ニ冬至  
 ノ月蝕八日ハ赤道ノ南二十四度月ハ赤道ノ北二十四  
 度ニアリ夏至ノ月蝕此ニ反セリ春秋二分ハ日月赤  
 道ニ有テ月蝕ス地影八日ニ隨テ南北東西ニ遷テ

西ヨリ東ニ轉ズ月行ハ地影ニ及シテ月蝕スナシク斜  
 直有シヤ且ツ人目ハ地影ノ中ニ有テ見ルカ故ナリ  
 朔ノ度交ニ密スル則ハ日體ノ半ニ過テ其蝕十分ヲナ  
 ス朔ノ度交ノ前後五度有奇ニ有テハ日月南北ニ壁  
 ヲ合レテ不蝕交ニ近ツキテ蝕ス故ニ交ノ前後五度  
 有奇ハ入蝕限ノ度ナリ月ハ日ニ先ツテ周天ヲ分ツテ  
 日月相向フ即チ望ナリ其度交ニ密セル則ハ月ハ地影  
 ニ入テ其蝕皆カク既ス望ノ度交ノ前後ヲ距ルコト八度有  
 奇ニ有テハ地影ハ月體ト壁ヲ合レテ不蝕交ニ近ツキ  
 テ蝕ス故ニ月蝕ハ交ノ前後八度有奇ヲ入蝕限ノ度  
 トスルナリ

本ヲ密  
 壁ヲ合

**蝕限度**

日月ノ體天度ノ何分ト云ヲ測リテ求ム  
 凡ソ日體十分度ノニシテ月體ハ其半強ナリ朔  
 交密シテ日蝕カク初復圓ヲナスコト一度有奇ノ間ナ  
 リ故ニ十分度之ニ三隨テ此ヲ十位進テ十度有奇  
 ヲ蝕ニ入ルノ度トス即チ交前五度有奇交後五度  
 有奇ナリ問云ク日月蝕限ノ度廣狹如何云ク月體  
 ト地形ト比スレハ月體少ニシテ地形太ヒナリ故ニ蝕  
 限ノ度ニ異アリ

日蝕陽曆ニ有テハ日體ノ南ヲ蝕シ陰曆ニ有テハ北ヲ  
 蝕ス虧初復圓ヲナスコト西ヨリ東ス月蝕此ニ反シテ  
 陽曆北ヲ蝕シ陰曆南ヲ蝕ス虧初復圓スルコト東ヨ

リ西ス

蓋シ日月東西ニ遷ル月行此ニ及シテ地影ニ入ルコト西ヨリ東ス即チ蝕スルコト東ヨリ西ナリ陰陽曆ヲ及スルコト地影日蝕ノ月体ノ如シ故ニ反セリ

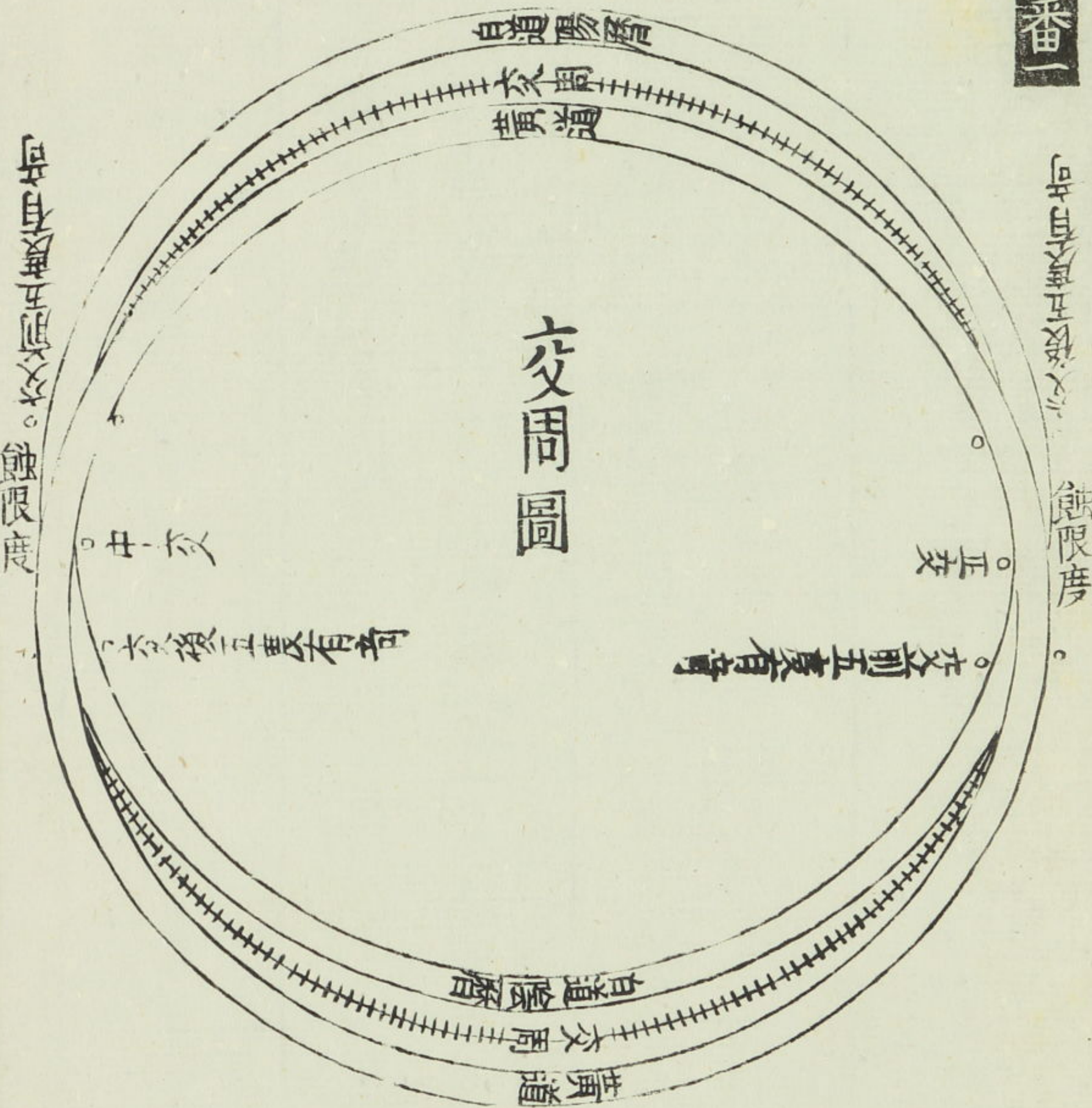
蓋シ日月東西ニ旋リ南北ニ轉ジ暫クモ止ス南北東西ノ經緯ニ或ハ參リ或ハ別ル古人日月ノ常度ニ隨テ而蝕ヲ求ム其理ノ至ルニ及ンテハ一朝一夕ニ得ルコト不能歴代シテ其筭術ヲ得タリ豈ニ人意ノ致ス所ニ有ン哉故ニ往昔詳カナラザルモノハ天文地理而已

問云ク凡ソ毎歲月蝕有テ日蝕希ナルコト如何云

ク日蝕ハ入蝕限ノ度狹ク及ヒ人目ノ邪直ノ異アリ月蝕ハ人目ノ異アラズ且ツ入蝕限ノ度廣シ故ニ月蝕ニ當ルコト多ク日蝕ハサナシ或人ノ云ク日月ノ蝕ハ曆法疎密ノ驗ニシテ天ノ驗ニ非ス答云ク曆法ハ天度正シ七政ノ運行ヲ求メ今日ノ天道ニ合ス曆法ニ從ラスシテ天文地理ヲ知ルコト有ンヤ故ニ數ノ玄妙ノ理ヲ以テ測ル嘗テ考ルニ千流万派未モニ始ム千條万枝ノ木モニ本ク老子モ道ノ所生於一ト云云數モ一ヲ分ケテ千變万化ナリ此術ヲ以テ推サバ人目ニ及フ所豈ニ道ニ曆ハ天文ノ用ナリ其用ヲ正スコト交蝕ノ驗而已



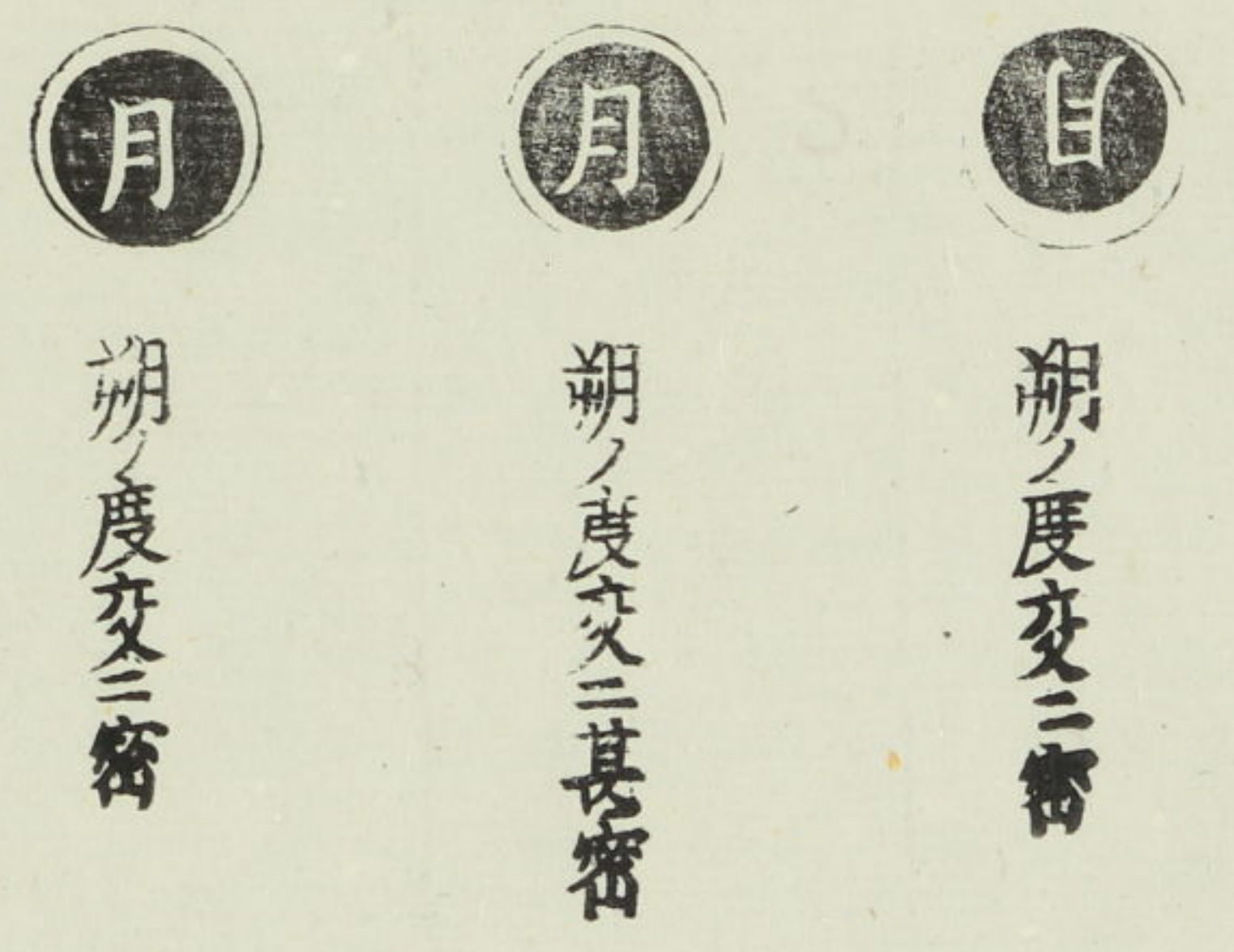
二番



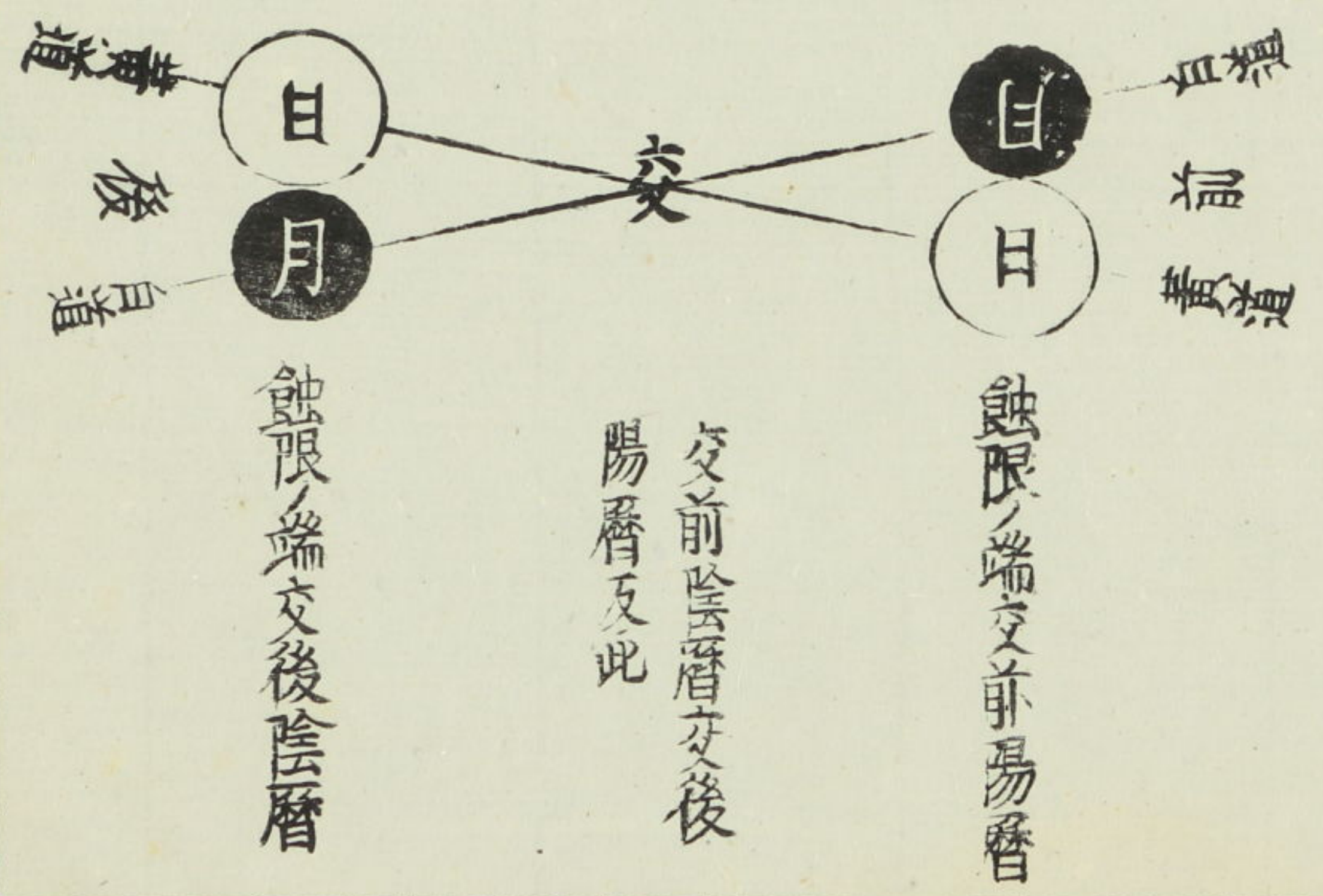
此日蝕限ノ度ヲ  
記ス月蝕限ノ度ハ  
放此

正交ト中交ト反スル  
則ハ陰陽曆ヲ及ス曆  
ヲ上トス反レテ見ヘシ  
此曆東西ノ交ナリ又  
此ヲ横ニ見ル則ハ交  
南北ニ有ルノ曆ナリ

二番 日蝕圖



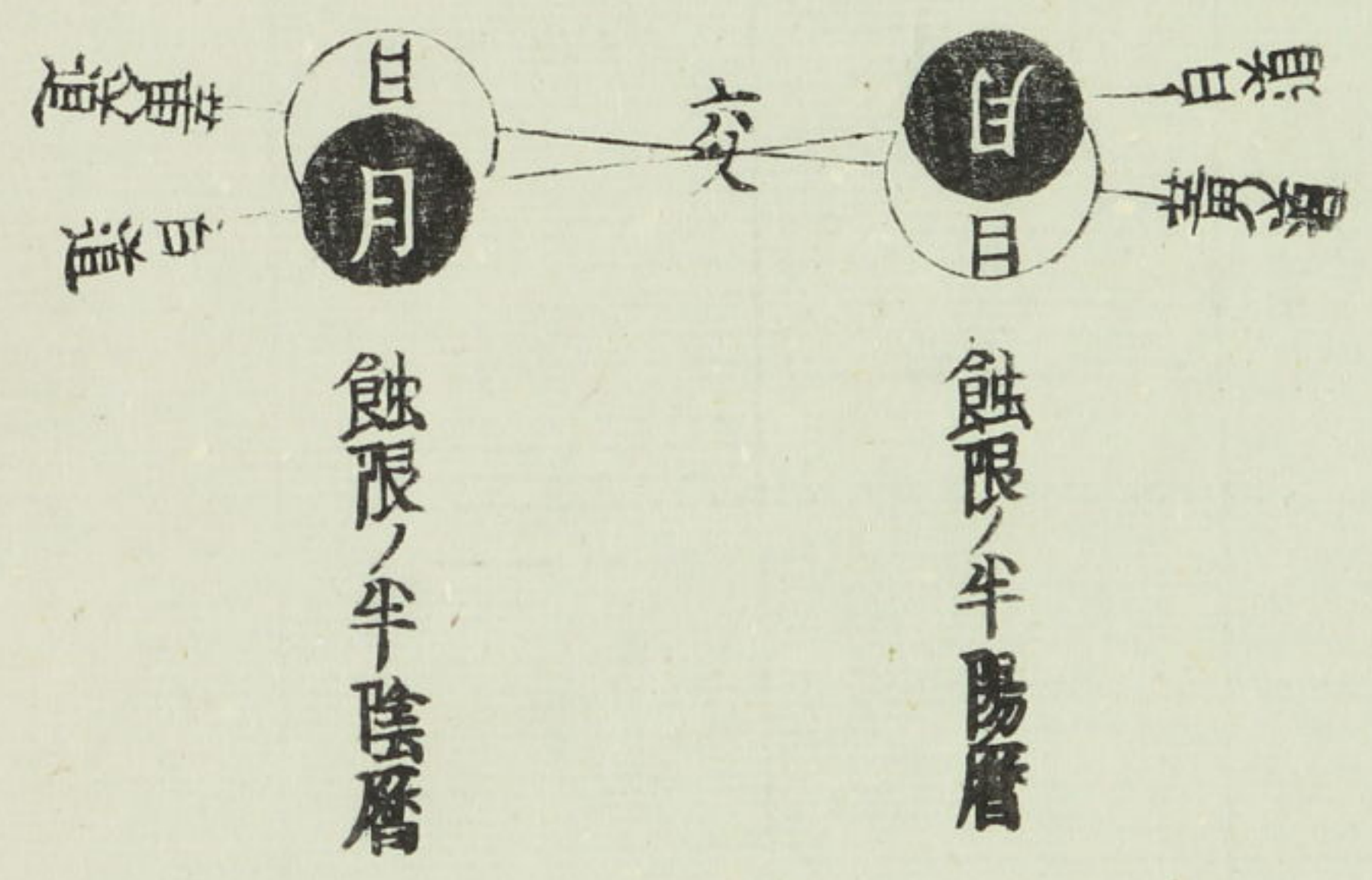
三番



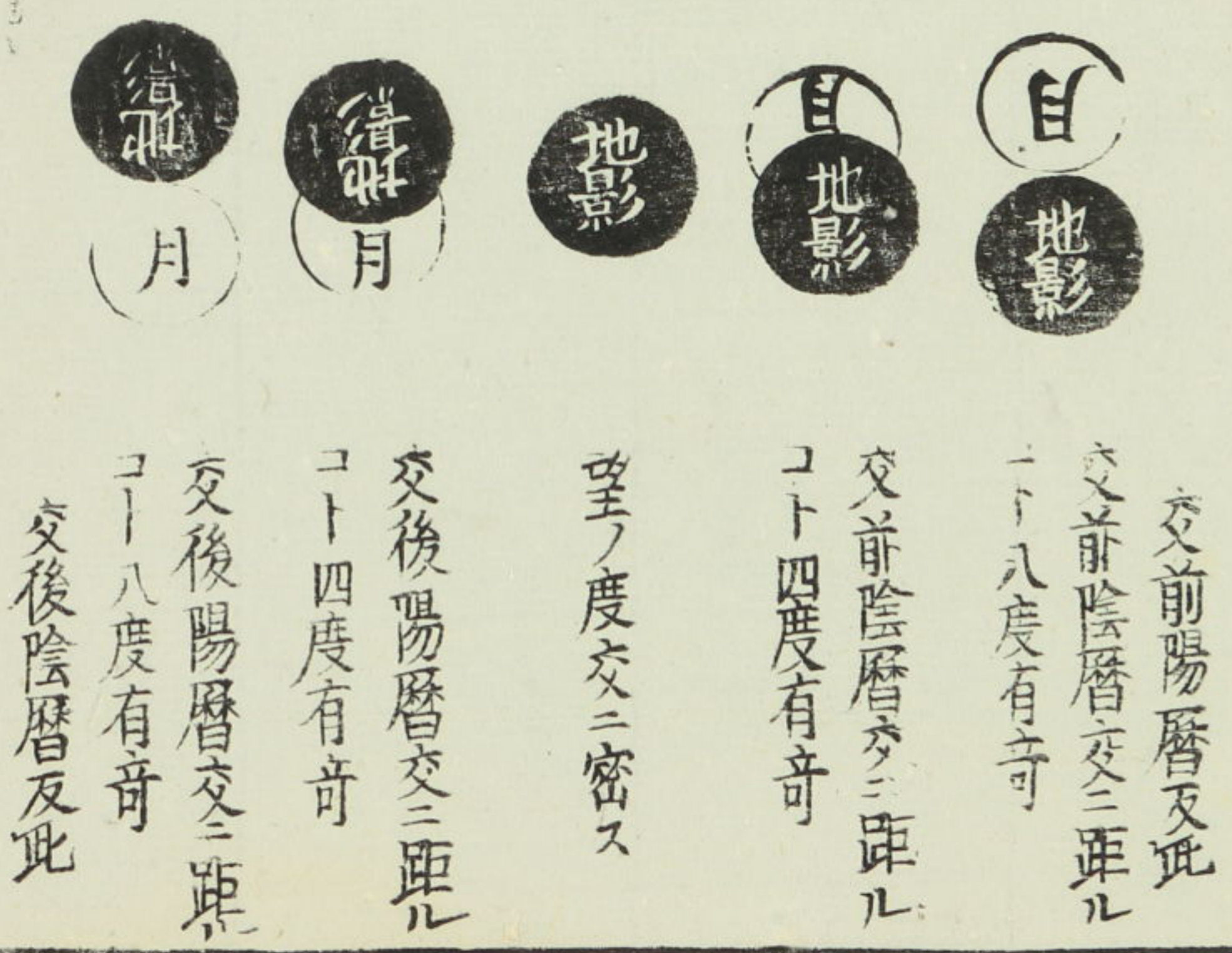
蝕限ノ端交前陽曆  
交前陰曆交後  
陽曆反此

蝕限ノ端交後陰曆

三番四

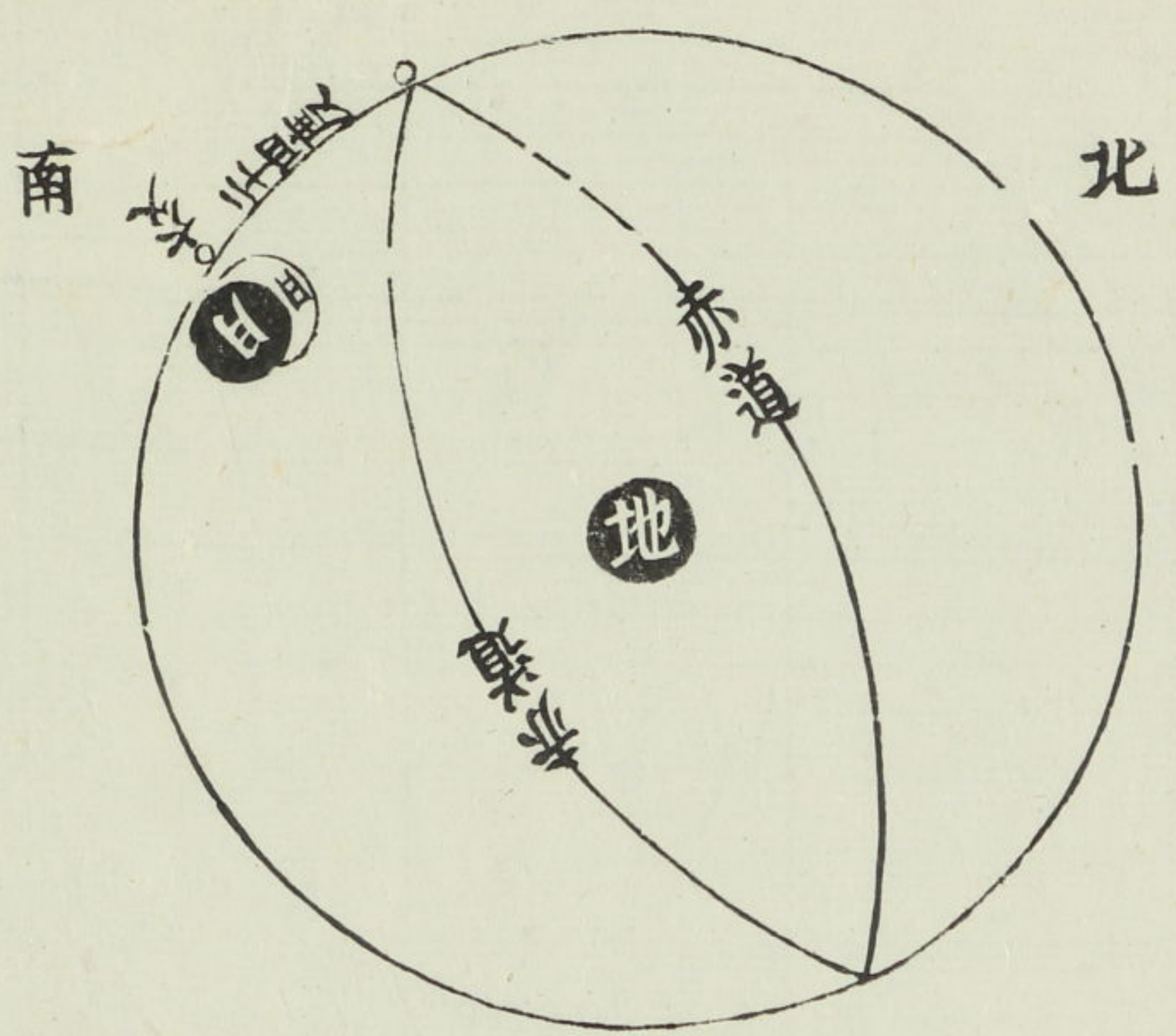


三番五 月蝕圖

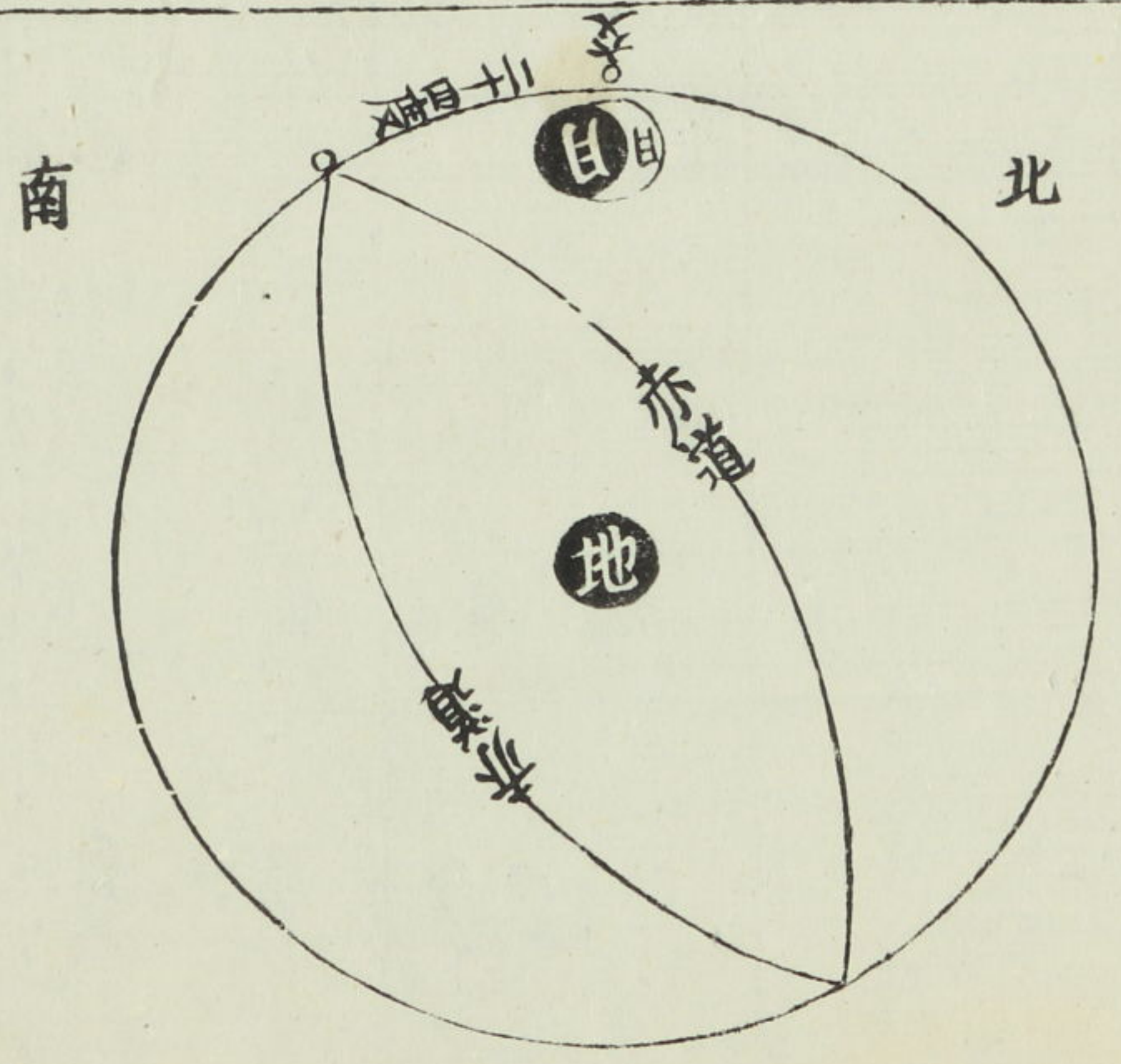


交前陽曆反此  
 交前陰曆交ニ距ル  
 二八度有奇  
 交前陰曆交ニ距ル  
 二四度有奇  
 望ノ度交ニ密ス  
 交後陽曆交ニ距ル  
 二四度有奇  
 交後陽曆交ニ距  
 二八度有奇  
 交後陰曆反此

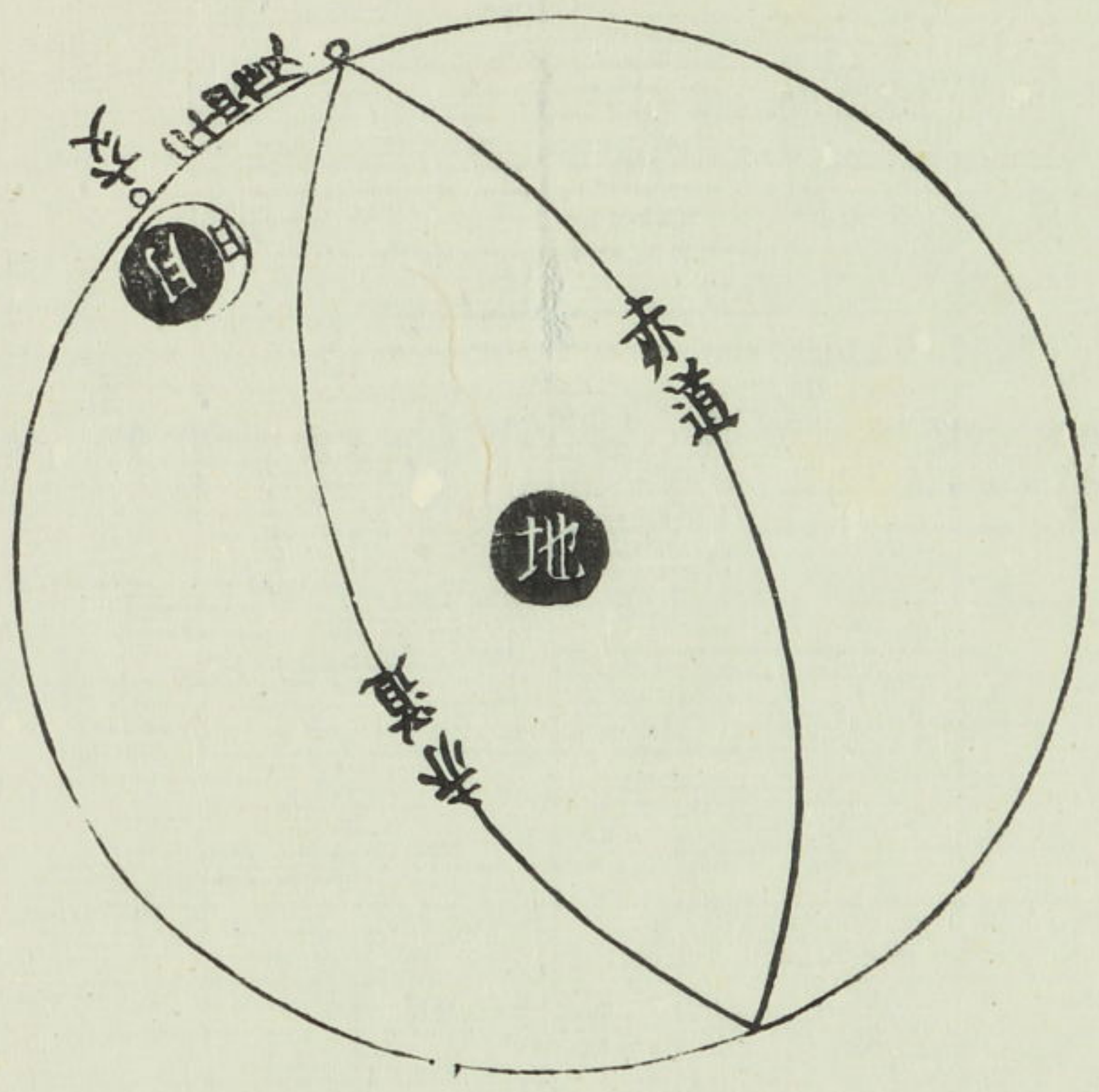
三番六 冬至陽曆日蝕圖



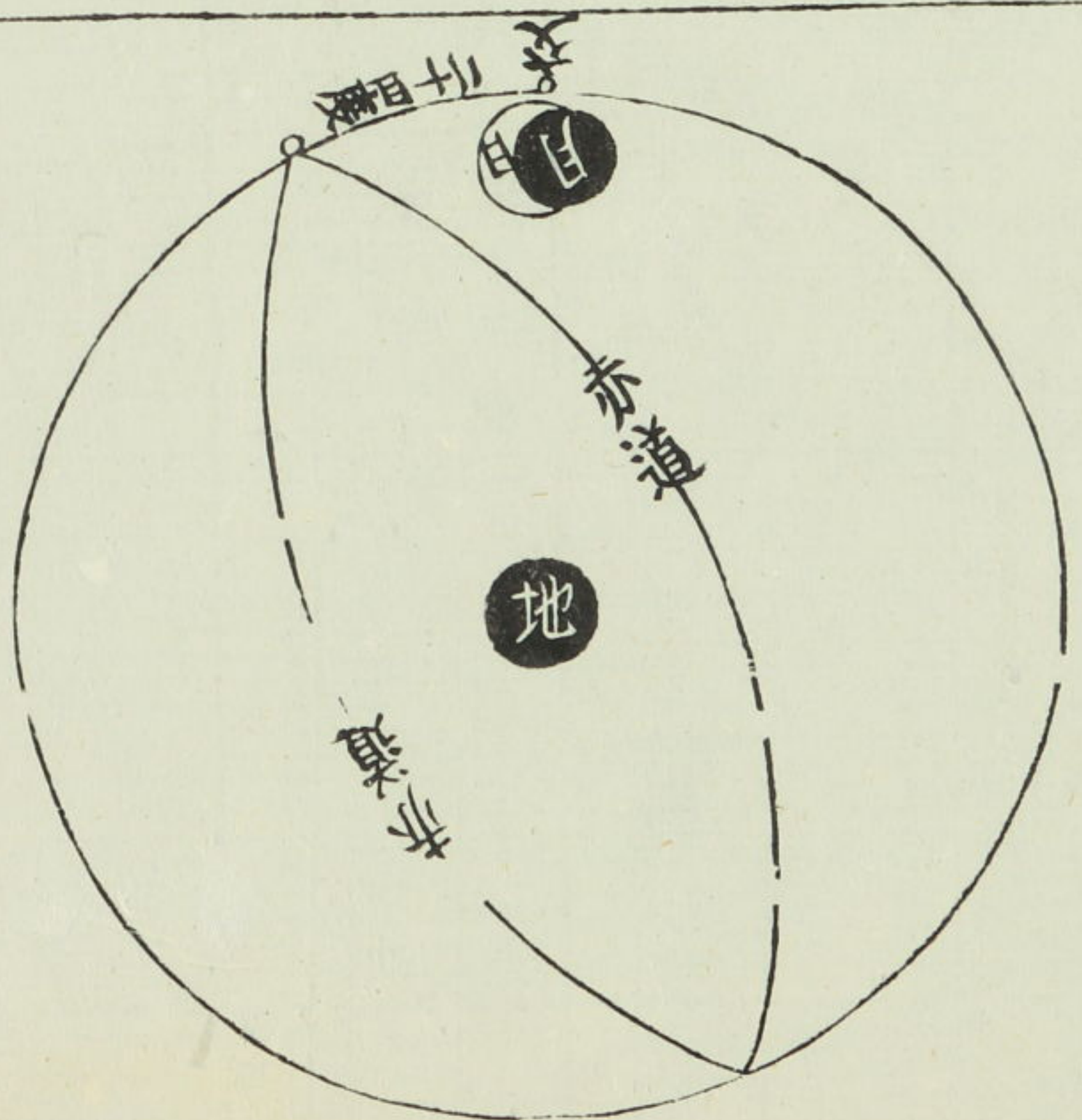
三番七 夏至陽曆日蝕圖



三番八 冬至陰曆日蝕圖

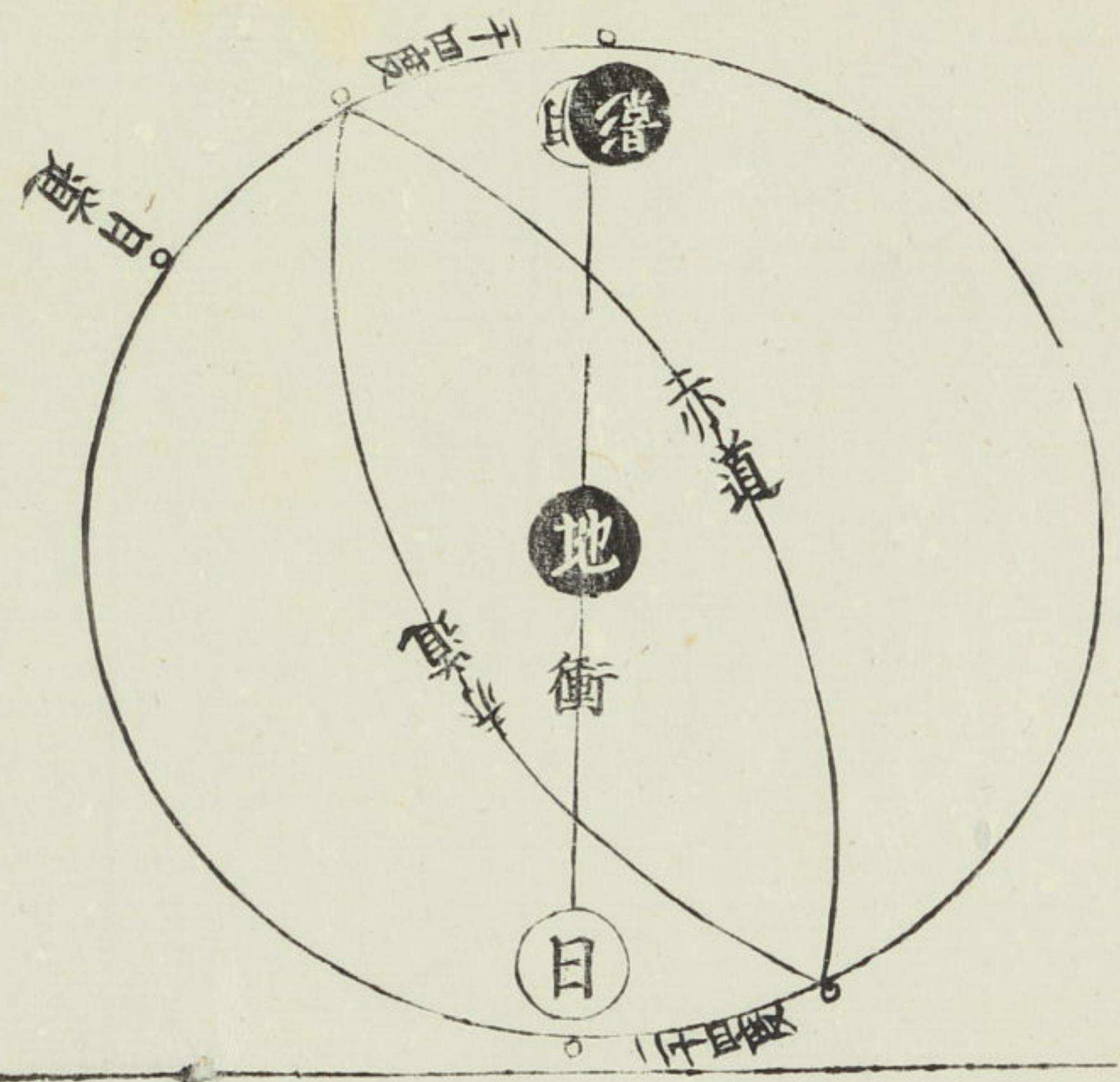


三番九 夏至陰曆日蝕圖

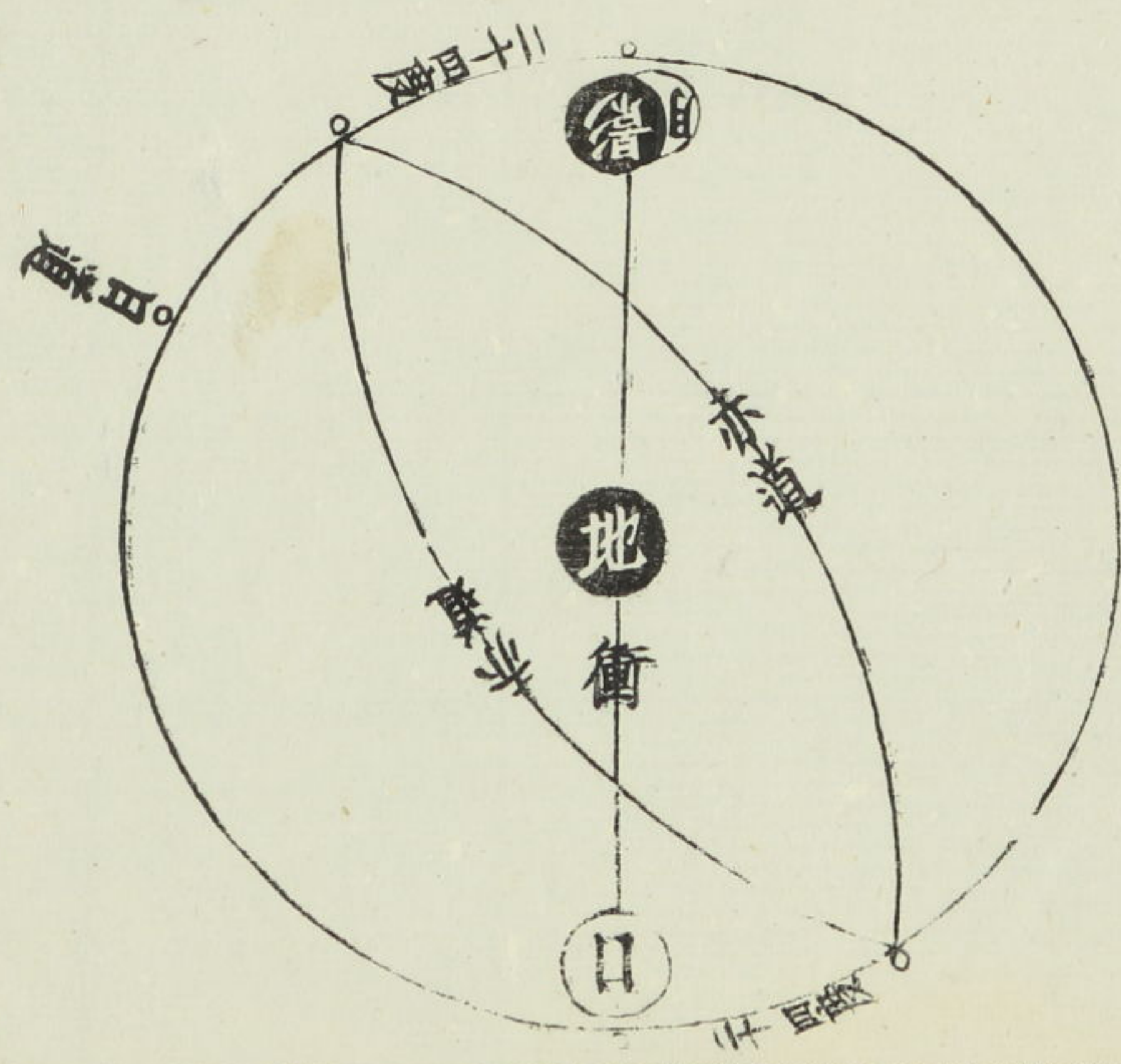


右四箇ノ圖ヲ以テ二十四氣ノ日蝕ニ準ス

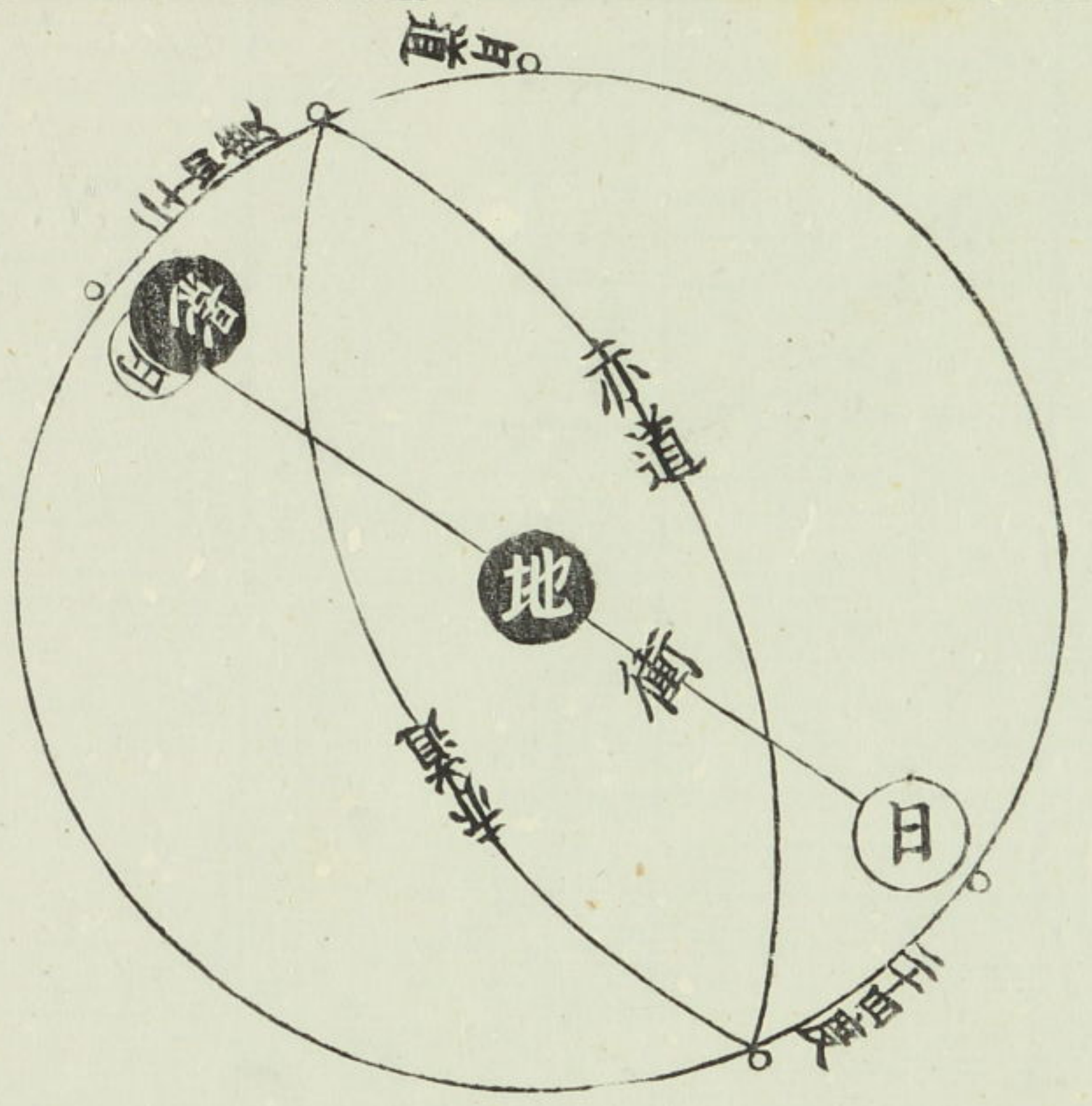
三番七 冬至陽曆月蝕圖



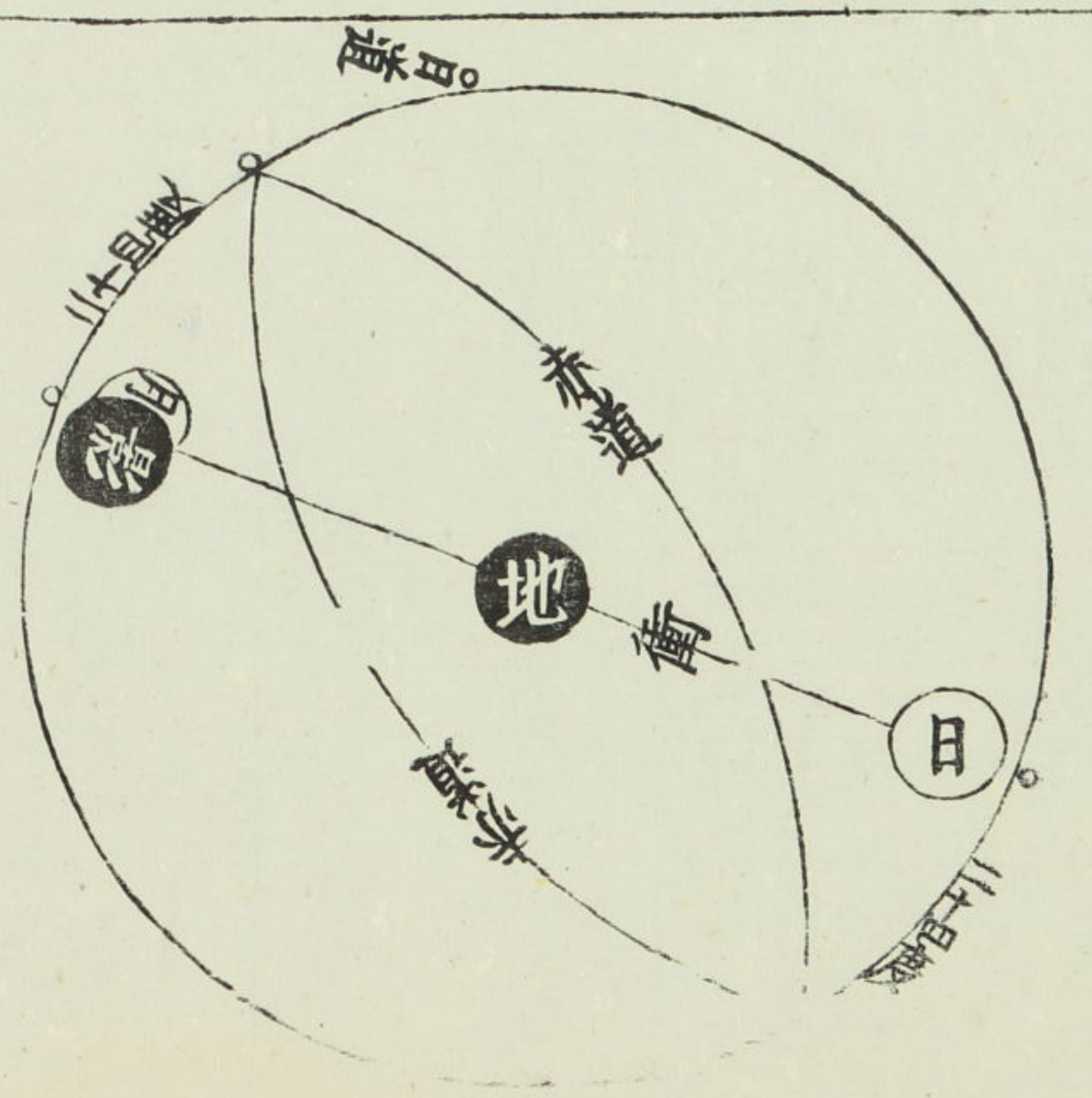
三番六 冬至陰曆月蝕圖



一 夏至陽曆月蝕圖

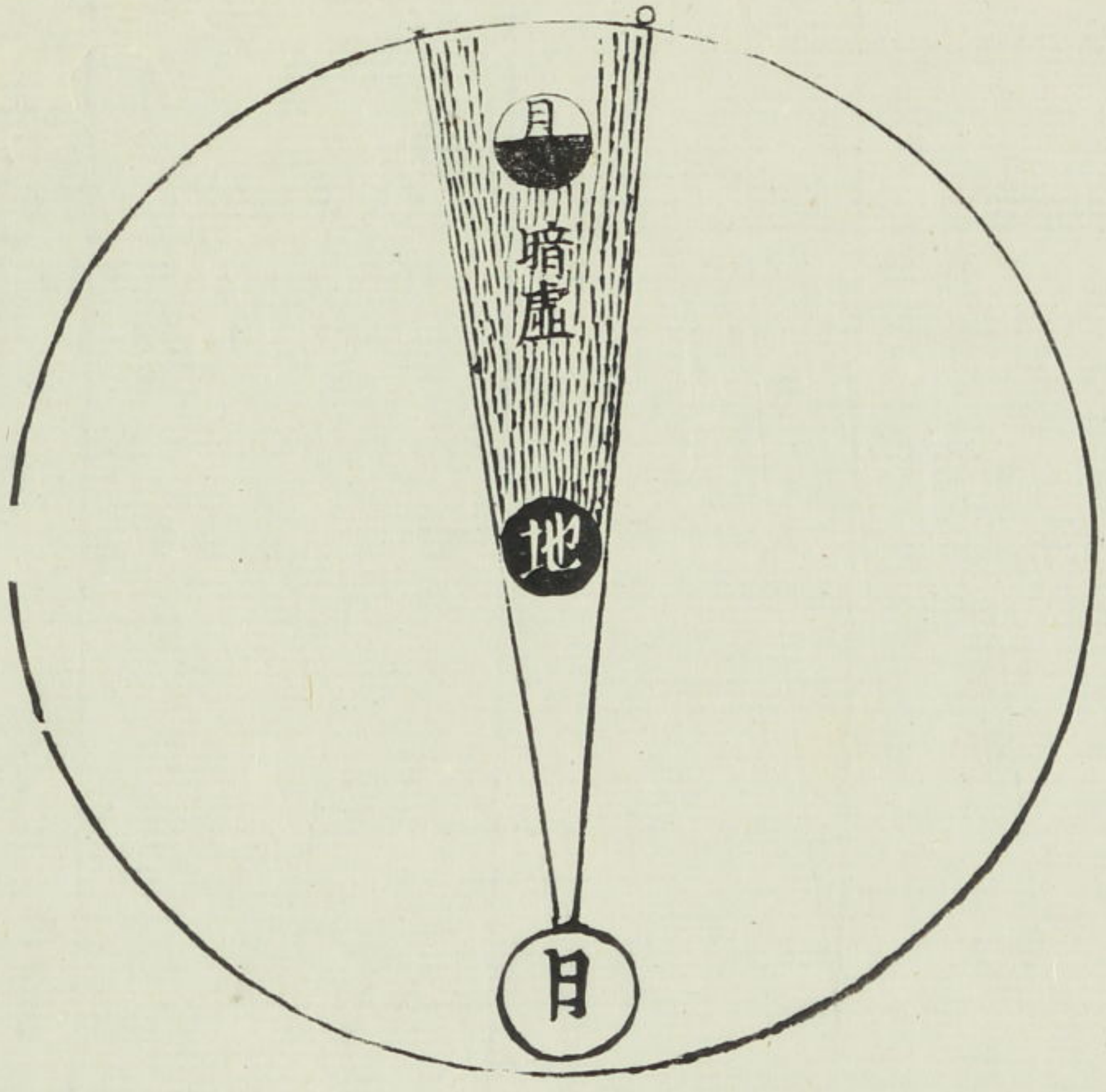


二 夏至陰曆月蝕圖

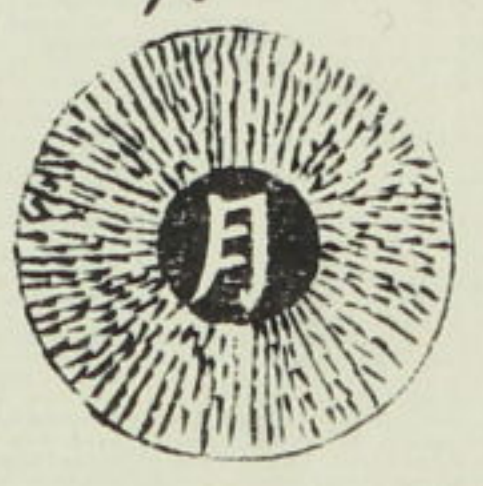


右四箇ノ圖ヲ以テ二十四氣ノ月蝕ニ準ス

三 月蝕暗虛圖

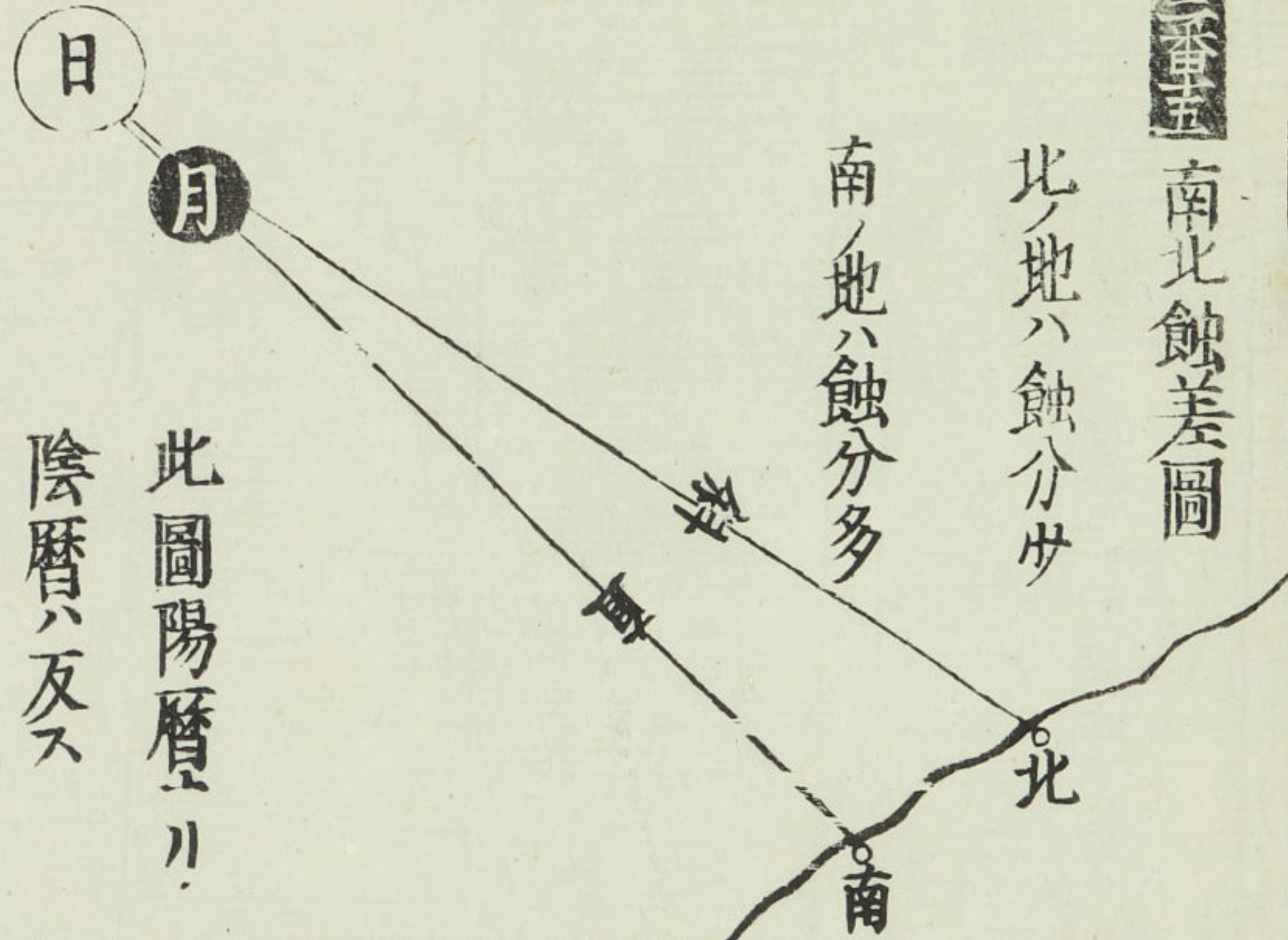


蝕甚ノ體

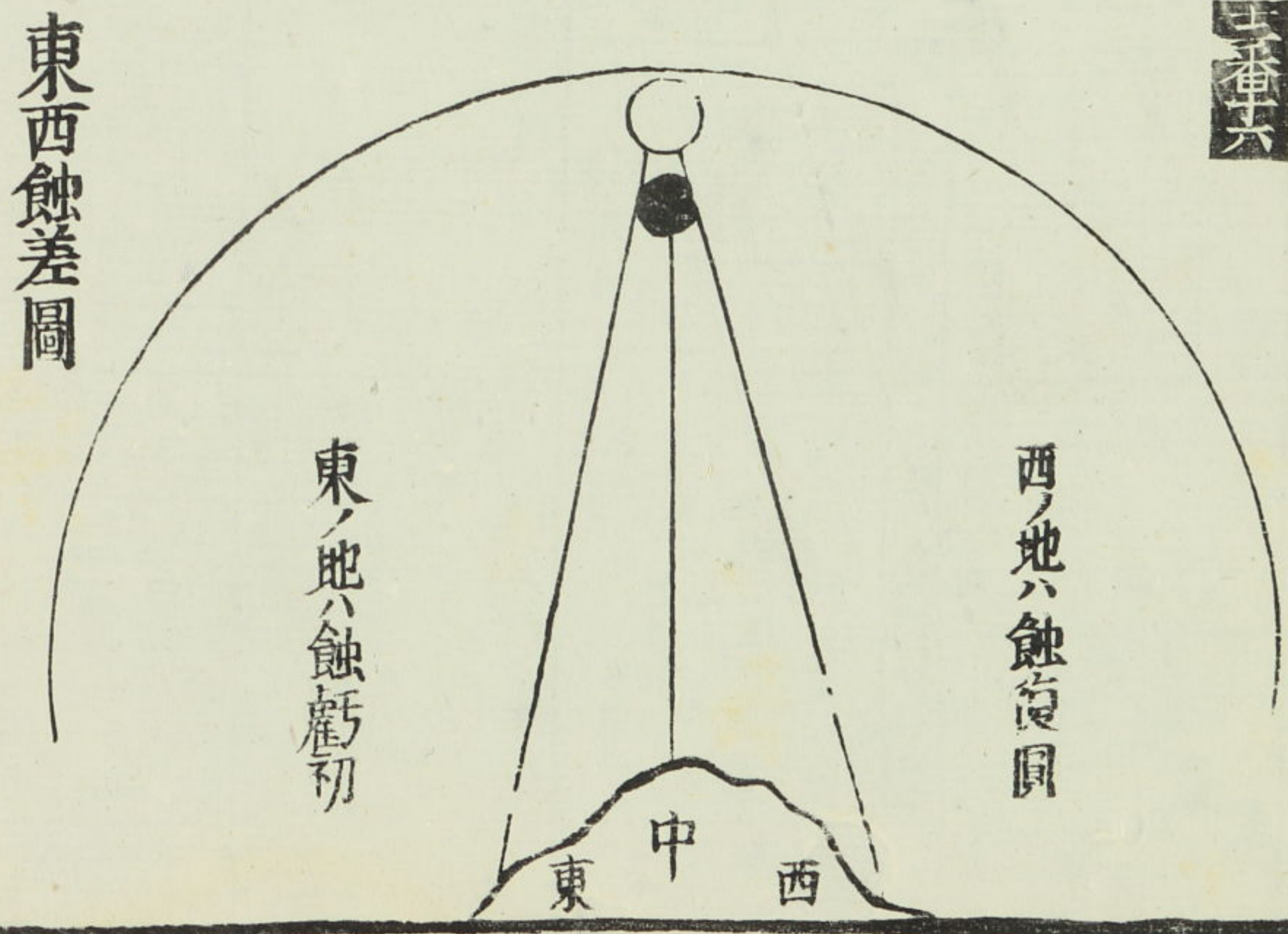


月蝕皆既スルトキハ暗虛ヲ著人即  
 于蝕甚ノ縁ノ如シ暗虛下ハ日ノ明  
 ノ不及ルノ間ナリ常ニ日度ノ向ニ  
 有ル也月ハ地影ニ入テ其光ヲ失其體  
 ヲ不矣ルト日ノ明ノ及フ所ニ迄キ故ナリ

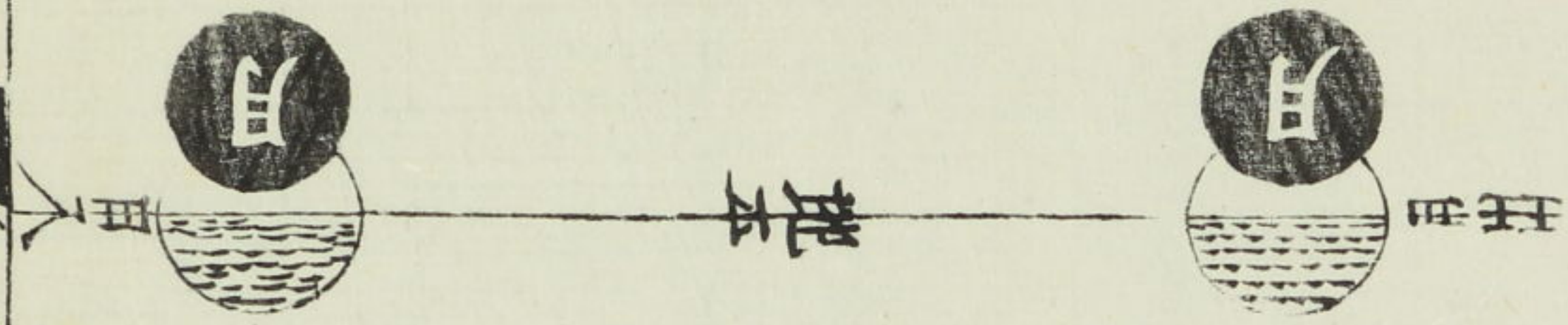
五番 南北蝕差圖



六番 東西蝕差圖



七番 帶蝕圖



帶蝕ト云ハ日ノ出入時刻ノ蝕ナリ日体全ク地上ニ不及ルニ月体日ヲ掩フ則ハ如晝日ノ顯ル所其カタチ如帶故ニ帶蝕ト云後ノ兩晝ハ扇形蝕ナリ各皆日ノ出入時刻ノ蝕ナリ



○五星

木火土金水ノ五星ハ天ニ麗テ或ハ伏シ或ハ見レテ  
一周天ス各日ニ近キ則ハ順行シテ疾ク日ニ去レハ行  
クコト遅シ日ニ遠キヲ極テ退行シ近キヲ極テ伏ス  
日ニ合スルハ合伏ナリ

或問順退ノ行如何答云五星皆虚宿ニ躔テ順行  
ナル則ハ日ヲ歴ルニ隨テ危宿ニ遷リ退行ナル則  
ハ女宿ニ遷ル宿度ハ日月ノ行ニ隨テ右旋ニ序ス  
故ニ列宿ノ東ニ遷ルハ順ナリ西ニ遷ルハ退ナリ五  
星各順退ノ行今日順ニシテ次ノ日退スルニ非ス日  
ニ去ルニ隨テ行ヲ損シ行ナキニ至テ留リ日ニ

順退行  
三番

遠クシテ退行ス復タ日ニ近ツイテ留ツテ後チ順  
行ス故ニ合伏ヨリ合伏ニ距ルコト順行シ留テ退  
行シ復タ留テ順行シテ其星見伏一周スルナリ

各日ノ前後ニ去テ見レ近ツキテ伏ス其伏見ヲ成スコト  
木星十三度火星十九度土星十八度金星十度半  
水星八十六度半又十九度各日ノ前ニ去テハ晨ニア  
ラハレ近ツキテハ晨ニ伏ス又日ノ後ニ去テハ夕ニ見  
レ近キテハ夕ニ伏ス木火土ノ三星ハ合伏シテ晝夜ヲ  
歴ルニ隨テ晨ニ見レ又夕ニ見レテ夕ニ伏ス其三星  
ノ行常ニ日ノ行ニ不及日ハ此ニ及シテ復タ合スル故  
ナリ金水二星ハ日ニ近キ則ハ日ノ行ハ星行ニ不及ハ

星ハ日ニ先ツテ日ノ後ニ去テ夕ニ見レ又退行シテ日ト合シ星ハ日ニ不及シテ日ノ前ニ去テ晨ニ見レテ又日ニ及シテ日ト合ス此金水二星ノ行ハ日ノ行ニ過不及有テ過ル則ハ星行日ニ追及ヒ不及ル則ハ日ノ行星ニ追及ノ故ナリ

**國問** 木火土ノ三星ト金水二星ノ伏見ノ異如何

答云ク日ノ行ハ西ヨリ東ヘ遷ル木火土ノ三星ハ此レニ不及シテ日ノ西ニ去リ晨ニ東ニ見レ晝夜ヲ歴ルニ隨テ晨ニ西ニ遷リテ東西ニ去ルコト半周天ヲ踰ヘテハ反テ日ハ西ニ有リ星ハ東ニ有テ夕ニ東ニ見レ亦晝夜ヲ歴ルニ隨テ西ニ遷リテ西ニ伏ス金水

二星ハ順行ノ合伏アリ退行ノ合伏アリ順行ナル則ハ合伏ノ前ハ星行日ニ追及ヒ合伏ノ後ハ星行日ニ先ツナリ其及フ則ハ伏シ先ツ則ハ日ノ東ニ去テ夕ニ見ル又退行ナル則ハ日ト星ト遡フテ合伏ス合伏シテ後星ハ日ノ西ニ去テ晨ニ見ルナリ

金水二星ハ日ノ前後ニ去ルコト金星五十一度ニ過ク水星二十二度ニ過因テ二星ハ晨ニ東ニ見レテ東ニ伏シ夕ニ西ニ見レテ西ニ伏ス木火土ノ三星ハ晨ニ東ニ見レテ西ニ遷テ亦夕ニ東ニ見レ西ニ遷テ西ニ伏ス蓋シ五星各合伏ヨリ合伏ニ至ルヲ其星ノ見伏一周ト云壁戸ハ一月ノ如シ其行合伏

シテ晝夜ヲ歴ルニ隨テ行ヲ損シ行ナキニ至テ留リ  
留テ退行ヲ生シ亦留テ順行ス各天ヲ一周スルコ  
ト木星十一年三百十三日有奇火星一年三百二十一  
日有奇土星二十九日有奇金星二年有奇木星二星八  
年ニシテ一周スルナリ各其詳カナルコト後ニ附ス

○木星 歲星

合伏ヨリ 合伏ニ距ルコト一歲三十三日六十三刻  
有奇行クコト三十三度六十分天ヲ一周スルコ  
ト十一歲三百四十六刻有奇伏スコト三十  
三日七十二刻

合伏十六日八十六刻ニ行クコト三度八十六分

晨見レ行疾初 二十八日三 六度十一分

晨見 行疾末 二十八日三 五度五十一分

晨見 行遲初 二十八日三 四度三十一分

晨見 行遲末 二十八日三 一度九十一分

晨見 留ルコト 二十四日

晨見 退行スルコト 四十六日五十八刻ニ四度八十八分

夕見レ退行スルコト 四十六日五十八刻ニ四度八十八分

夕見 留ルコト 二十四日

夕見 行遲初 二十八日 一度九十一分

夕見 行遲末 二十八日 四度三十一分



夕見 行疾初 二十八日 五度五十一分

夕見 行疾末 二十八日 六度十一分

夕伏十六日八十六刻ニ行クト三度八十六分ニ復合伏ス

合伏夕伏三十三日七十二刻ニ順行七度七十二分

晨夕 二百二十四日ニ順行三十五度六十八分

晨夕 留ルコト四十八日

晨夕 五十七日九十二刻ニ退行九度七十二分

合伏ヨリ百二十八日八十六刻ニ至テ二十四日留テ晨夕

ニ退行スルコト九十三日十六刻ナリ亦留ルコト二十四

日ニテ順行シ百二十八日八十六刻ニ當テ復合伏ス

餘皆倣此

○火星 變惑

合伏ヨリ合伏ニ距ルコト二歲四十九日四十四刻

有奇行クト一周ト四十九度四十二分六ノ一周

スルコト一歲三百二十一日七二刻伏スコト百三十

八日

合伏六十九日ニ行クコト五十度

晨見 行疾初 五十九日 四十一度八十分

晨見 行疾末 五十七日 三十九度〇八分

晨見 行次疾初 五十三日 三十四度十六分

晨見 行次疾末 四十七日 二十七度〇四分

晨見 行遲初 三十九日 十七度七十二分

晨見	行遲末	二十九日二	六度二十分
晨見	留ルコト	八日	
晨見	退行	二十八日九十六刻二八度四十分	
夕見	退行	二十八日九十六刻二八度四十分	
夕見	留ルコト	八日	
夕見	行遲初	二十九日二	六度二分
夕見	行遲末	二十九日二	十七度七十二分
夕見	行夕疾初	四十七日二	二十七度四分
夕見	行夕疾末	五十三日二	三十四度十六分
夕見	行疾初	五十七日二	三十九度八分
夕見	行疾末	五十九日二	四十一度八十分

夕伏六十九日二行クコト五十度

合伏夕伏百三十八日二 順行百度

晨夕五百六十八日二 順行四百三十二度

晨夕ニ留ルコト 十六日

晨夕五十七日九十二刻二 退行十七度三十分

○土星 嶺星

合伏ヨリ合伏ニ距ルコト一歳十三日六十五刻有

奇行クコト十二度八十四分天ヲ一周スルコト二十

九歳百十五日四十一刻有奇伏スコト四十一日

合伏二十日四十刻ニ行クコト二度四十分

夕伏二十日四十刻ニ行クコト二度四十分	夕見 行疾 三十一日ニ 三度四十分
	夕見 行次疾 二十九日ニ 二度七十五分
	夕見 行遲 二十六日ニ 一度五十分
	夕見 留ルコト 三十日
	夕見 退行 五十二日六十四刻ニ三度六十二分
	夕見 退行 五十二日六十四刻ニ三度六十二分
	夕見 留ルコト 三十日
	晨見 留ルコト 三十日
	晨見 行遲 二十六日ニ 一度五十分
	晨見 行次疾 二十九日ニ 二度七十五分
	晨見 行疾 三十一日ニ 三度四十分

合伏夕伏四十日八十刻ニ順行四度八十分  
 晨夕百七十二日ニ 順行十五度三十分  
 晨夕留ルコト 六十日  
 晨夕百五日ニ 退行七度二十五分

○金星 太白

合伏ヨリ合伏ニ距ルコト一歲二百十八日六十六  
 刻有奇行クコト一周又天ヲ一周スルコト一歲伏  
 スコト七十八日退伏十二日  
 合伏三十九日ニ行クコト四十九度五分  
 夕見 行疾初 五十二日ニ 六十五度五十分

夕見 行疾末 四十九日二 六十一度

夕見 行次疾初 四十二日二 五十度二十五分

夕見 行次疾末 三十九日二 四十二度五十分

夕見 行遲初 三十三日三 二十七度

夕見 行遲末 十六日二 四度二十五分

夕見 留ルコト 五日

夕見 退行 十月九十五刻三三度七十分

夕退伏六日二退行四度三十五分

合退伏六日二退行四度三十五分

晨見 退行 十月九十五刻三三度七十分

晨見 留ルコト 五日

晨見 行遲初 十六日二 四度三十五分

晨見 行遲末 三十三日二 二十七度

晨見 行次疾初 三十九日二 四十二度五十分

晨見 行次疾末 四十二日二 五十度二十五分

晨見 行疾初 四十九日二 六十一度

晨見 行疾末 五十二日二 六十五度五十分

晨伏三十九日二行夕コト四十九度五十分

合伏晨伏七十八日二 順行九十九度

夕退伏合退伏十二日二 退行八度七十分

夕晨四百六十二日二 順行五百度

夕晨二十三九刻二 退行七度四十分

夕晨留ルコト

十日

○水星 辰星

合伏ヨリ合伏ニ距コト百十五日八十七刻有  
奇行クコト一周ス天ヲ一周スルコト一歲伏スコト  
三十五日五十刻退伏二十二日二十七刻有奇

合伏十七日七十五刻ニ行クコト三十四度二十五分

夕見 行疾 十五日ニ 二十一度三十八分

夕見 行遲 十二日ニ 十度十二分

夕見 留ルコト 二日

夕退伏十一日十八刻ニ退行七度八十一分

合退伏十一日十八刻退行七度八十一分

晨見 留ルコト 二日

晨見 行遲 十二日ニ 十度十二分

晨見 行疾 十五日ニ 二十一度三十八分

晨伏十七日七十五刻ニ行クコト三十四度二十五分

合伏晨伏三十五日五十刻ニ順行六十八度五十分

夕退伏合退伏二十二日三十六刻ニ退行十五度六十二分

夕晨五十四日二順行六十三度

夕晨 留ルコト 四日

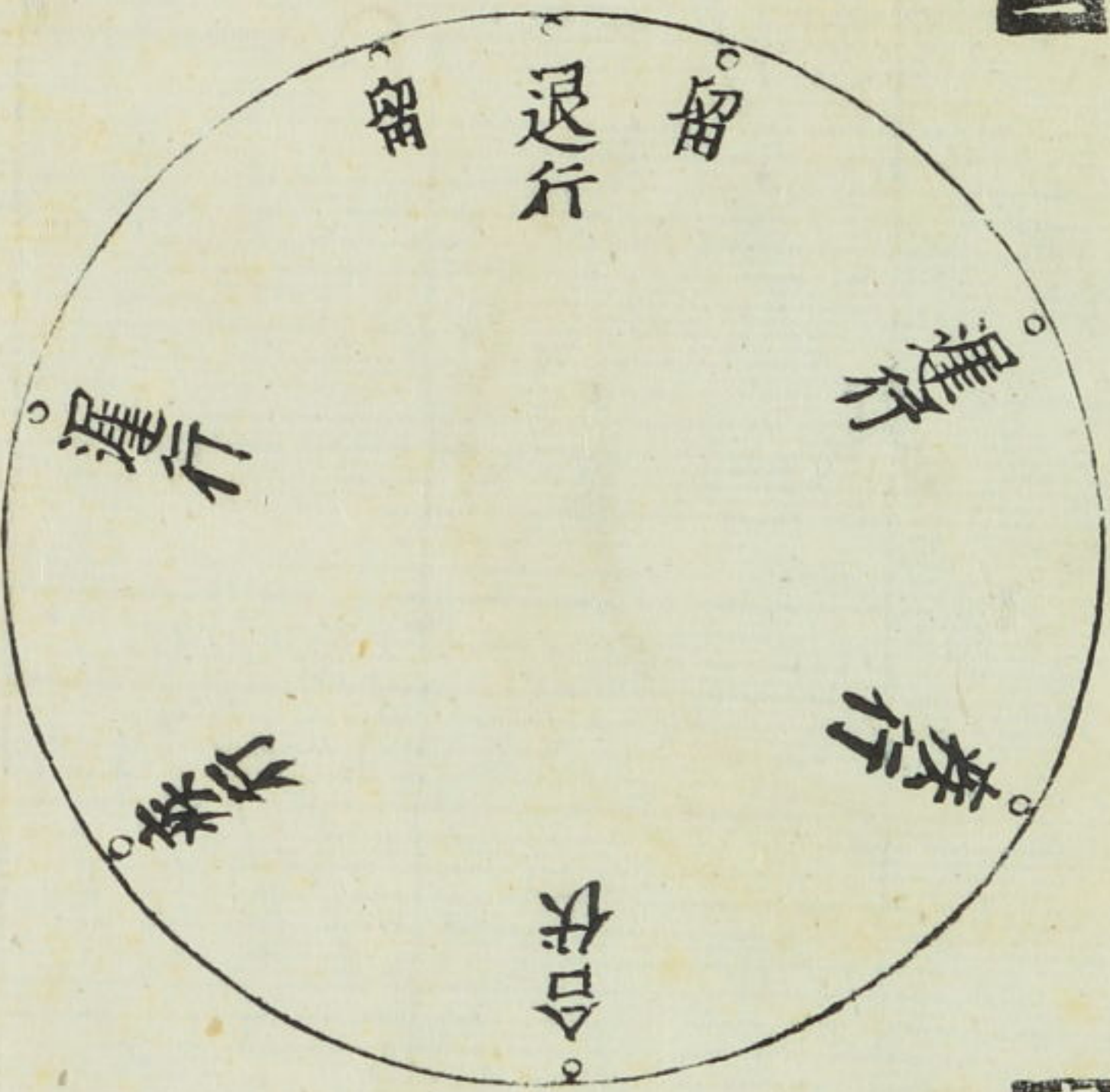
往古赤道虛宿ノ六度ニ七政會シテ連珠ノコトシ

今水星ヲ以テ各クヲ示ス合伏虛ノ六度此ヨリ  
 十七日七十五刻ヲ歷テ大陽八十七度七十五分行  
 キ危ノ十四度八十分ニ躔リ水星八二十四度二十五分  
 ヲ行キ室ノ十五度九十分ニ躔ル大陽ニ先ツテ去ル  
 コト十六度半ニシテ夕ニ西ニ見ル此ヨリ二十七日ヲ歷  
 テ大陽二十七度ヲ行キ奎ノ初度七十分ニ躔リ水  
 星三十一度五十分ヲ行キ婁ノ五度十分ニ躔ル大陽ヲ  
 去ルコト二十一度ニシテ留ルコト二日大陽八二度行キ  
 奎ノ二度七十分ニ躔ル水星ハ動カズシテ婁ノ五度十  
 分ニ有リ大陽ヲ去ルコト十九度ニシテ伏ス此ヨリ十  
 一日十八刻ヲ歷ルノ間水星退行スルコト七度八十分大

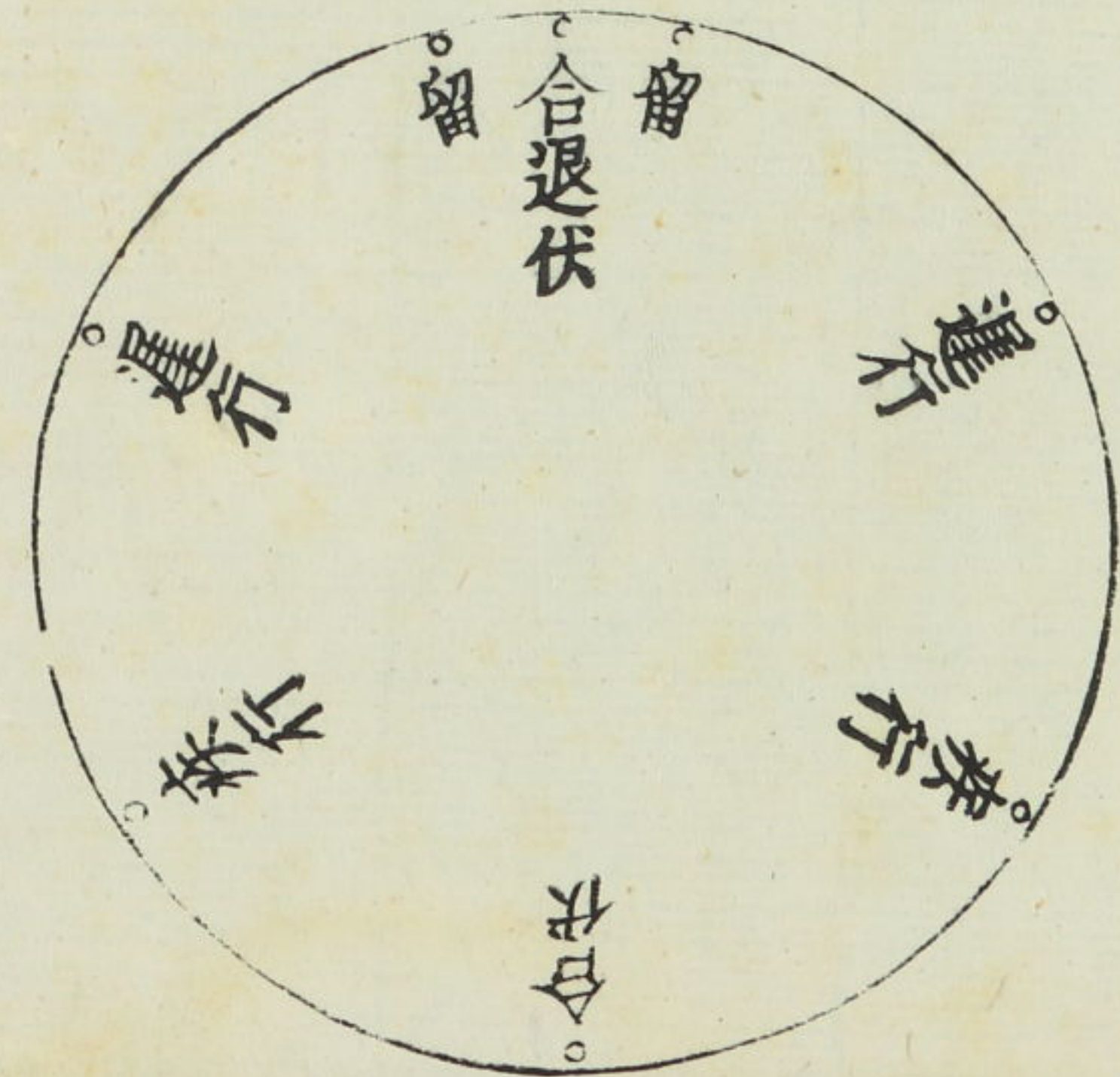
陽八十一度十八分ヲ行キ奎ノ十三度九十分ニ躔リ水  
 星ハ七度八十分ヲ逆ニ來テ奎ノ十三度九十分ニ躔リ  
 合伏ス此ヨリ十一日十八刻ヲ歷ルノ間モ退行七度八十  
 一分大陽八十一度十八分ヲ行キ婁ノ八度四十八分ニ  
 躔リ水星ハ七度八十分逆ニ來テ奎ノ六度九分ニ  
 躔リ大陽ニ後レテ去ルコト十九度ニシテ晨ニ見レ留ルコ  
 ト二日大陽八二度ヲ行キ婁ノ十度四十八分ニ躔リ水  
 星動カズシテ奎ノ六度九分ニ有テ大陽ヲ去ルコト二十  
 一度此ヨリ二十七日ヲ歷テ大陽八十七度ヲ行キ昴  
 ノ十度八分ニ躔リ水星八三十一度五十分ヲ行キ胃ノ  
 九度十九分ニ躔リ大陽ニ去ルコト十六度半ニシテ

伏ス此ヨリ十七日七十五刻ヲ歴テ大陽八十度七十  
 五分行キ畢ノ十六度五十三分ニ躔リ水星八十度四度  
 二十五分ヲ行キ畢ノ十六度五十三分ニ躔リ合伏ス水  
 星一周ノ終リナリ五星各倣此

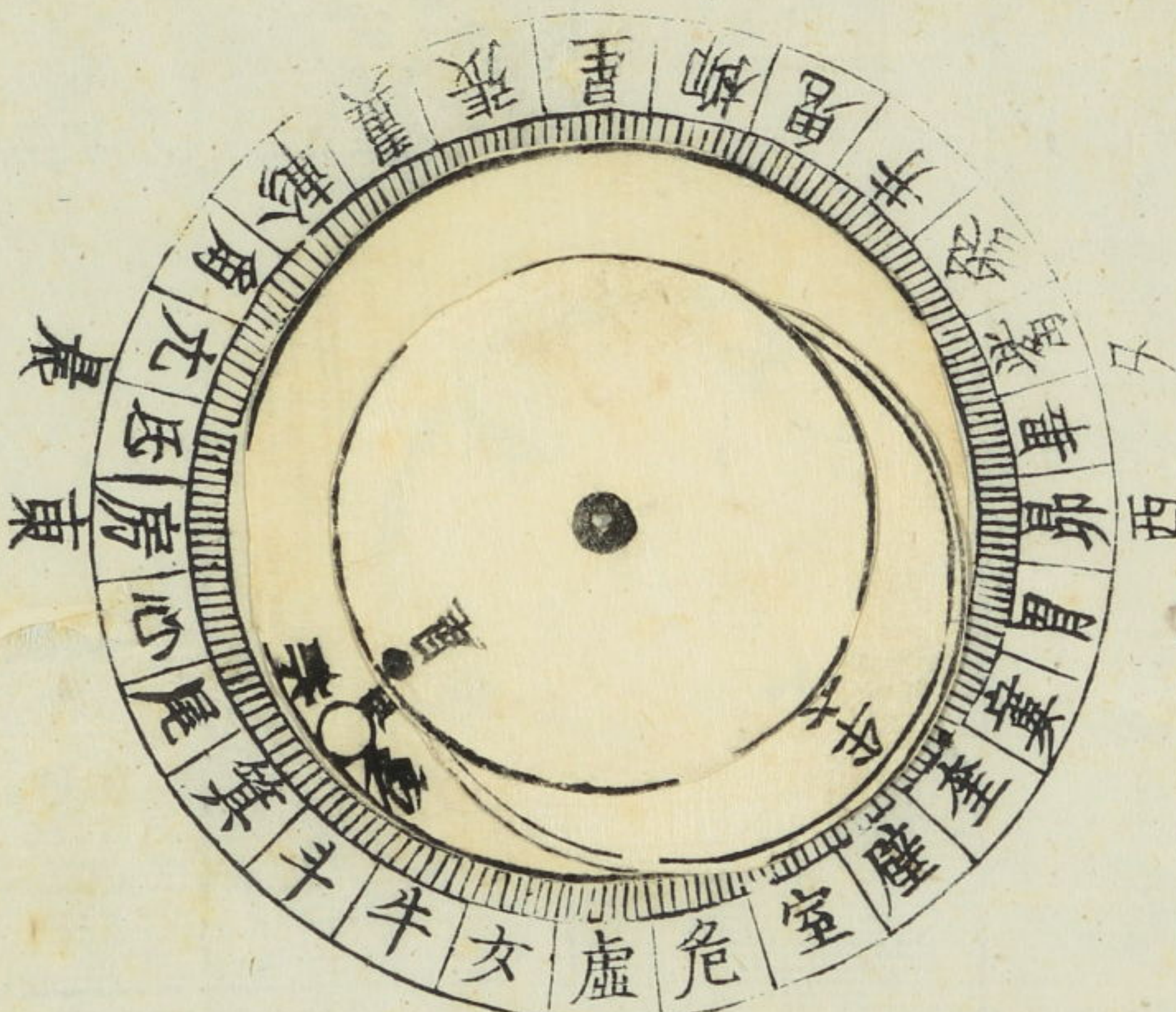
### 木火土行圖



### 金星水星行圖



### 土星



### 土星行度圖

合伏虚ノ六度十七日余ヲ歴テ日八危ノ  
 十四度余星八室ノ十五度余ニシテ夕ニ  
 西二見レ又二十七日ヲ歴テ日八奎ノ初度  
 余星八婁ノ五度余ニ當テ一日留ル日  
 奎ノ二度余星八不動婁ノ五度余又十  
 一日余ヲ歴テ日八奎ノ十三度余星婁  
 ノ五度余ヨリ逆ニ來ツテ奎ノ十三度  
 余ニシテ又伏ス又十一日余ヲ歴テ日八  
 婁ノ八度余星八奎ノ六度余ニ逆ニリ  
 ツテ晨三西二見レテ二日留ル日八婁ノ  
 十度余星八不動奎ノ六度余又二十七  
 日ヲ歴テ日八卯ノ一度星六日九度  
 余ニシテ伏ス又十七日余ヲ歴テ日八星  
 トモ二畢ノ十六度余ニ行キテ合伏ス  
 五星各倣此

天文圖解卷三

古今曆

往昔ハ天文ノ官日月星辰ヲ測リ節氣ヲ正シ曆ヲ治メ時ヲ授ク世人知ルコト不能ス漢宋唐三代ニ迄シテ曆道明カナリ漢ノ劉歆始テ積年日法ヲ考推歩ノ準トス曆術此レニ因テ成ル世人隨テ知レリ本朝貞享年ニ至テ一千七百八十餘年蓋シ古ハ天文不詳ズシテ朔ヲ失シ閏月ヲ失ス是故ニ交蝕ノ理ヲ不得或變或ハ政リコト不正ト云漢ノ劉洪宋ノ何承天祖中等ニ至テ天ニ合スル曆ヲ造ル然トイヘ天ニ不齊ノ運有リ曆ハ一定ノ法ヲ以ス故ニ既ニ久シテ差ハスト云コトナシ差フ則ハ曆法ヲ改ム即チ異

朝ニ曆ヲ改ムル者七八十家ナリ 本朝推古天皇ノ御宇ニ始テ曆術ヲ學フ其曆不傳持統天皇四年ニ宋ノ何承天カ元嘉曆ヲ行ヒ天平寶字七年ニ改メテ唐ノ一行カ造ル大衍曆ヲ行ハル其後寶龜十一年ニ大衍曆ヲ改ムル五紀曆來レリ然レ專ニ不測ズ清和天皇貞觀元年ニ唐ノ徐昂カ宣明曆唐ヨリ來ル三年辛巳ニ始メテ行ハル貞享年元年甲子ニ此ヲ止ム其間八百二十余年改ムルコトヲ不得ズ宣明曆ハ唐ノ長慶二年壬寅ニ作ス行コト七十一年ニシテ改テ宗元曆ヲ行ノ宣明曆ノ後チ歷代改メ行フコト數十家ナリ其曆皆當時ニ合シテ古



今ニ不通元ニ追シテ推歩ノ準ヲ詳カニシテ授時曆  
 ヲ造リ是ヲ元史ニ載ス古ヨリ今ニ追シテ推驗ノ委  
 キコト此レニ出ルモノナシ其作郭守敬累代ノ曆  
 法ヲ參考シ至元十四年丁丑ヨリ戊卯ニ至ル三年ノ  
 間日月星辰ノ消息ヲ測リ日躔宿度ヲ考ルコト一  
 百三十四事合シテ當時日躔宿度ヲ得書有テヨリ  
 以來日月星辰ヲ紀スルモノ一々考ヘ日躔宿度ノ變  
 動ニ合ス誠ニ天運不齊ト云ヘ此ニ遁ルコト不能  
 其法ヲ以テ上數千年ヲ推スニ天ニ不合ト云者ナシ  
 古人曰上ミ往クニ合セバ下將來ニ行ハレシ故ニ曆法ノ  
 本トス此レ元朝ニ隨テ天ニ合スルモノナリ 本朝ト元

ト里程相去ルコト數千里因テ 本朝ニ不谷里差ノ  
 法ヲ損益スレバ合ス然レニ授時曆ニ處地ニ隨テ測  
 テ以テ準トスト云 故ニ 本朝ノ地ニ隨ツテ日月星  
 晨ノ消息ヲ測リ曆本トス貞享曆是ナリ天運  
 度ニ當テ期時正シ時義脗合スルコト國家至レト  
 云者ナリ異朝ニ今世記ス時憲曆ノ七政ニ下八宿  
 ノ躔次ヲ按ルニ皆不正近代異朝ニ用行フ曆書ニ  
 未見元史ノ曆志ニ記ス累代ノ曆法如左

三統曆

西漢大初元年丁丑鄧平造行一百八  
 八年至東漢元和乙酉後天七百八刻  
 積年一十四萬四千五百十一日法八十一

四分曆

東漢元和二年乙酉編訃造行一百二十一年至建安丙戌後天七刻

積年一萬五百六十一

日法四

乾象曆

建安十一年丙戌劉洪造行三年至魏景初丁巳後天七刻

積年八千四百五十二

日法一千四百五十七

景初曆

魏景初元年丁巳楊偉造行六年至宋元嘉癸未先天五十一刻

積年五千八十九

日法四千二百五十九

元嘉曆

宋元嘉二十年癸未何承天造行十年至大明七年癸卯先天五十一刻

積年六千五百四十一

日法七百五十二

大明曆

宋大明七年癸卯宋祖沖之造行八年至魏正光辛丑後天二十一刻

積年五萬二千七百五十七

日法三千九百三十九

正光曆

後魏正光二年辛丑李業興造行十九年至興和庚申先天十三刻

積年一十六萬八千五百九

日法七萬四千九百五十二

興和曆

興和二年庚申李業興造行一年至齊天保庚午先天九十九年

積年二十萬四千七百三十七

日法二十萬八千五百三

天保曆

北齊天保元年庚午宋景業造行一年至開天和丙戌後天一日八十七刻

積年二十一萬二千二百五十七

日法二萬三千六百六十

天和曆

後周天和元年丙戌甄鸞造行十三年至大象己亥先天四十刻

積年八十七萬六千五百七

日法二萬三千四百六十

大象曆

大象元年己亥馮頭道造行五年至隋開皇甲辰後天十刻

積年四萬二千二百五十七

日法一萬二千九十二

開皇曆

隋開皇四年甲辰張賓造行十四年至大業戊辰後天七刻

積年四百一十二萬九千六百九十七

日法二十萬二千九百六十

大業曆

大業四年戊辰張曹玄造行一十一年至唐武德己卯後天七刻

積年一百四十二萬八千三百二十七 日法二千一百四十四

戊寅曆

唐武德二年己卯道一傳仁均造行四十六年至麟德乙丑後天四十七刻

積年一十六萬五千三 日法一萬三千六百

麟德曆

麟德二年乙丑李淳風造行六十三年至開元戊辰後天一十二刻

積年二十七萬四百九十七 日法二千三百四十

大行曆

開元十六年戊辰僧一行造行三十四年至室應壬寅先天一十四刻

積年九千六百九十六萬二千二百九十七 日法三千四百

五紀曆

寶應元年壬寅郭獻之造行二十三年至貞元乙丑後天二十四刻

積年二十七萬四百九十七 日法二千九十五

貞元曆

貞元元年乙丑徐承嗣造行三十七年至長慶壬寅先天十五刻

積年四十萬三千三百九十七 日法二千九十五

宣明曆

長慶二年壬寅徐昂造行七一年至景福癸丑先天四刻

積年七百七萬五百九十七 日法八千四百

崇元曆

景福二年癸丑邊岡造行十四年後六十三年至周顯德丙辰先天四刻

積年五千三百九十四萬七千六百九十七 日法一萬三千五百

欽天曆

五代周顯德三年丙辰王朴造五年行至宋建隆庚申先天二刻

積年七千二百六十九萬八千七百七十七 日法七千二百

應天曆

宋建隆元年庚申王處訥造行二十一年至太平興國辛巳後天二刻

積年四百八十二萬五千八百七十七 日法一萬單二

乾象曆

太平興國六年辛巳吳昭素造行二十年至咸平辛丑合

積年三千五十四萬四千二百七十七 日法二千九百四

儀天曆

咸平四年辛丑次序造行  
二十三年至天聖甲子合

積年七十一萬六千七百七十七 日法一萬一百

崇天曆

天聖二年甲子宋行古造行四上  
年至治平甲辰後天五十四刻

積年九千七百五十五萬六千五百九十七 日法一萬五百九十

明天曆

治平元年甲辰周琮造行  
一十年至熙寧甲寅合

積年七十一萬二千九百七十七 日法三萬九千

奉元曆

熙寧七年甲寅衛朴造行十  
八年至元祐壬申後天七刻

積年八千三百二十八萬五千二百七十七 日法二萬三千七百

觀天曆

元祐七年壬申皇居卿造行一  
十一年至崇寧癸未先天六刻

積年五百九十四萬四千九百九十七 日法一萬二千二十

占天曆

崇寧二年癸未姚舜輔造  
行三年至丙戌後天四刻

積年二千五百五十萬二千九百三十七 日法二萬八千八十

紀元曆

崇寧五年丙戌姚舜輔造行  
二十一年至金天會丁未合

積年二千八百六十一萬三千四百六十七 日法七千二百九十

大明曆

金天會五年丁未楊級造行  
五十三年至大定庚子合

積年三億八千三百七十六萬八千六百五十七 日法五千二百三十

重脩大明曆

大定二十年庚子趙知微重脩行一百  
一年至元朝至元辛巳後天一十九刻

積年八千八百六十三萬九千七百五十七 日法五千二百二十

統天曆

後宋紹興五年乙卯陳德一造  
行三十二年至乾道丁亥合

積年九千四百二十五萬二千七百三十七 日法六千九百三十

乾道曆

乾道三年丁亥劉焯榮造行  
九年至淳熙丙申後天刻

積年九千二百六十四萬五千九百三十七 日法三萬

淳熙曆

淳熙三年丙申劉彥榮造行  
一十五年至紹熙辛亥合

積年五千二百四十二萬二千七十七 日法五千六百四十

會元曆

紹熙二年亥劉彥榮造行八  
年至慶元己未後天一刻

積年二千五百四十九萬四千八百五十七 日法三萬八千七百

統天曆

慶元五年己未楊忠輔造行  
八年至開禧丁卯先天六刻

積年三千九百二十七 日法一萬二千

開禧曆

開禧三年丁卯鮑澣之造行四十  
四年至淳祐辛亥後天七刻

積年七百八十四萬八千二百五十七 日法二萬六千九百

淳祐曆

淳祐十年庚戌李德卿  
造行一年至壬子合

積年一億二千二十六萬七千六百七十七 日法三千五百三十

會天曆

寶祐元年癸丑譚玉造行十  
八年至咸淳辛未後天一刻

積年二千二百三十五萬六千二百五十七 日法九千七百四十

咸天曆

咸淳七年辛未陳耕造行四  
年至至元辛巳後天一刻

積年七千一百七十五萬八千二百五十七 日法七千四百二十

此下不會行用見於典籍經進者二曆

皇極曆

大業間劉焯造阻難不行至唐  
武德二年己卯先天四十三刻

積年二百萬九千五百二十七 日法二千二百四十二

乙未曆

大定二十年庚子耶律履造不  
會行用至辛巳後天九刻

積年四千四十五萬二千二百三十六 日法二萬六百九十

授時曆

元至元十八  
年辛巳為元

積年日法不用

實測到至元十八年辛巳歲

氣應五十五日六百分

閏應二十日一千八百五十分

經朔三十四日八千七百五十分

日法二千二百九十演紀上元乙亥距至元辛巳

九千八百二十五萬一千四百二十二算

氣應五十五日六百二分 閏應二十日一千八百五十三分

經朔三十四日八千七百四十九分

曆法終

○直成

冬至前後盈初縮末

初日	空
一日	三十八分
二日	七十六分
三日	一刻十四分

夏至前後縮初盈末

初日	空
一日	三十六分
二日	七十二分
三日	一刻八分

四月	一刻五十一分
五月	一刻八十七分
六月	二刻二十四分
七日	二刻六十分
八日	二刻九十五分
九日	三刻三十分
十日	三刻六十五分
十一日	四刻
十二日	四刻三十三分
十三日	四刻六十五分
十四日	五刻一分

四日	一刻四十三分
五日	一刻八十八分
六日	二刻十三分
七日	二刻四十六分
八日	二刻八十一分
九日	三刻十四分
十日	三刻四十八分
十一日	三刻八十分
十二日	四刻十三分
十三日	四刻四十五分
十四日	四刻七十七分

十五日	五刻三十四分
十六日	五刻六十六分
十七日	五刻九十八分
十八日	六刻三十分
十九日	六刻六十二分
二十日	六刻九十二分
廿一日	七刻三十一分
廿二日	七刻五十三分
廿三日	七刻八十三分
廿四日	八刻十二分
廿五日	八刻四十一分

十五日	五刻。九分
十六日	五刻四十分。
十七日	五刻七十一分
十八日	六刻。一分
十九日	六刻三十一分
二十日	六刻六十二分
廿一日	六刻九十分
廿二日	七刻十九分
廿三日	七刻四十八分
廿四日	七刻七十六分
廿五日	八刻。四分

廿六日	八刻七十分。
廿七日	八刻九十二分
廿八日	九刻二十六分
廿九日	九刻五十三分
三十日	九刻八十分
卅一日	十刻。七分
卅二日	十刻。三十三分
卅三日	十刻。五十八分
卅四日	十刻。八十三分
卅五日	十一刻。九分
卅六日	十一刻三十三分

廿六日	八刻三十二分
廿七日	八刻五十九分
廿八日	八刻八十六分
廿九日	九刻十二分
三十日	九刻三十九分
卅一日	九刻六十五分
卅二日	九刻九十分
卅三日	十刻。十五分
卅四日	十刻。四十分。
卅五日	十刻。六十三分
卅六日	十刻八十八分

卅七日	十一刻五十七分
卅八日	十一刻八十一分
卅九日	十二刻。三分
四十日	十二刻二十六分
四十一日	十二刻四十九分
四十二日	十二刻七十一分
四十三日	十二刻九十二分
四十四日	十三刻十三分
四十五日	十三刻三十四分
四十六日	十三刻五十四分
四十七日	十三刻七十四分

卅七日	十一刻十二分
卅八日	十一刻三十五分
卅九日	十一刻五十七分
四十日	十一刻八十分。
四十一日	十二刻。二分
四十二日	十二刻二十四分
四十三日	十二刻四十五分
四十四日	十二刻六十六分
四十五日	十二刻八十六分
四十六日	十三刻。六分
四十七日	十三刻二十六分

四十八日	十二刻九十三分
四十九日	十四刻十二分
五十日	十四刻三十二分
五十一日	十四刻四十九分
五十二日	十四刻六十六分
五十三日	十四刻八十四分
五十四日	十五刻。
五十五日	十五刻十六分
五十六日	十五刻三十二分
五十七日	十五刻四十八分
五十八日	十五刻六十三分

四十八日	十三刻四十五分
四十九日	十三刻六十六分
五十日	十三刻八十三分
五十一日	十四刻。二分
五十二日	十四刻十九分
五十三日	十四刻三十七分
五十四日	十四刻五十四分
五十五日	十四刻七十分。
五十六日	十四刻八十四分
五十七日	十五刻。二分
五十八日	十五刻十八分



五十九日	十五刻七十七分
六十日	十五刻九十一分
六十一日	十六刻〇五分
六十二日	十六刻十八分
六十三日	十六刻三十一分
六十四日	十六刻四十三分
六十五日	十六刻五十五分
六十六日	十六刻六十六分
六十七日	十六刻七十七分
六十八日	十六刻八十七分
六十九日	十六刻九十七分

五十九日	十五刻三十三分
六十日	十五刻四十七分
六十一日	十五刻六十一分
六十二日	十五刻七十五分
六十三日	十五刻八十九分
六十四日	十六刻〇二分
六十五日	十六刻十四分
六十六日	十六刻二十六分
六十七日	十六刻三十八分
六十八日	十六刻五十分
六十九日	十六刻六十二分

七十日	十七刻〇七分
七十一日	十七刻十六分
七十二日	十七刻二十四分
七十三日	十七刻三十二分
七十四日	十七刻四十分
七十五日	十七刻四十七分
七十六日	十七刻五十四分
七十七日	十七刻五十九分
七十八日	十七刻六十五分
七十九日	十七刻七十一分
八十日	十七刻七十五分

七十日	十六刻七十一分
七十一日	十六刻八十二分
七十二日	十六刻九十一分
七十三日	十七刻〇
七十四日	十七刻〇九分
七十五日	十七刻十七分
七十六日	十七刻二十五分
七十七日	十七刻三十三分
七十八日	十七刻四十分
七十九日	十七刻四十七分
八十日	十七刻五十三分

八十一日	十七刻八十分
八十二日	十七刻八十三分
八十三日	十七刻八十七分
八十四日	十七刻八十九分
八十五日	十七刻九十一分
八十六日	十七刻九十三分
八十七日	十七刻九十五分
八十八日	十七刻九十七分
八十九日	十八刻。

八十一日	十七刻六十分。
八十二日	十七刻六十五分
八十三日	十七刻六十九分
八十四日	十七刻七十四分
八十五日	十七刻七十八分
八十六日	十七刻八十二分
八十七日	十七刻八十五分
八十八日	十七刻八十八分
八十九日	十七刻九十一分
九十日	十七刻九十三分
九十一日	十七刻九十五分

九十二日	十七刻九十七分
九十三日	十七刻九十九分
九十四日	十八刻

疾初遲末

初限	空
一限	七十五分
二限	一刻五十分。
三限	二刻二十五分
四限	三刻。
五限	三刻七十三分

遲初疾末

初限	
一限	九十二分
二限	一刻八十四分
三限	二刻七十五分
四限	三刻六十五分
五限	四刻五十五分

六限	四刻四十六分
七限	五刻二十分。
八限	五刻九十二分
九限	六刻六十五分
十限	七刻三十七分
十一限	八刻。八分
十二限	八刻八十分。
十三限	九刻五十一分
十四限	十刻。二十分。
十五限	十刻。九十一分
十六限	十一刻六十分。

六限	五刻四十四分
七限	六刻三十二分
八限	七刻二十分。
九限	八刻。六分
十限	八刻九十三分
十一限	九刻七十六分
十二限	十刻。六十三分
十三限	十一刻四十七分
十四限	十二刻二十九分
十五限	十三刻十一分
十六限	十三刻五十二分

十七限	十二刻二十八分
十八限	十二刻九十七分
十九限	十三刻六十五分
廿限	十四刻三十二分
廿一限	十四刻九十九分
廿二限	十五刻六十三分
廿三限	十六刻三十一分
廿四限	十六刻九十三分
廿五限	十七刻六十一分
廿六限	十八刻二十五分
廿七限	十八刻八十九分

十七限	十四刻七十三分
十八限	十五刻五十三分
十九限	十六刻三十一分
廿限	十七刻。八分
廿一限	十七刻八十五分
廿二限	十八刻六十一分
廿三限	十九刻三十五分
廿四限	二十刻。九分
廿五限	二十刻。八十二分
廿六限	二十一刻五十三分
廿七限	二十二刻二十四分

廿八限	十九刻五十一分
廿九限	二十刻。十三分
三十限	二十刻七十五分
三十一限	二十一刻三十六分
三十二限	二十一刻九十六分
三十三限	二十二刻五十五分
三十四限	二十三刻十五分
三十五限	二十三刻七十三分
三十六限	二十四刻三十分。
三十七限	二十四刻八十七分
三十八限	二十五刻四十二分

廿八限	二十二刻九十三分
廿九限	二十三刻五十一分
三十限	二十四刻二十八分
三十一限	二十四刻九十五分
三十二限	二十五刻六十分。
三十三限	二十六刻二十三分
三十四限	二十六刻八十五分
三十五限	二十七刻四十七分
三十六限	二十八刻。七分
三十七限	二十八刻六十六分
三十八限	二十九刻二十四分

三十九限	二十五刻九十九分
四十限	二十六刻五十三分
四十一限	二十七刻。七分
四十二限	二十七刻六十分。
四十三限	二十八刻十三分
四十四限	二十八刻六十四分
四十五限	二十九刻十六分
四十六限	二十九刻九十六分
四十七限	三十刻。十三分
四十八限	三十刻。六十分
四十九限	三十一刻。八分

三十九限	二十九刻八十分。
四十限	三十刻。三十五分
四十一限	三十刻。八十九分
四十二限	三十一刻四十二分
四十三限	三十一刻八十四分
四十四限	三十二刻四十三分
四十五限	三十刻九十三分
四十六限	三十三刻四十分。
四十七限	三十三刻八十六分
四十八限	三十四刻三十一分
四十九限	三十四刻七十三分

五十限	二十一刻五十四分
五十一限	三十二刻。
五十二限	三十二刻四十四分
五十三限	三十二刻八十八分
五十四限	三十三刻三十分。
五十五限	三十三刻七十一分
五十六限	三十四刻十二分
五十七限	三十四刻五十二分
五十八限	三十四刻九十分。
五十九限	三十五刻二七分
六十限	三十五刻六十三分

五十限	二十五刻十六分
五十一限	二十五刻五十六分
五十二限	三十五刻九十五分
五十三限	三十六刻三十一分
五十四限	三十六刻六十九分
五十五限	三十七刻三分
五十六限	三十七刻三十七分
五十七限	三十七刻六十九分
五十八限	二十八刻。
五十九限	三十八刻二十八分
六十限	三十八刻五十七分

六十一限	三十五刻九十八分
六十二限	三十六刻三十三分
六十三限	三十六刻六十五分
六十四限	三十六刻九十八分
六十五限	三十七刻二十八分
六十六限	三十七刻五十九分
六十七限	三十七刻八十六分
六十八限	三十八刻十四分
六十九限	三十八刻四十分。
七十限	三十八刻六十五分
七十限	三十八刻八十八分

六十一限	三十八刻八十一分
六十二限	三十九刻九分
六十三限	三十九刻二十八分
六十四限	三十九刻五十分
六十五限	三十九刻六十九分
六十六限	三十九刻八十八分
六十七限	四十刻四分
六十八限	四十刻十九分
六十九限	四十刻三十七分
七十限	四十刻三十二分
七十限	四十刻三十五分

七十二限	三十九刻十分。
七十三限	三十九刻三十一分
七十四限	三十九刻五十一分
七十五限	三十九刻六十九分
七十六限	三十九刻八十六分
七十七限	四十刻。二分
七十八限	四十刻。十六分
七十九限	四十刻。二十八分
八十限	四十刻。四十分。
八十一限	四十刻。五十分。
八十二限	四十刻。五十六分

七十二限	四十刻。三十七分
七十三限	四十刻。三十九分
七十四限	四十刻。四十一分
七十五限	四十刻。四十三分
七十六限	四十刻。四十五分
七十七限	四十刻。四十七分
七十八限	四十刻。四十九分
七十九限	四十刻。五十一分
八十限	四十刻。五十二分
八十一限	四十刻。五十五分
八十二限	四十刻。五十七分

八十三限	四十刻。五十九分
八十四限	四十刻。六十二分

八十三限	四十刻。五十九分
八十四限	四十刻。六十二分

辰刻數

子	空	丑	八刻三十三分	寅	十一刻六分
卯	二十五刻	辰	三十三刻三十三分	巳	四十一刻六分
午	五十刻	未	五十八刻三十三分	申	六十六刻六分
酉	七十五刻	戌	八十三刻三十三分	亥	九十一刻六分

紀法

空甲子	十甲戌	廿甲申	卅甲午	四十甲辰	五十甲寅
一乙丑	一乙亥	一乙酉	一乙未	一乙巳	一乙卯
二丙寅	二丙子	二丙戌	二丙申	二丙午	二丙辰
三丁卯	三丁丑	三丁亥	三丁酉	三丁未	三丁巳
四戊辰	四戊寅	四戊子	四戊戌	四戊申	四戊午
五巳巳	五巳卯	五巳丑	五巳亥	五巳酉	五巳未
六庚午	六庚辰	六庚寅	六庚子	六庚戌	六庚申
七辛未	七辛巳	七辛卯	七辛丑	七辛亥	七辛酉
八壬申	八壬午	八壬辰	八壬寅	八壬子	八壬戌
九癸酉	九癸未	九癸巳	九癸卯	九癸丑	九癸亥

