



天文  
捷徑

平天儀圖解

全

二五  
2165





平天儀祝頌  
 平天儀者本亭者  
 年以刻柱七粗  
 心浦象生素善造



平天儀圖序

二五

二五  
2165



6-2-23  
律

觀天鏡遂留之於  
下學乃因予舊撰  
增加每物三比  
月星名曰時漸以

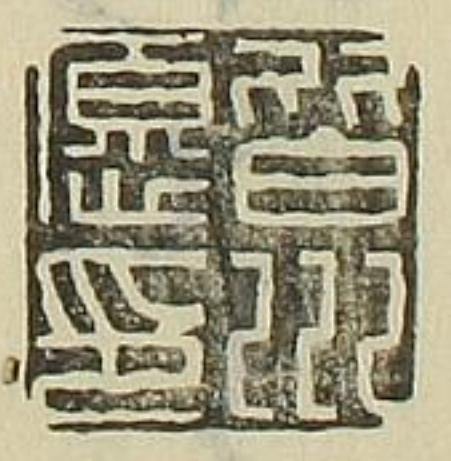
聖書學之不足而  
其說又古人未及  
之奇考也為其出  
證之於今者亦以

三才圖會

序

享和寺為香の文

古川屋



序

夫人は天地の間ふしきき物のもたら  
後た人として天地を象の大なるを  
さふりてふふ存とさふふあつたは  
高よりて文のふぬあありとしくも  
漢文の字俗とあつて予おる  
さふりて古々て文の極とさふと取  
端え

刻諭一易の志をんと志をんと志を  
 解一和氣一々天学乃捷徑と  
 予窺天統を第せしあり夙夜を深く  
 考々此圖解を志ふ尚管見の及  
 きは亦い同志の人乃補を待の

夫入日  
 巖橋耕珮堂述



- 平天儀圖解目錄
- 平天儀序并標樣
- 地心圖說
- 宗天圖說
- 晝夜長短圖說
- 四季寒暖論
- 日月平行并合朔圖
- 日月蝕圖解
- 天地圖說
- 子午線說
- 日月五星周天
- 黃道四季位并閏月
- 月盈虛圖說
- 龍頭龍尾圖解
- 同蝕限圖解

平天儀圖解

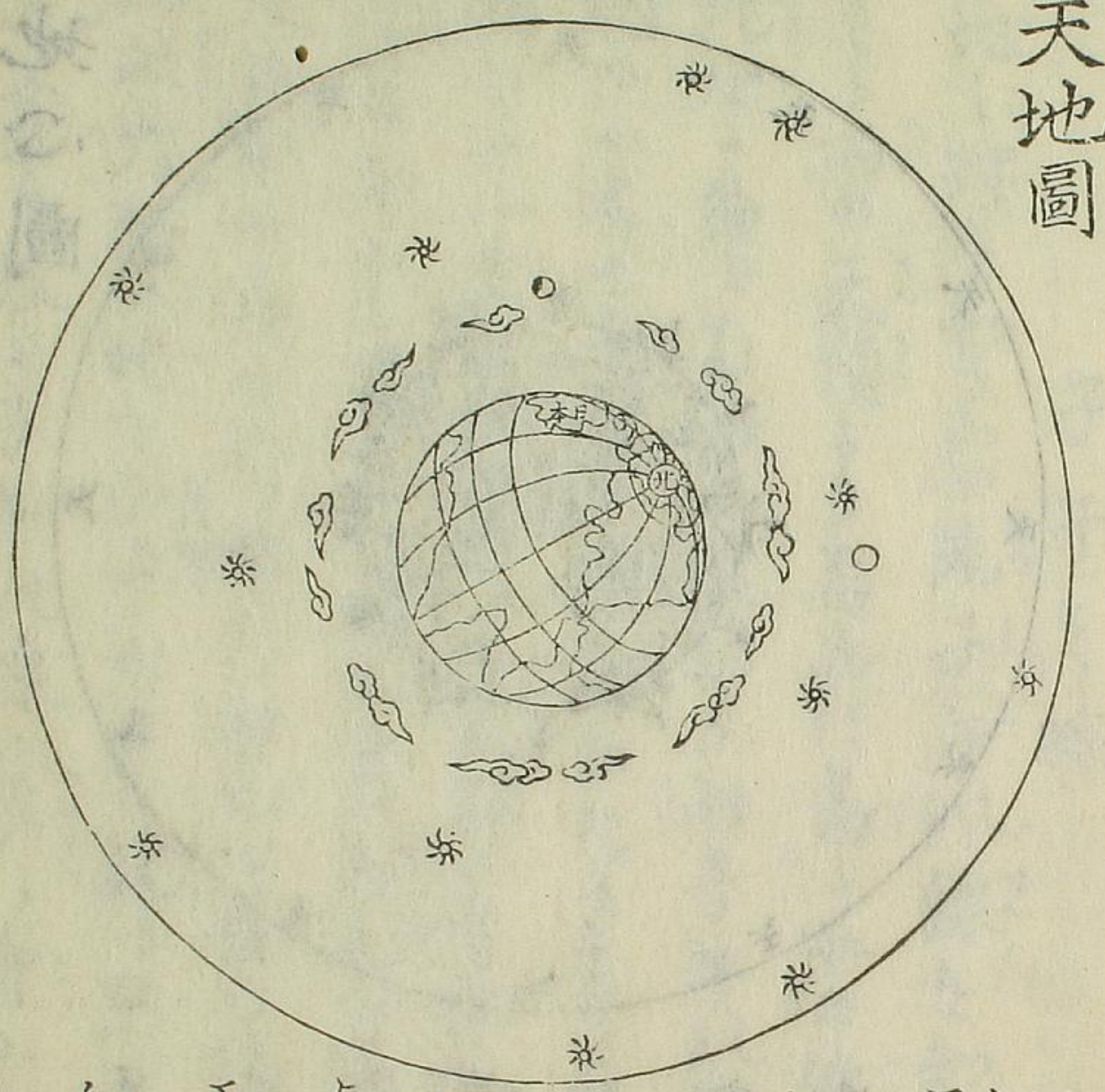
目錄



平天儀線換く解

譬<sup>たとへ</sup>ば今日<sup>こんにち</sup>立春<sup>りっしゅん</sup>の當日<sup>たぎ</sup>は日輪<sup>にっりん</sup>の丸<sup>まる</sup>に因<sup>よ</sup>りて立春<sup>りっしゅん</sup>と書<sup>か</sup>  
 たる所<sup>ところ</sup>を入<sup>い</sup>せ又<sup>また</sup>月<sup>つき</sup>は今日<sup>こんにち</sup>十日<sup>じゅうにち</sup>ありて廿<sup>にじゅう</sup>ありて去<sup>こ</sup>たる所<sup>ところ</sup>を  
 空<sup>から</sup>に如<sup>ごと</sup>く中の三<sup>さん</sup>枚<sup>まい</sup>を不動<sup>ふどう</sup>やうに合<sup>あ</sup>せ置<sup>お</sup>き今日<sup>こんにち</sup>暮<sup>くれ</sup>る  
 所<sup>ところ</sup>を線<sup>せん</sup>と見<sup>み</sup>んと思<sup>おも</sup>ひ置<sup>お</sup>き三<sup>さん</sup>枚<sup>まい</sup>重<sup>かさ</sup>の<sup>り</sup>一<sup>いつ</sup>條<sup>じょう</sup>は日<sup>ひ</sup>と百<sup>ひゃく</sup>  
 方<sup>ほう</sup>、毫<sup>ご</sup>ととれた<sup>れ</sup>刻<sup>こく</sup>日<sup>にち</sup>の女<sup>にょ</sup>宿<sup>しゆく</sup>の六<sup>ろく</sup>度<sup>ど</sup>より月<sup>つき</sup>を井<sup>せい</sup>宿<sup>しゆく</sup>の  
 度<sup>ど</sup>より胃<sup>い</sup>宿<sup>しゆく</sup>の八<sup>はち</sup>中<sup>ちゆう</sup>星<sup>せい</sup>とあり鬼<sup>おに</sup>柳<sup>りゅう</sup>東<sup>とう</sup>より出<sup>い</sup>て虚<sup>こ</sup>危<sup>き</sup>西<sup>せい</sup>より入<sup>い</sup>  
 潮<sup>しほ</sup>の満<sup>まん</sup>汐<sup>しつ</sup>如此<sup>ごと</sup>く線<sup>せん</sup>合<sup>あ</sup>して知<sup>し</sup>る<sup>べ</sup>し余<sup>あ</sup>は是<sup>こゝ</sup>を準<sup>じゆん</sup>ば三百<sup>さんひゃく</sup>六十<sup>じゅうろく</sup>  
 餘<sup>あま</sup>度<sup>ど</sup>と思<sup>おも</sup>ひて記<sup>し</sup>は<sup>り</sup>て左<sup>ひだり</sup>順<sup>しゆん</sup>の歩<sup>あゆ</sup>み線<sup>せん</sup>あり  
 平天儀<sup>へいてんぎ</sup>五層<sup>ごそう</sup>の解<sup>かい</sup>は其<sup>その</sup>表<sup>へ</sup>に記<sup>し</sup>る故<sup>ゆゑ</sup>に畧<sup>りやく</sup>之<sup>を</sup>

天地圖



地球<sup>ていきう</sup>の如<sup>ごと</sup>く圓<sup>ま</sup>りて天<sup>てん</sup>は  
 正中<sup>しゆうちゆう</sup>に包<sup>つつ</sup>みりて天<sup>てん</sup>は圓<sup>ま</sup>りて  
 形<sup>かたち</sup>にして空<sup>から</sup>あり而<sup>しか</sup>も身<sup>み</sup>の宛<sup>あ</sup>  
 神<sup>かみ</sup>の中<sup>ちゆう</sup>まても是<sup>こゝ</sup>は天<sup>てん</sup>  
 あり則<sup>すなは</sup>ち地<sup>ち</sup>を一<sup>いつ</sup>尺<sup>せき</sup>おきバ  
 一<sup>いつ</sup>尺<sup>せき</sup>の天<sup>てん</sup>を増<sup>ま</sup>はすと云<sup>い</sup>ふ  
 形<sup>かたち</sup>の如<sup>ごと</sup>くは天<sup>てん</sup>は  
 天<sup>てん</sup>に包<sup>つつ</sup>まれてあるものと  
 知<sup>し</sup>るべし然<sup>しか</sup>も天<sup>てん</sup>の中<sup>ちゆう</sup>に  
 是<sup>こゝ</sup>に如<sup>ごと</sup>く

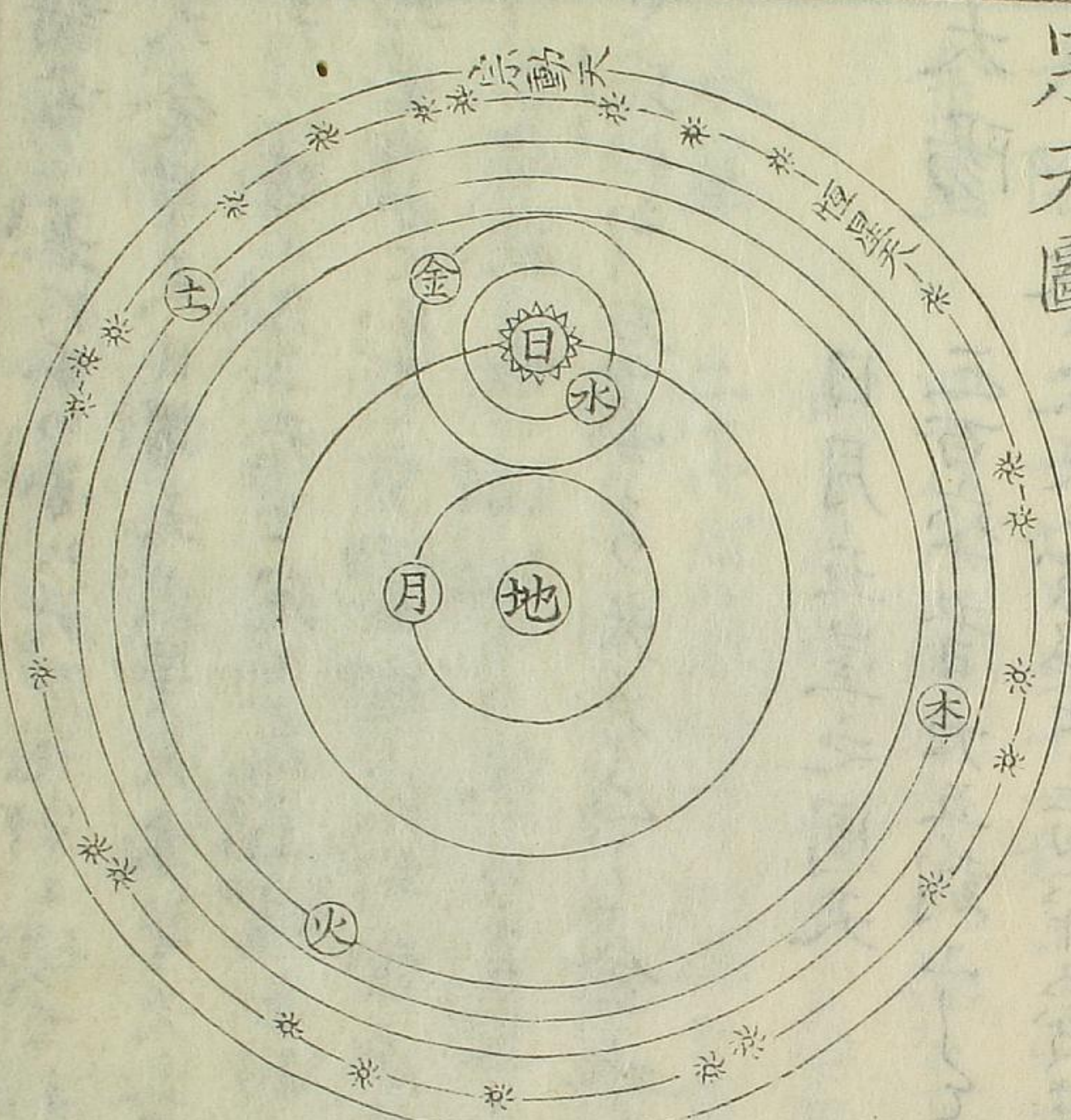
平天儀圖解





十二支も小き順して定るあり  
 天の地を正中にして東より西へ十二時の間一週に故も  
 十二時の間天に附て一周は三百六十五度を十二時刻  
 一時は九三十度あり天は一度と地の移せは九三十度也  
 故に日ハ一時の間地の九百里をゆく人も又一時を九百  
 里の西へ西へゆけば年中日の暮る事あり十二時の間  
 地球を旋りて東の方より原の圓の儘なり九百里を以て  
 考へ知る也 地の方の里數ハ圓よりて大の邊  
 あり緯線とも赤道の近き程は廣く又極の近き程  
 狭く二十里と経て一度は南の正帯中央の地あり

宗天圖



天ハ廿八宿を以て體  
 南極の極を車之軸の  
 如くして東より西へ一  
 昼夜の間一周ス又日月  
 五星ハ天の邊を以て  
 東へ西へ然も天の旋  
 るハ早き故にやより日月  
 五星も天の順して  
 東より西へゆくあり

諸書の著述に依りて天を九宮に按て先月の天と始て水星  
天金星天日曜天火星天木星天土星天恆星天宗動  
天と一曜各一天を定て其高低を知りしむ然も金星水の  
二星の處て皆て一星の處に抑金水の二星は日輪を軸と  
して各旋る所の游輪なり故に自ら定る事あり又低きものあり  
て定恒なり右の考を以てし金水二星定理自明あり

日月五星之周天

大陽

三百六十五日六五刻ふして西より東、一周ス

故に宗天の度數を三百六十五度五分と定たるもの也

大陰

二十七日三十一刻ふして西より東、一周ス

金星

四十八度游輪あり此輪を五百八十二日と以て一周ス

水星

二十七日の游輪あり此輪を百十五日と以て一周ス

火星

三百廿二日九十二刻ふして西より東、一周ス

木星

三百十三日七十刻ふして西より東、一周ス

土星

九百五十五日二十五刻ふして西より東、一周ス

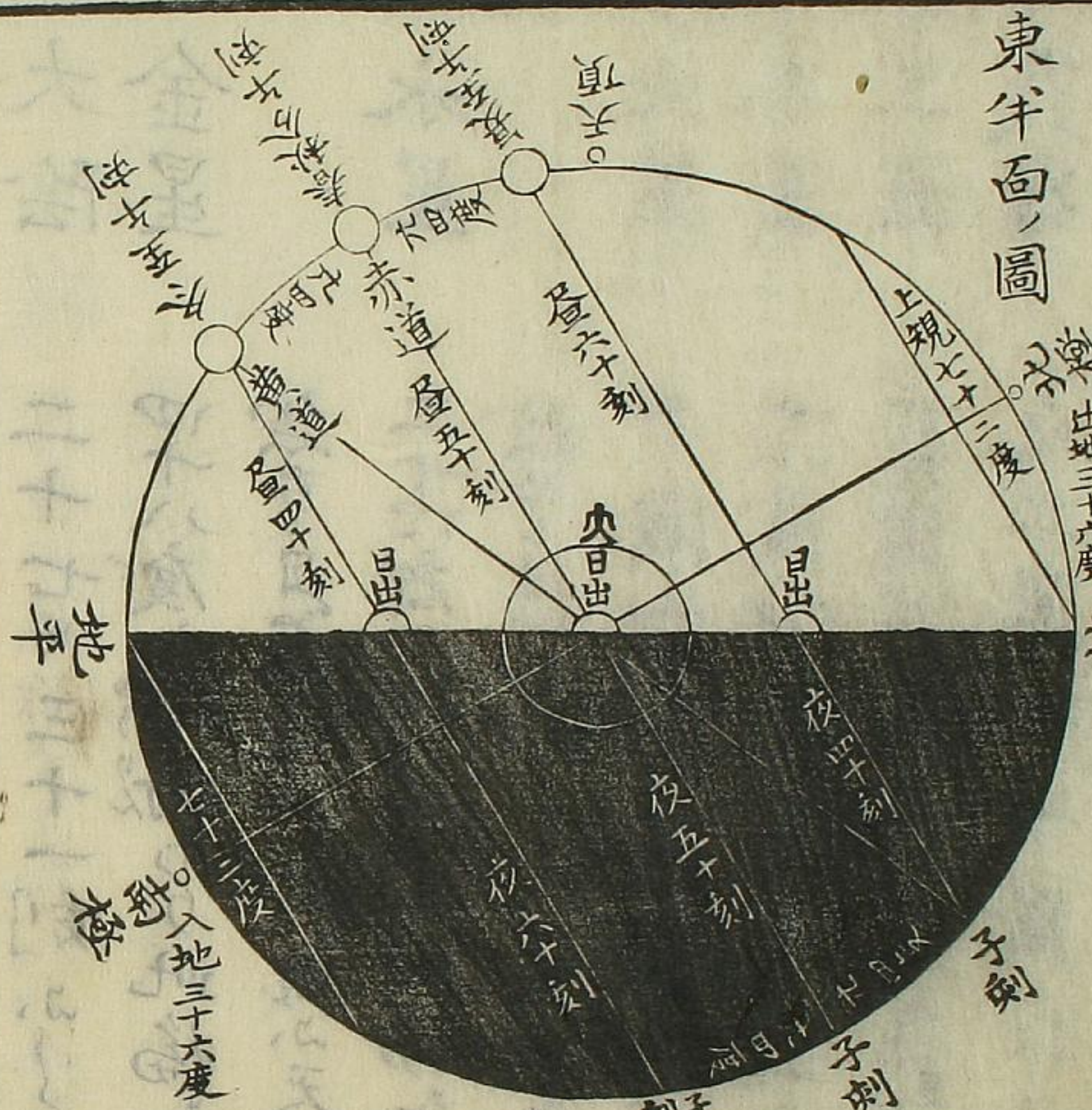
共八宿

凡二萬七千歲にして西より東、一周ス

宗動天

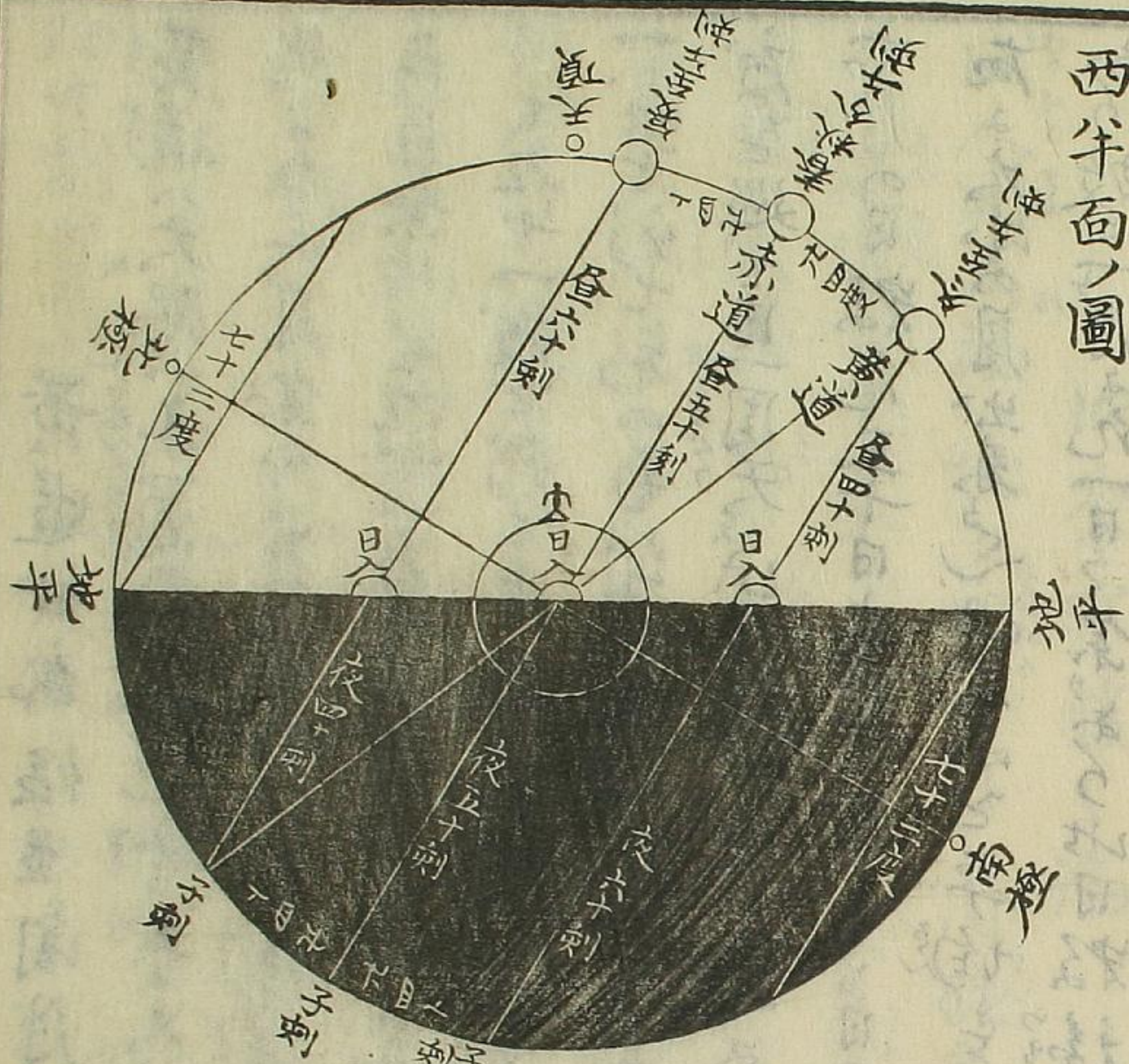
下諸天と率巡りて一日一候ふして西より東、一周ス

晝夜長短之象  
東半面圖



此圖ハ子の刻より午の刻迄  
 東半天の象也地平ハ卯の  
 刻より酉の刻迄天頂ハ  
 午の刻より日中なり  
 晝夜之分ハ赤道の線ハ赤道  
 あり斜めなりたる線ハ赤道  
 より北に度多しなるほど  
 小日の巡る所より昼は十  
 刻夜六十刻赤道より北に  
 度多しなるほど夜は十刻  
 春秋二分ハ日赤道を巡りて  
 晝夜長短あり

西半面圖



此圖ハ午の刻より子の刻迄  
 西半天の象あり地平ハ  
 則酉の刻より卯の刻迄  
 也正中の過ハ春秋二分  
 日れ入る所也東西の兩  
 端を何とせし晝夜  
 長短の理を知るべし

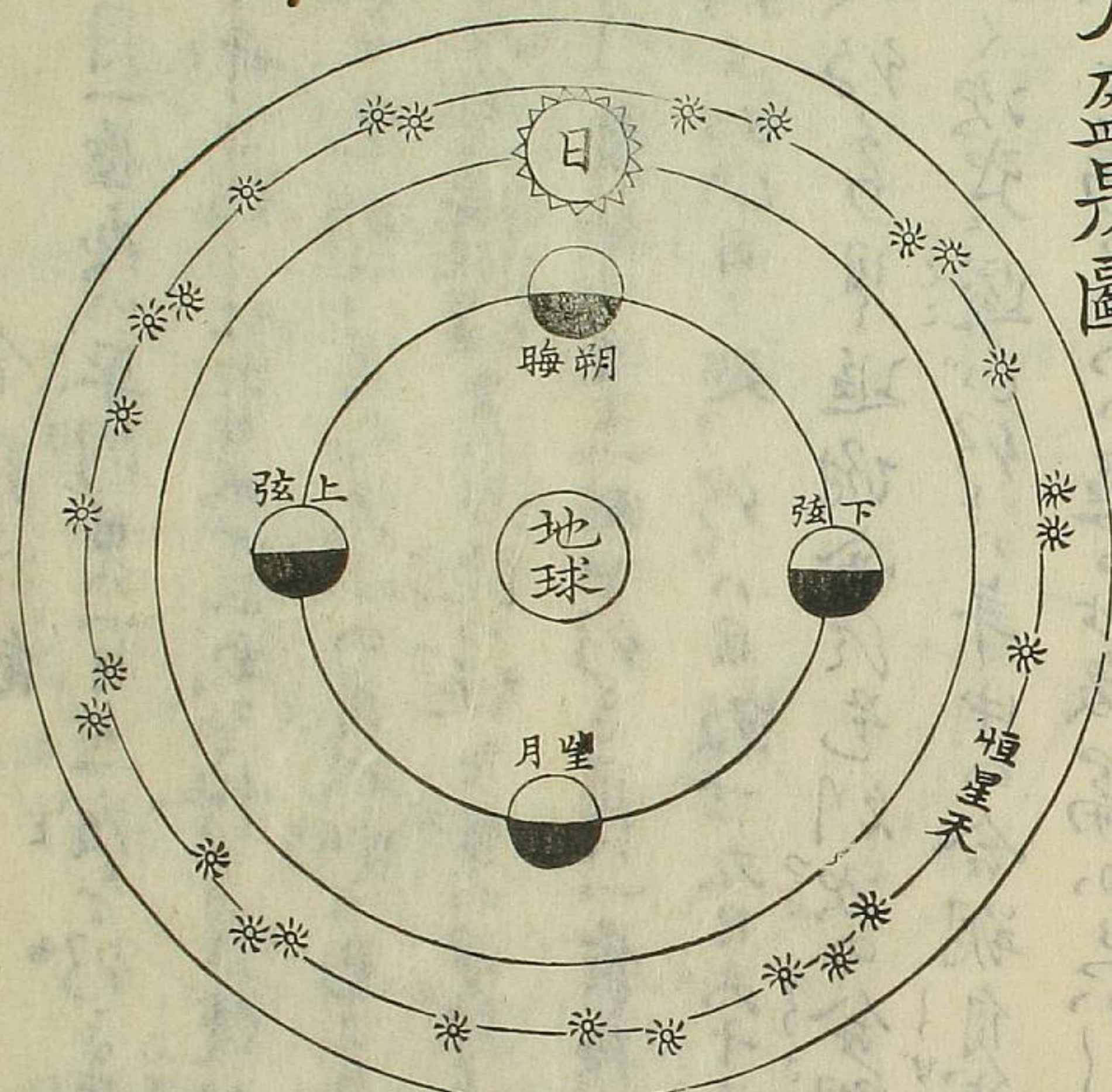
三三長同解

六



此ハ日赤道と巡る也。昼又十刻、夜又十刻と昼夜等分して  
 空後ハ又同日無ハ極空にして夏至ハ極寒ありて  
 暑空の後ハ如何苦白大陽春分より漸ク水ヲ旋ルシテ  
 未ダ空冷の氣を暖め是ガ暑氣也。及て冷氣悉ク盡ク  
 是より大陽南漸ク旋ルシテ未ダ水ヲ旋ル由ニ熱氣  
 重りて六月より大暑となる空也。又如此ハ一曆ハ今  
 新ク又火器ハ火を入ルシテ其器未ダ暖ク火氣  
 漸クあるは却テ其器熱クある事也。

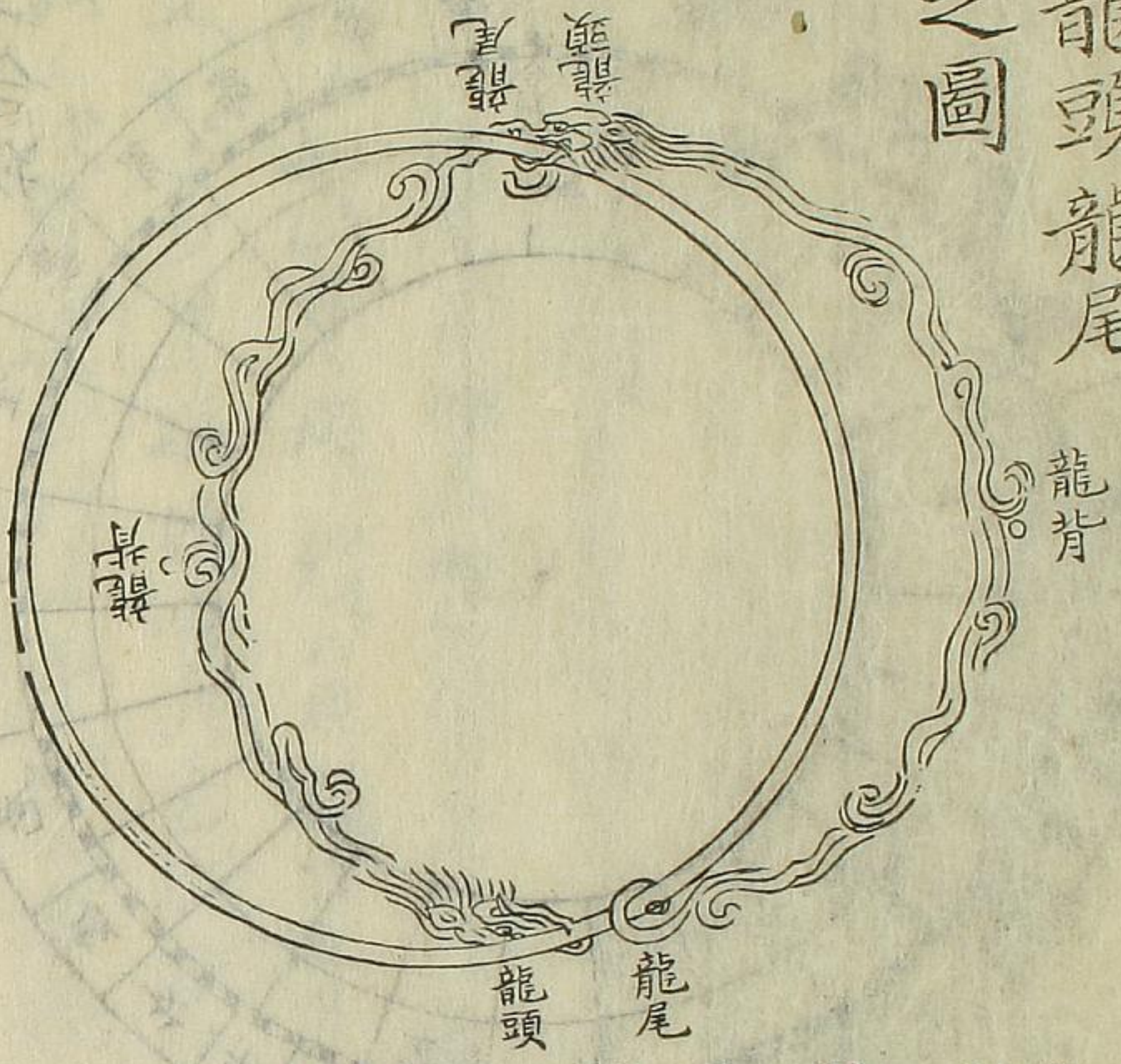
### 月盈具圖



月ハ圓キ其の如クハ光リ  
 此の日の光と交りて光を  
 たる日の天ハ其の月の天ハ  
 經日日月巡ル今ハ日ハ故に  
 月の光リ上ありて地よりハ  
 下と見る故に月の形を見  
 日ハ其の光の陸ハ一月の如  
 ありて是ハ十月ハ日月地と  
 中ハ其の向ハ其の満月と  
 是も其の如ハ日の光を交り  
 是リを何リハ其の如  
 是を考ヘ知ラズ

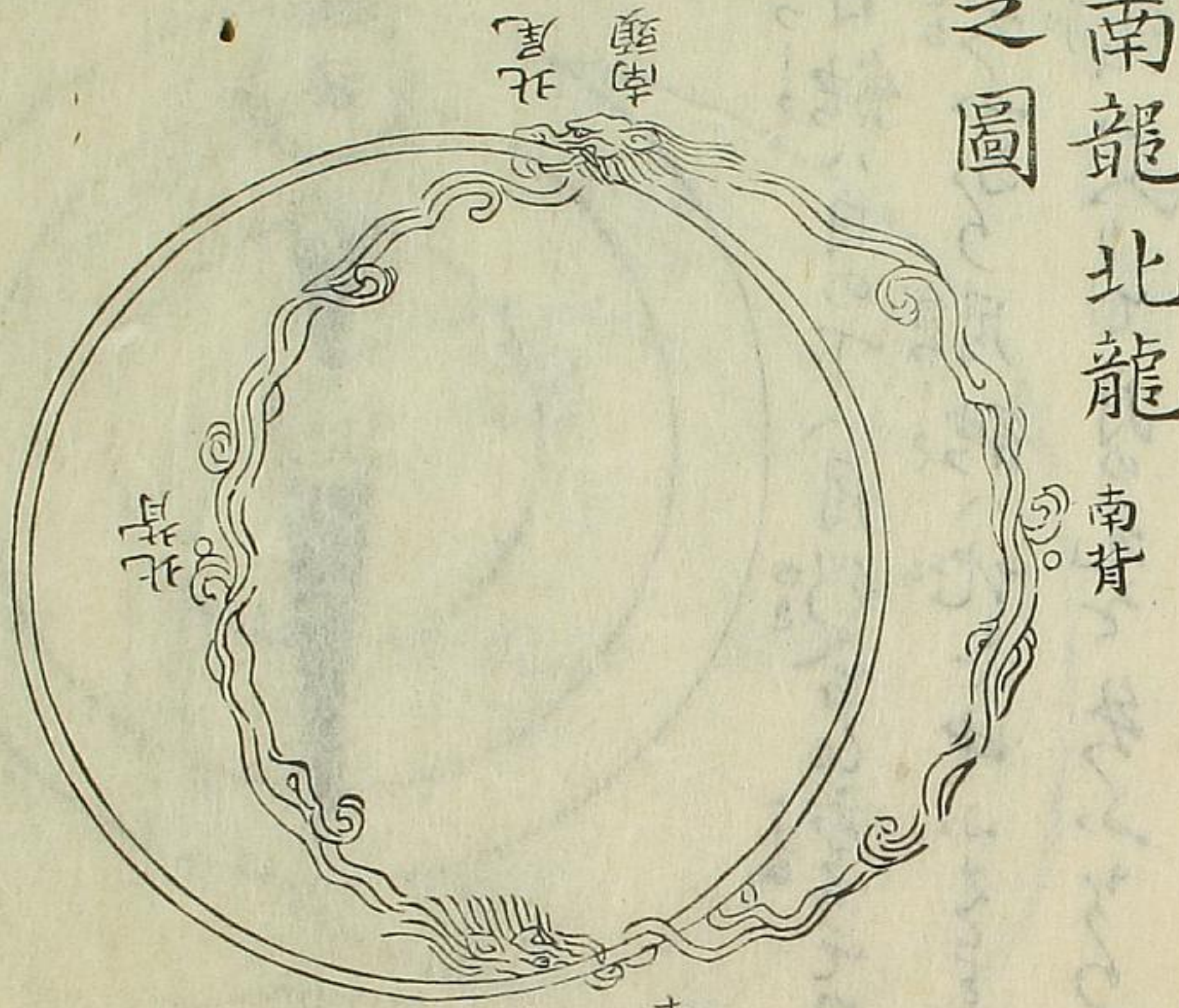


龍頭龍尾之圖



此圖原二つの端あり然しとも  
端をとりてハ終始也(日誌を  
見して見やれば)一は端ハ  
黃道あり終ハ白道あり  
端をとりたる所を龍頭  
龍尾と終始の西中に當り  
所を龍脊と号す

南龍北龍之圖



此南龍北龍と同形ありども  
龍頭龍尾とさうりて陰曆  
陽曆分り難き故に新に黃  
道より南より北を南龍と  
又北より南を北龍と終始の  
中に當り所を南背北背と  
如はん終始の時ハ陰曆陽  
曆より理自ら明らかり





月行九道之圖說

白道ハ黄道を六度<sup>ど</sup>南<sup>みな</sup>北<sup>きた</sup>出入<sup>いしゆ</sup>して斜<sup>かた</sup>め<sup>かた</sup>なりたり黄道より  
 六度<sup>ど</sup>ひ<sup>ひ</sup>ろ<sup>ろ</sup>きたる<sup>きたる</sup>北<sup>きた</sup>を<sup>を</sup>就<sup>つ</sup>皆<sup>た</sup>と<sup>と</sup>名<sup>な</sup>は<sup>は</sup>く<sup>く</sup>なりたり<sup>なり</sup>過<sup>す</sup>と<sup>と</sup>就<sup>つ</sup>既<sup>た</sup>就<sup>つ</sup>  
 尾<sup>び</sup>と<sup>と</sup>此<sup>こ</sup>就<sup>つ</sup>頭<sup>づ</sup>就<sup>つ</sup>尾<sup>び</sup>黄道を<sup>を</sup>退<sup>ち</sup>と<sup>と</sup>巡<sup>めぐ</sup>る<sup>る</sup>子<sup>こ</sup>月<sup>げつ</sup>一<sup>いつ</sup>周<sup>しゅう</sup>と<sup>と</sup>ふ  
 一<sup>いつ</sup>度<sup>ど</sup>四<sup>し</sup>十<sup>じゅう</sup>六<sup>りく</sup>分<sup>ぶん</sup>有<sup>あ</sup>奇<sup>き</sup>之<sup>の</sup>十<sup>じゅう</sup>九<sup>く</sup>年<sup>ねん</sup>餘<sup>あま</sup>と<sup>と</sup>經<sup>へ</sup>て<sup>て</sup>黄道と<sup>と</sup>退<sup>ち</sup>と<sup>と</sup>一<sup>いつ</sup>周<sup>しゅう</sup>以<sup>も</sup>黄  
 道より六度<sup>ど</sup>と<sup>と</sup>出<sup>い</sup>入<sup>い</sup>たり<sup>たり</sup>北<sup>きた</sup>を<sup>を</sup>春<sup>はる</sup>夏<sup>なつ</sup>秋<sup>あき</sup>冬<sup>ふゆ</sup>の<sup>の</sup>日<sup>ひ</sup>に<sup>に</sup>配<sup>はい</sup>當<sup>とう</sup>す<sup>す</sup>は  
 則<sup>すなは</sup>八<sup>はち</sup>道<sup>どう</sup>と<sup>と</sup>ある<sup>ある</sup>黄道と<sup>と</sup>交<sup>ま</sup>る<sup>る</sup>北<sup>きた</sup>と<sup>と</sup>入<sup>い</sup>きて<sup>て</sup>九<sup>く</sup>道<sup>どう</sup>と<sup>と</sup>交<sup>ま</sup>る<sup>る</sup>一<sup>いつ</sup>ツ<sup>つ</sup>あり  
 諸<sup>しよ</sup>書<sup>しよ</sup>に<sup>に</sup>著<sup>あ</sup>る<sup>る</sup>北<sup>きた</sup>の<sup>の</sup>日<sup>ひ</sup>に<sup>に</sup>九<sup>く</sup>道<sup>どう</sup>を<sup>を</sup>一<sup>いつ</sup>度<sup>ど</sup>と<sup>と</sup>交<sup>ま</sup>る<sup>る</sup>是<sup>こゝ</sup>に<sup>に</sup>初<sup>しよ</sup>學<sup>がく</sup>の<sup>の</sup>爲<sup>ため</sup>  
 北<sup>きた</sup>より<sup>より</sup>故<sup>ゆゑ</sup>に<sup>に</sup>今<sup>いま</sup>春<sup>はる</sup>夏<sup>なつ</sup>秋<sup>あき</sup>冬<sup>ふゆ</sup>の<sup>の</sup>日<sup>ひ</sup>に<sup>に</sup>配<sup>はい</sup>當<sup>とう</sup>す<sup>す</sup>は<sup>は</sup>度<sup>ど</sup>數<sup>すう</sup>の  
 附<sup>つ</sup>たり<sup>たり</sup>北<sup>きた</sup>より<sup>より</sup>度<sup>ど</sup>數<sup>すう</sup>の<sup>の</sup>北<sup>きた</sup>より<sup>より</sup>白<sup>はく</sup>道<sup>どう</sup>あり<sup>あり</sup>則<sup>すなは</sup>一<sup>いつ</sup>二<sup>に</sup>と<sup>と</sup>考<sup>かう</sup>へ<sup>へ</sup>る<sup>る</sup>を

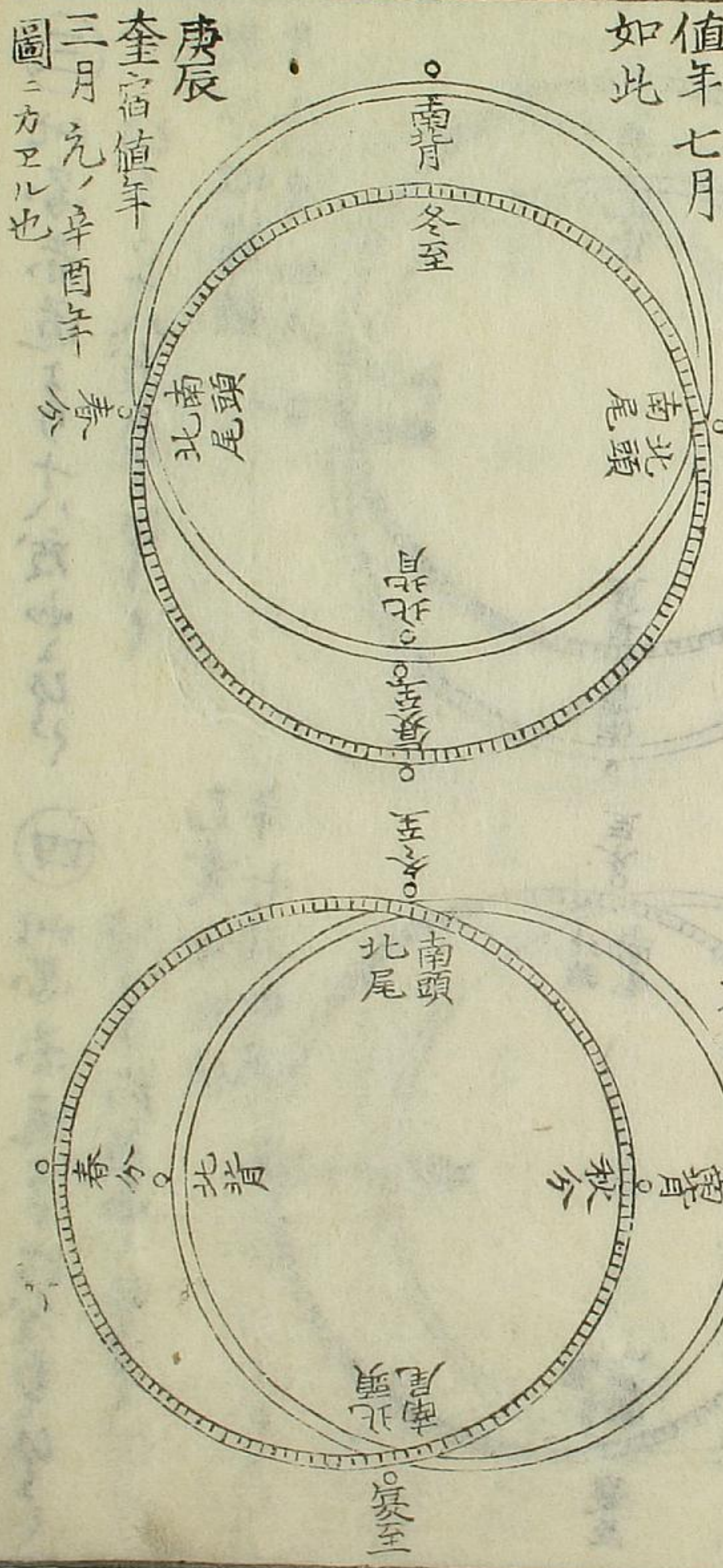
以て今を北より南

- ① 冬至の北より白道黄道より六度南あり是より日數は年二百六  
 赤道より三十度南あり是より日數は年九十九度あり是より日數は年二百六  
 是より日數は年二百六十九日有奇あり是より日數は年九十九度あり是より  
 二の北より南
- ② 秋分北より白道黄道より六度南あり是より日數は年二百六  
 赤道より六度南あり是より日數は年二百六  
 十五日有奇あり是より日數は年九十九度あり是より二の北より南
- ③ 夏至の北より白道黄道より六度南あり是より日數は年二  
 赤道より十八度南あり是より日數は年二

百六十有奇ゆして九十一度と志りてはの島あり  
 ④ 春分の亦して白道黄道より六度ありある島あり赤道  
 より六度ありある島あり日數は年二百六十有奇  
 ありて原れ一の島あり也却合十九年餘を以て就頭就尾  
 黄道を退き一月とい一月の間月白道と巡る二百四十九度黄  
 道より二百四十八度を南就頭二百四十九度北就頭二百  
 四十九度の何事も黄白交り北と以て就頭就尾と名付又正交中  
 交り云羅睺計觀とも是皆黄白道の過りて別日月能る  
 所の名をいひて去るは二つあり過るあり北交り陰曆是二つは  
 あり交り陽曆是二つは二つの名を以て陰曆陽曆を知るべし

- 一 此島白道赤道より二十度  
 ありひくくはくく赤道より  
 二十度ありひくく
- 二 此島赤道より六度ありひくく  
 ありひくくはくく

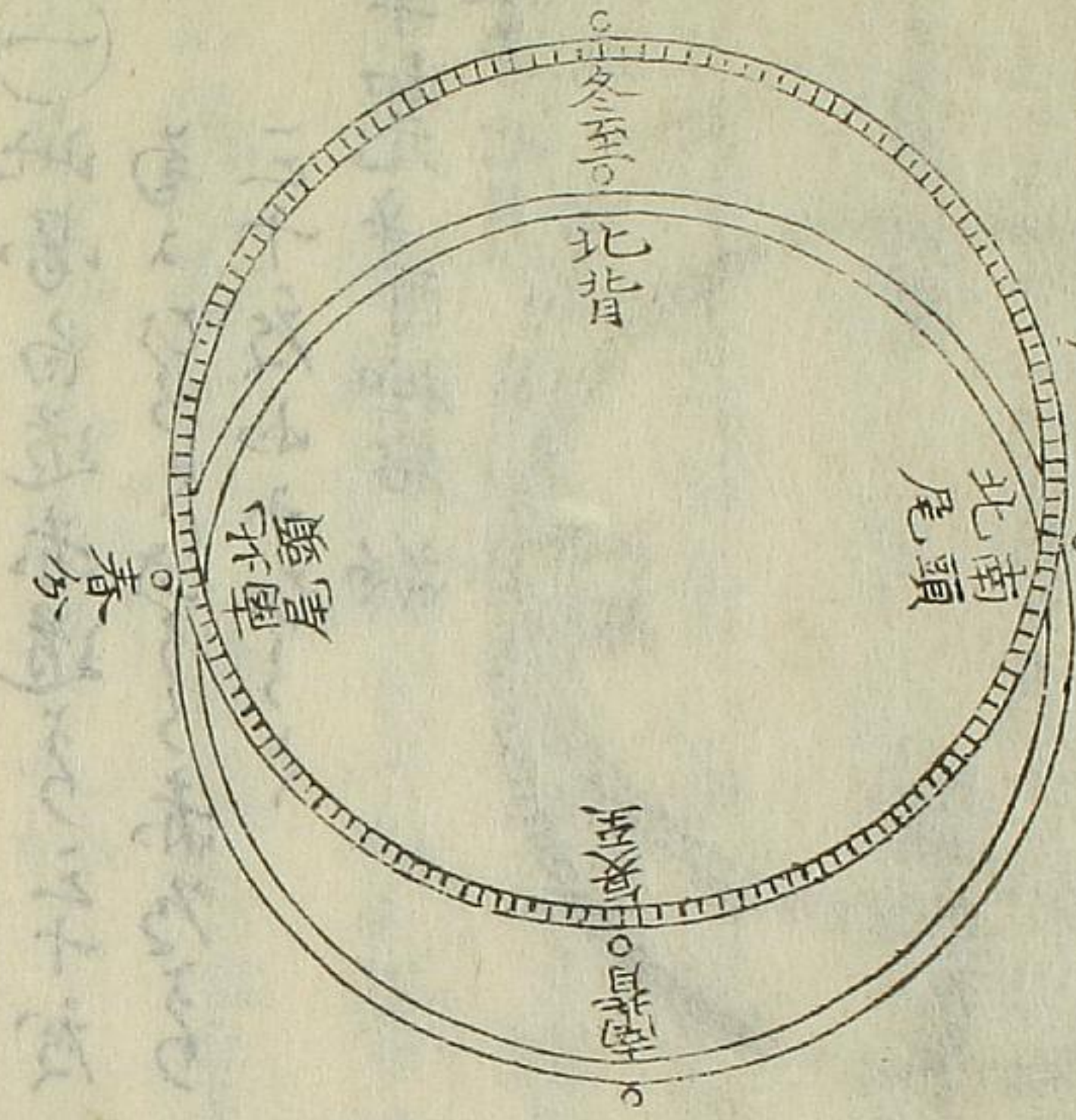
丙寅角宿値  
 年三月如此



庚辰  
 奎宿値年  
 三月元辛酉年  
 圖ニカエル也

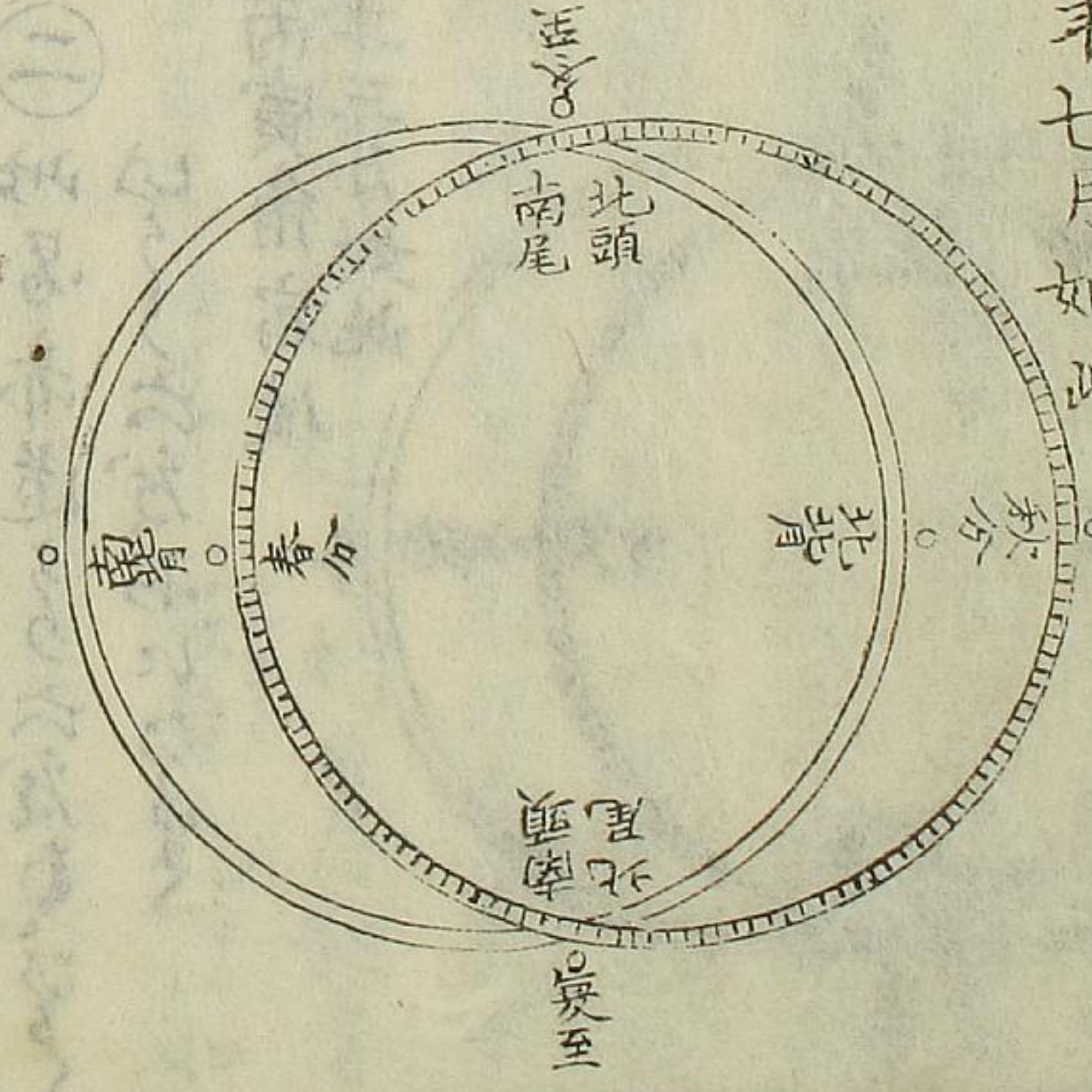
三 此圖赤道より十八度北のひびく  
けうく十八度南のひびく

庚午心宿値  
年十月如此

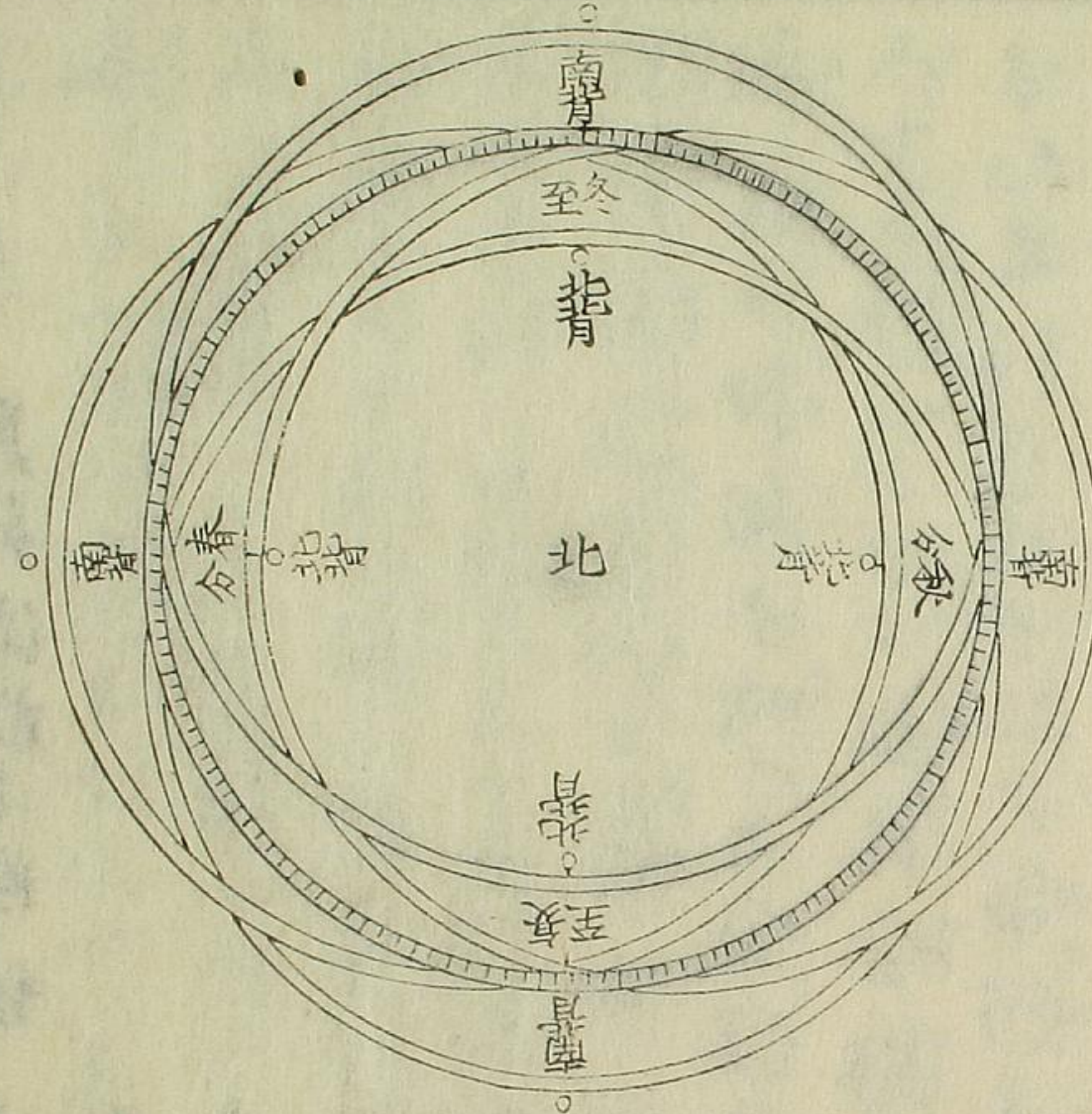


四 此圖赤道より六度南のひびく  
けうく六度北のひびく

乙亥女宿値  
年七月如此

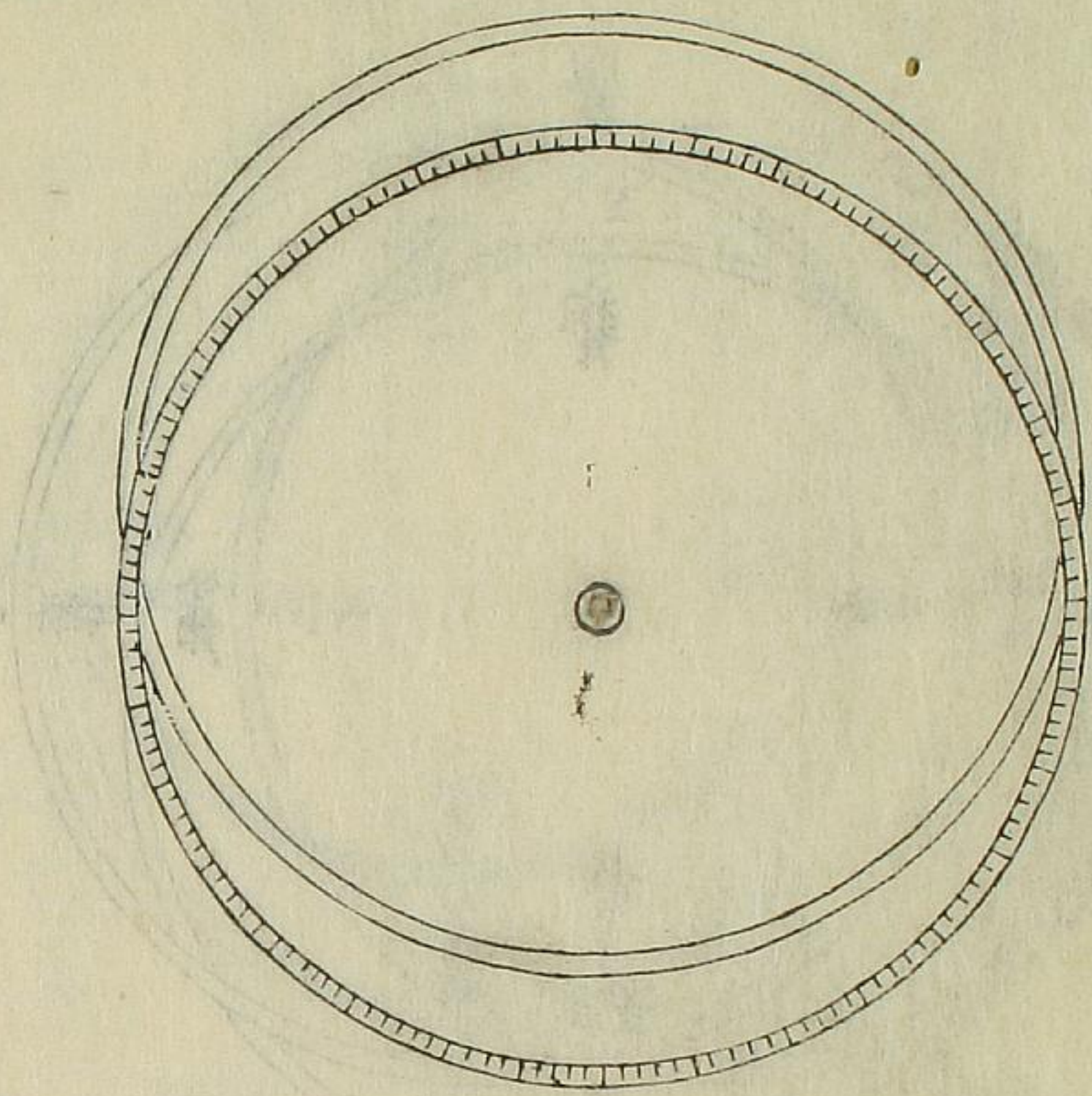


月行九道之圖說



此圖ハ春夏秋冬これ四を  
合せたる北のひびく内と北  
外と南と北度數の付々  
たるハ黄道之黄道之交る和  
と北頭北尾と内亦外亦  
たる北と南北北北と北  
則月行九道といふあり

月行游輪之圖說



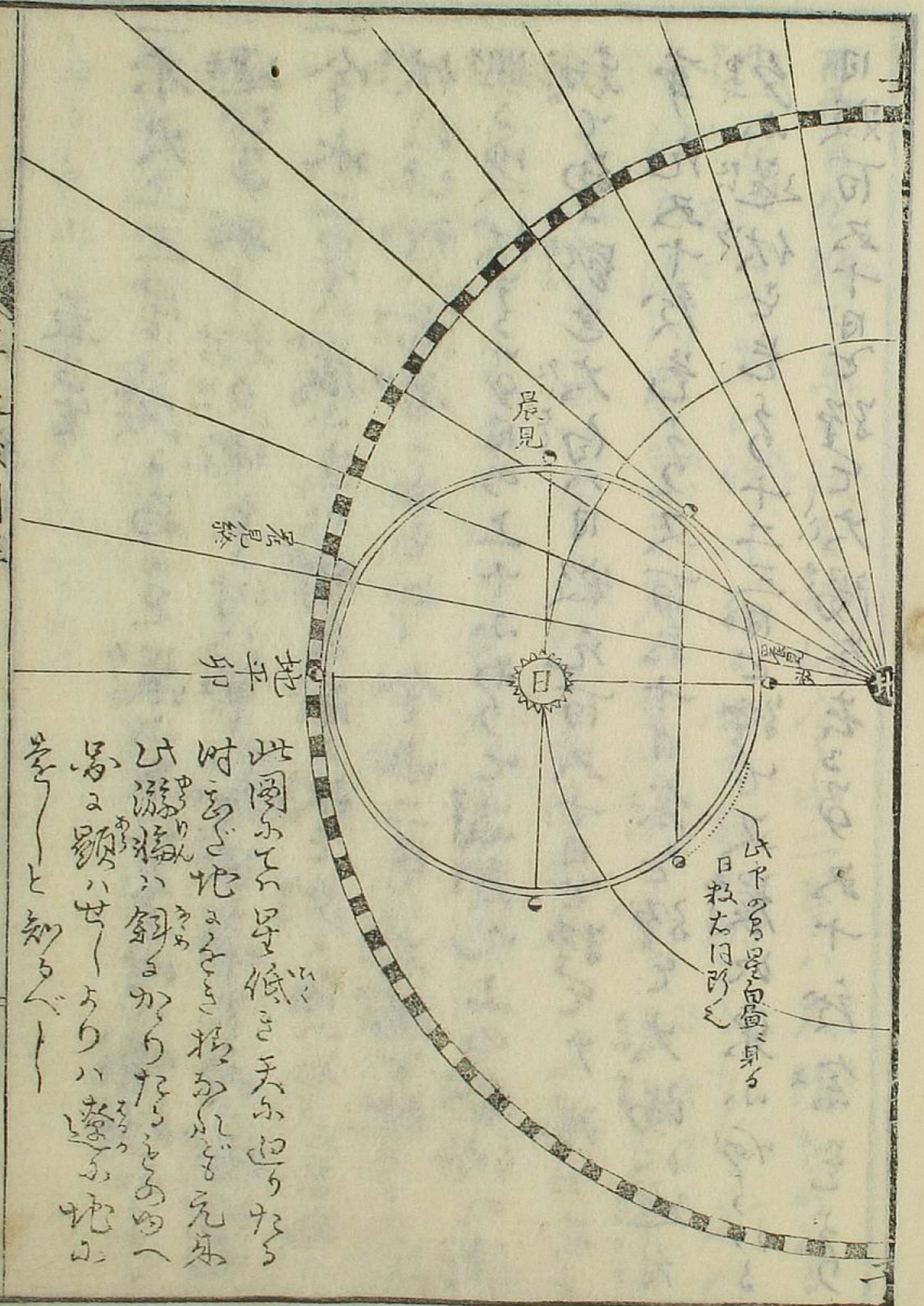
圖の如く月八十二度の游輪ありて黄道の内外へ出入して廿七日廿二刻は滿ち一周以又滿ちハ黄道ハ一筋と通りて廿七日又廿刻小一週天行の如く滿ち廻りて因天行より一は疾行あり又速行ありて度分定まらば疾行頂上より八一日は行り十は度六十七分

遊輪頂上より八十二度ハ分平道より十三度二十六分ハ平道の度を以て歩行の如く合算より廿九日又十三刻小て日又遊輪合算は是を中分として遊輪の増減を加へて合算を定む又月一周毎に就頭就尾其處を退くる凡一夜は十六分ハ月之平道ハ廿七日三十二刻游輪と一周するハ廿七日廿二刻合せて十刻の遠しあり是別一時二分之初の交りたる所より一周して又交り時一時二分を交りて交りては時退くる凡一夜は十六分ハ九十八年二百三十四日と雖も就頭就尾退り一周して最長の如く九道ハ形をなすあり

五星遲速之說

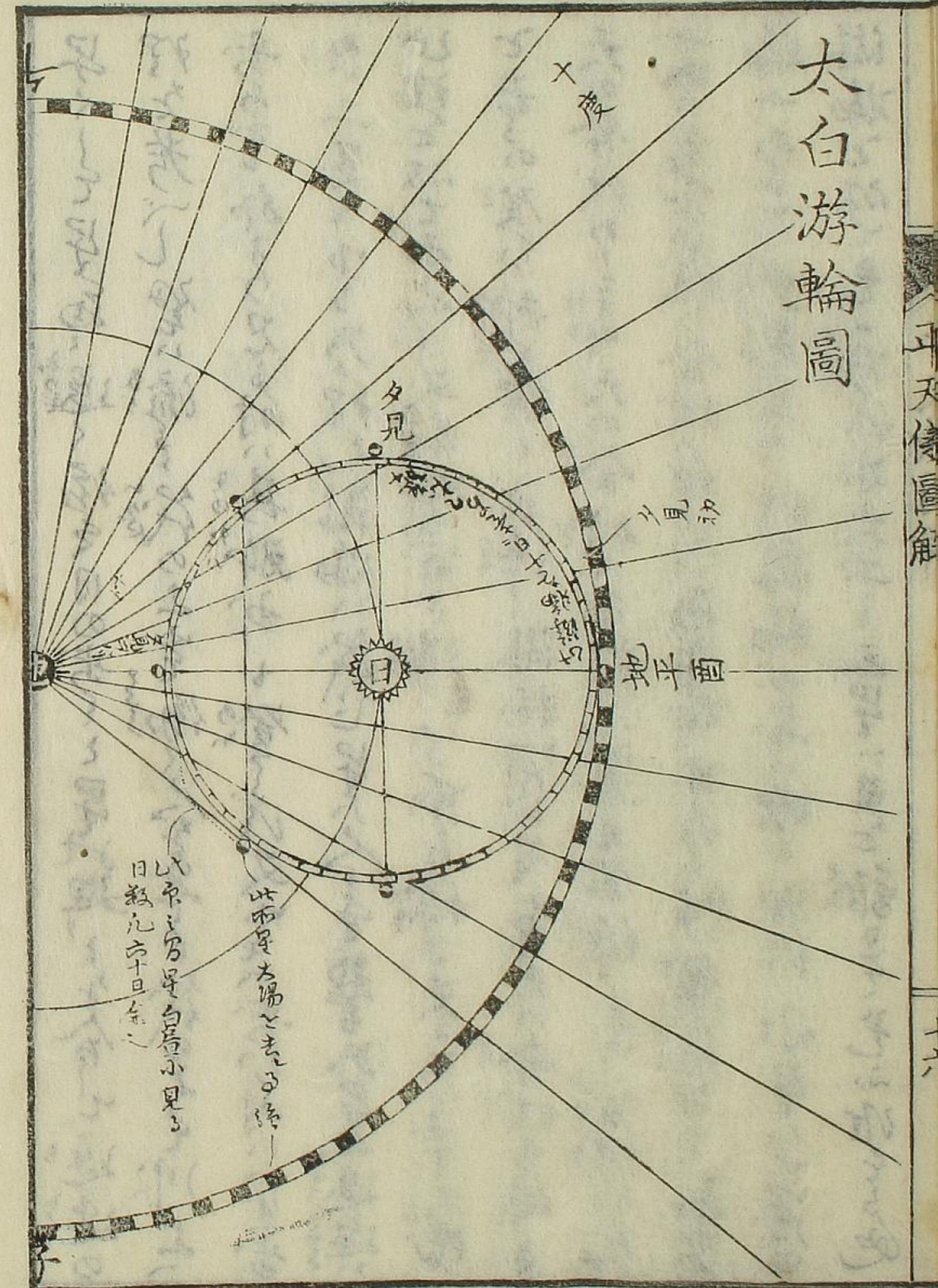
亦火土會水の五星、周天の百二速行あり又遅行あり或は  
 留るあり伏るあり皆て定極あり候る今茲は五星游極の  
 處を出て其理を知じし天の度ハ扇の地紙の如くふして地の一度ハ  
 高天よむて其廣ちふるより更ハ計りかへて然る今五星の游極  
 ハ其高極を撰ハ以て百八十三日とる小日を辨りて一周ハ故  
 低き天の一日ハ一度行ハ高き天の一日ハ六日余りて游極一處行  
 かりし游極ハ太陽を辨りてかりたるより一日ハ一度行ハ未  
 だむるハ定極也然るも太白ハ游極と右旋するゆへ小日の天  
 より上ハ游極を巡るるハ星亦一進む下ハ游極を巡る時ハ歩

早くして早極へ遅く候る日の歩くと早極過るとを命て遅速の  
 理を考べし然るに流る候のとき働く人を言ふは候のとき川と  
 歩らざる外より見ると其辨かりも登る候又下まへ歩む時ハ一星歩  
 る二星もやうなる程之游極ハ候じ星ハ人等其言ハ五星の遅速ハ  
 此理を以て去るべし又游極の定極たるより低き天よむて早太陽  
 と去るの度分却る候より強し游極一周のより高き天の合伏有候と  
 天の合伏あり高き天の合伏ハ日較凡七十日余候天の合伏ハ凡  
 十百日余候候の合伏ハ即ち此高極星行る時ハ晨見あり亦  
 游極あり候ハ夕見あり候游極の高ハ次々出候水星ハ此度の  
 游極を以て是ハ准極亦火土ハ三星ハ日を離すと是ハ准極と也



此圖は、星位と天の通りたる  
 時を以て地を以て知る元來  
 は遊輪の斜りなりたるを以て  
 星の顯はせしよりハ遠く地  
 空と知るべし

# 太白游輪圖



此圖は、太陽の動きを以て  
 日影の長短を知るべし

五星

一亦火土三星ハ夕ニ為ニ晨小東に見る時ハ順行ト見テ小して  
 進む早一朝夕申する時ハ留之ヤル夜半ニ停する時ハ逆行之  
 一令水二星ハ晨小東に懸き東ニ伏カクを夕ニ移シテ小あらしむる  
 伏カクは夜ハ最ニ出デを如く令水二星ハ大陽と相ツクとして  
 巡メり伏カクする日の上ニ小ありて夜之上ニ令伏カクの流  
 初メて初メニ影カク大白日數凡百又十日と雖モ大陽と去リ  
 事凡百又十日是より又百又十日余を雖モ大陽に近ツク付  
 夕小退伏カクを是より十二日と雖モ又晨に東小何レる  
 日數百又十日と雖モ大陽を去リる又十度余是より

百章日を経て東ニ伏カクを如クし令水二星ハ大陽をめぐル  
 由レ東に出テ東に伏カク一初メ出テ初メ伏カクするなり上ニ此  
 合伏カクお後ハ星カク天カク有テ小く見ル一退伏カクお後ハ  
 低カク天カクある由一星大に見ル由あり  
 一昼星れあらしむる時ニ是ニ大白星低カク天カクあり時  
 あり退伏カクお後ハいつニ白昼カク又由レ時ハ星れカク形  
 八月カクの月の如クに見ル由あり  
 一又星ハ時ニよりて大カク又小く見ル由あり按ズらに  
 又星れあらしむる時ニ游カクハいづレいびりありにかク  
 るるものも是ニ由あり

五星之周天

木星

合ごう伏ふくより合ごう伏ふくまで一年三十三日六十三刻  
有あ寄よりりより三十三度六十分

合伏

十七日

行ゆくま

四度

晨見

百十二日

行ゆくま

十八度

晨見留

二十三日

退ひくま

晨見退行

四十七日

退ひくま

又度

夕見退行

四十七日

退ひくま

又度

夕見留

二十三日

退ひくま

又度

火星

合ごう伏ふくより合ごう伏ふくまで二年四十九日四十四刻  
有あ寄よりりより一週十四度四十二分

夕見

百十二日

行ゆくま

十八度

合伏

十七日

行ゆくま

四度

合伏

六十九日

行ゆくま

又十度

晨見

二百八十四日

行ゆくま

百六十六度

晨見留

八日

晨見退行

二十九日

退ひくま

八度四十六分

夕見退行

二十九日

退ひくま

八度四十六分



夕見留 八日

夕見 二百八十四日 引く子 百六十六度

合伏 六十九日 引く子 又十度

土星

合伏より合伏まで子一年十三日六十六刻

有寄引く子十二度八十四分

合伏 二十日 引く子 二度四十分

晨見 九十六日 引く子 七度六十分

晨見留 三十日

晨見退引 又十三日 退く子 三度六十二分

夕見退引 又十三日 退く子 三度六十二分

夕見留 三十日

夕見 九十六日 引く子 七度六十分

合伏 二十日 引く子 二度四十分

金星

合伏より退伏まで子二百九十九日引く子

二百九十九度又退伏より合伏まで子二百

九十九日引く子二百九十九度

合伏 三十九日 引く子 四十九度五分

夕見 二百三十三日 引く子 二百五十四度

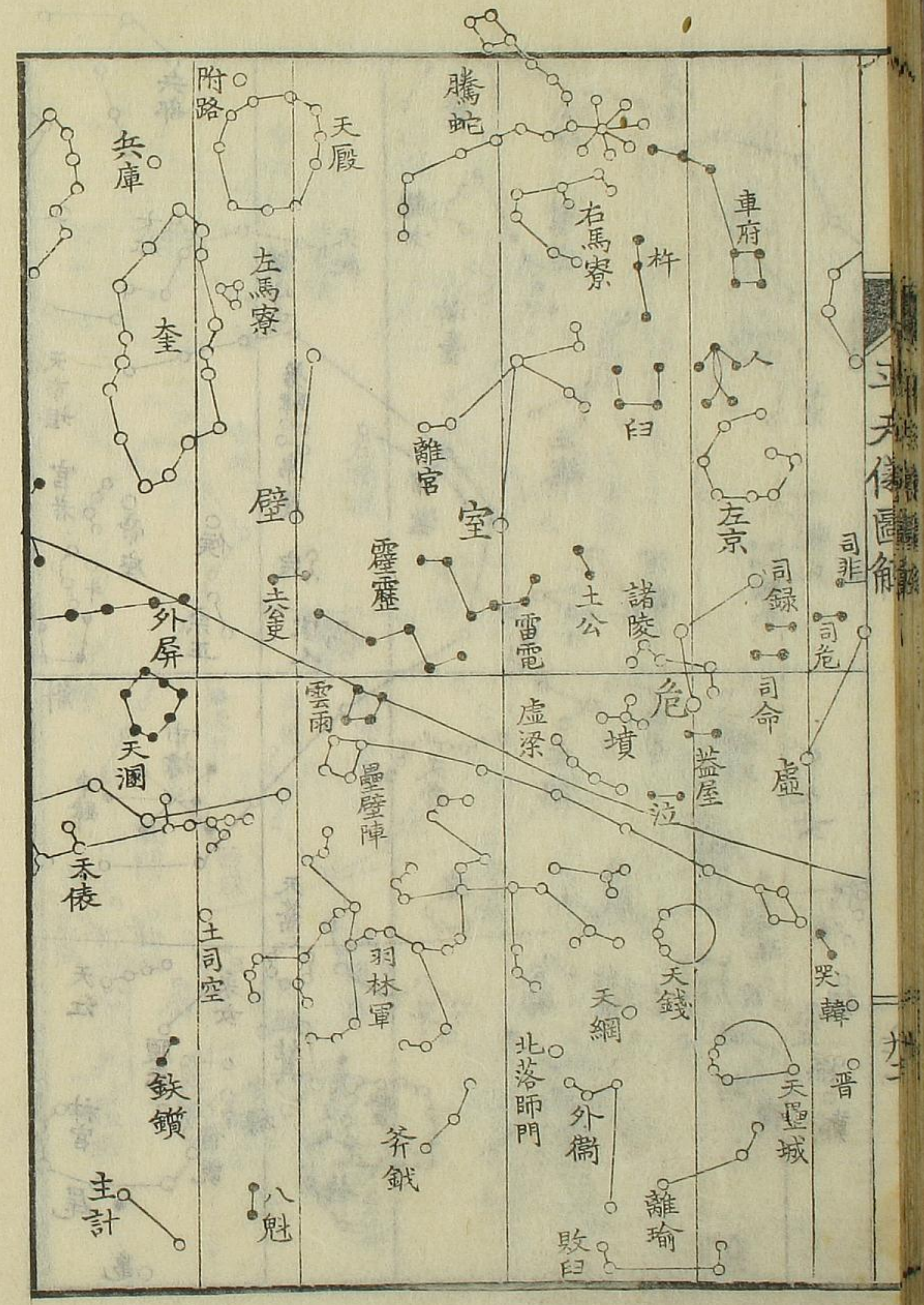
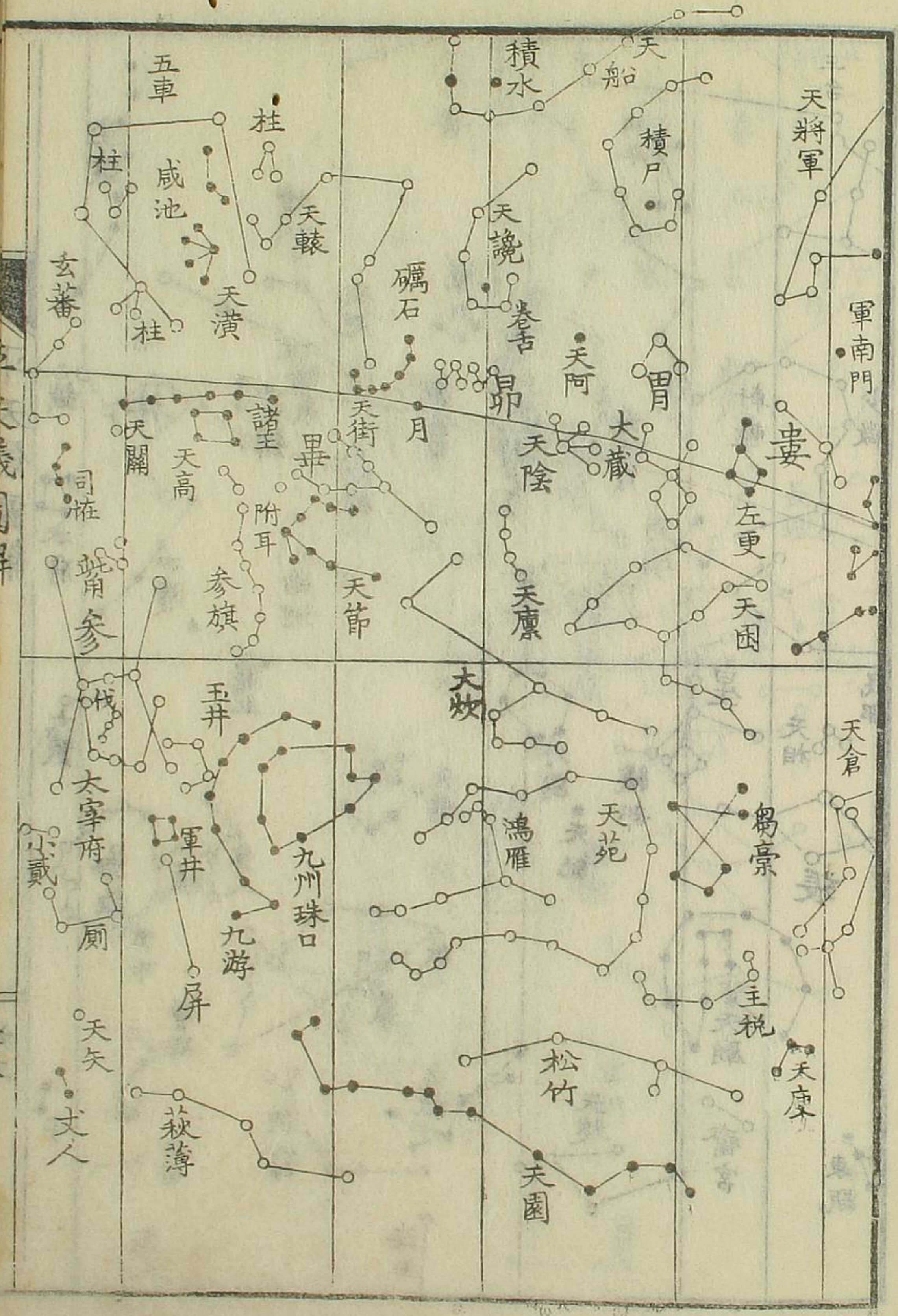
|      |       |   |     |        |
|------|-------|---|-----|--------|
| 夕見留  | 又     | 日 | 退く子 | 三度七分   |
| 夕見退行 | 十二    | 日 | 退く子 | 四度三分   |
| 夕見退伏 | 六     | 日 | 退く子 | 四度三分   |
| 合退伏  | 六     | 日 | 退く子 | 三度七分   |
| 晨見退行 | 十二    | 日 | 退く子 | 三度七分   |
| 晨見留  | 又     | 日 | 退く子 | 三度七分   |
| 晨見   | 二百三十三 | 分 | 退く子 | 二百又十四度 |
| 合伏   | 二十九   | 日 | 退く子 | 四十九度又分 |

水星  
合伏より退伏たひ小なる子又十八日退く子又十



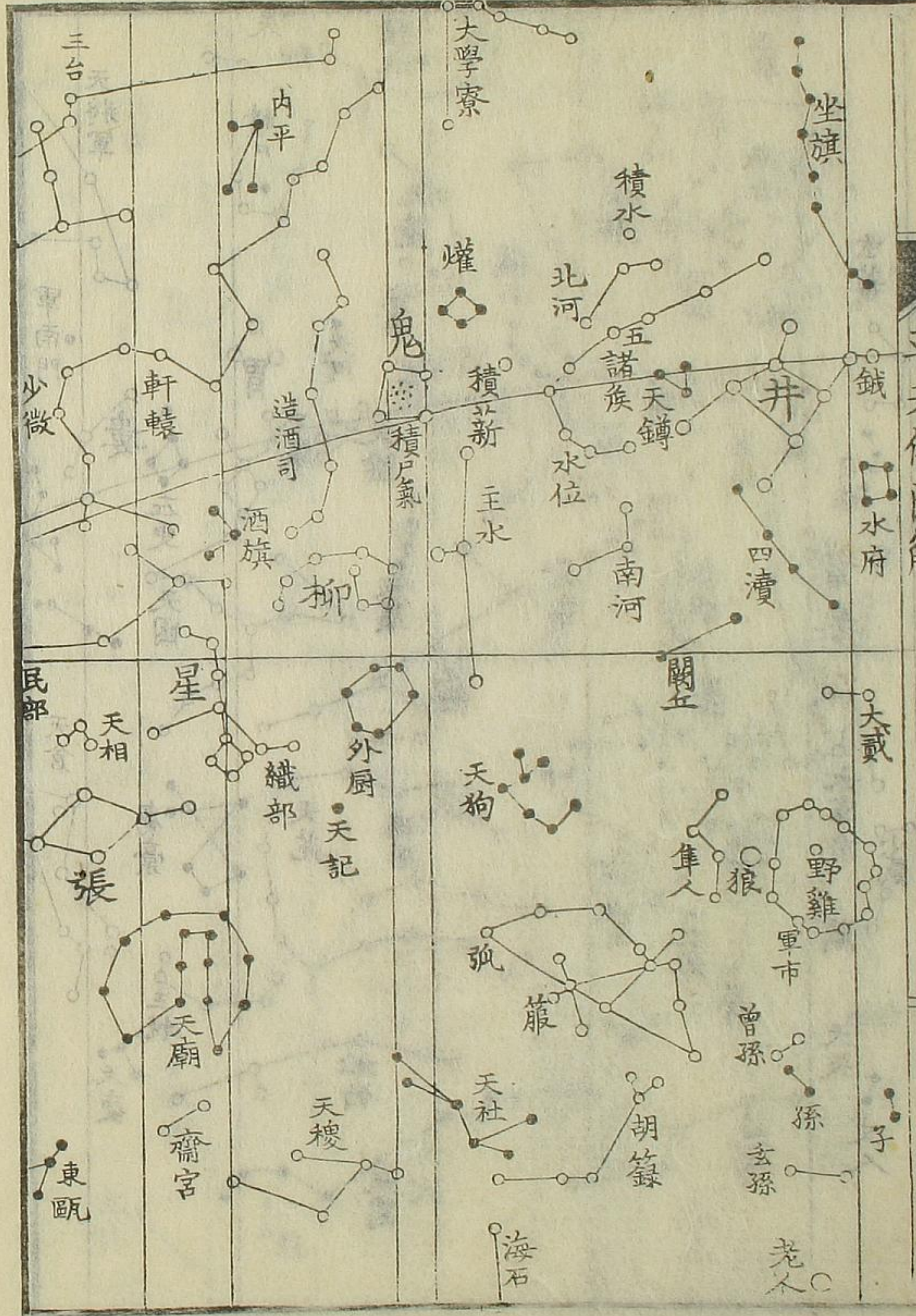
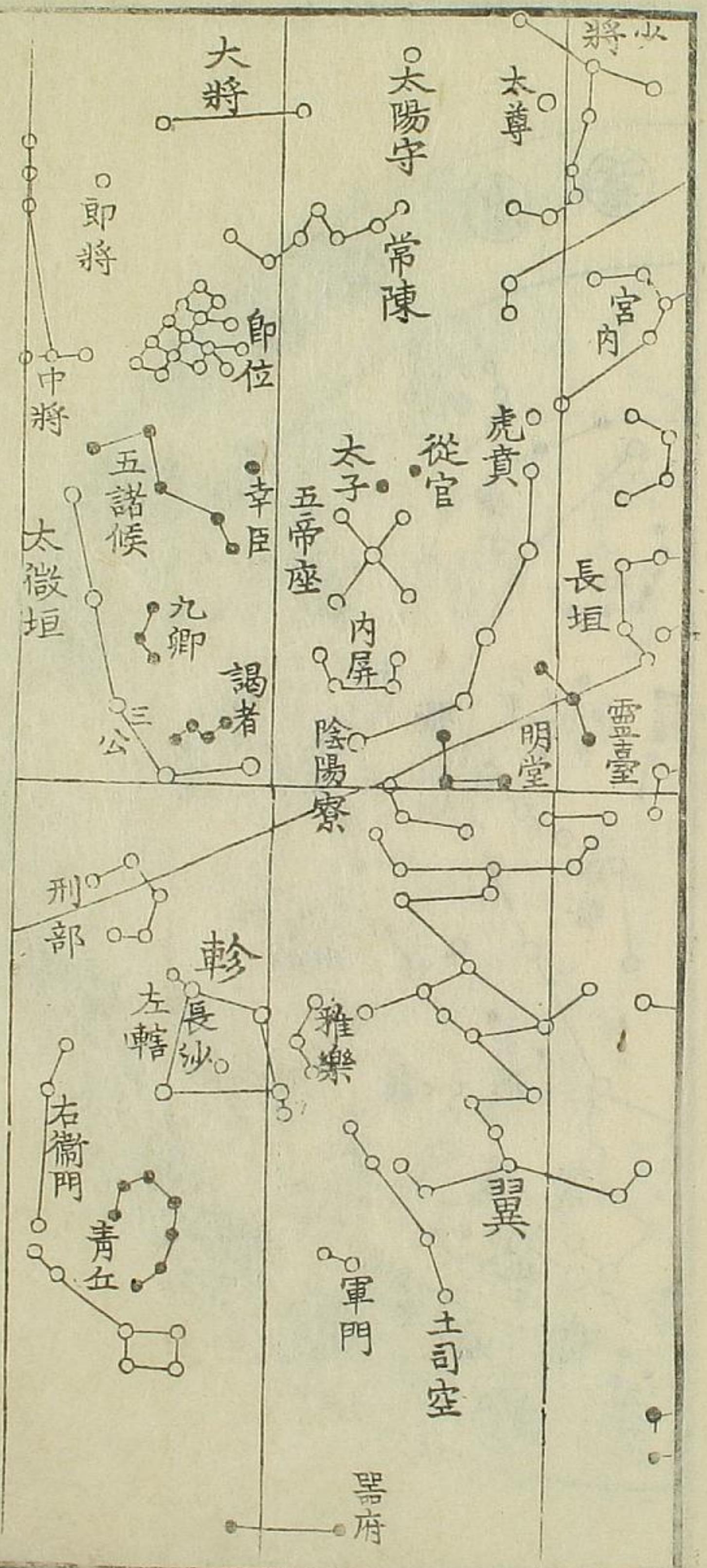
|   |     |    |     |        |        |
|---|-----|----|-----|--------|--------|
| 八度又退伏より合伏 <small>たひ</small> 小なる子又十八日退く子又十八日 | 合伏  | 十八 | 日   | 退く子    | 三十四度又分 |
| 夕見  | 二十七 | 日  | 退く子 | 三十一度又分 |        |
| 夕見留   | 二   | 日  | 退く子 | 七度七分   |        |
| 夕見退伏  | 十一  | 日  | 退く子 | 七度七分   |        |
| 合退伏   | 十一  | 日  | 退く子 | 七度七分   |        |
| 晨見留   | 二   | 日  | 退く子 | 七度七分   |        |
| 晨見  | 二十七 | 日  | 退く子 | 三十一度又分 |        |
| 合伏  | 十八  | 日  | 退く子 | 三十四度又分 |        |





五十二歲前

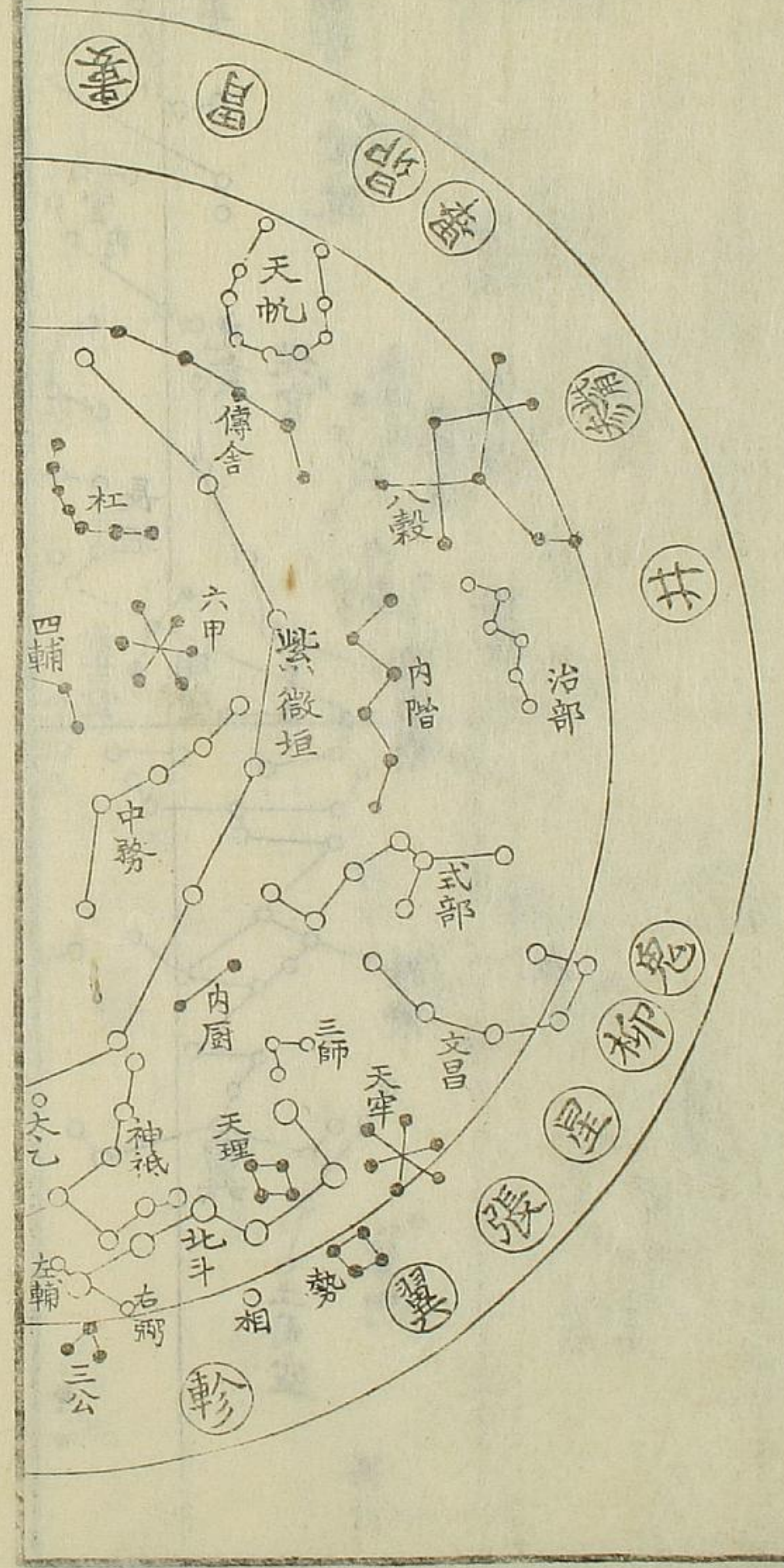
二



平天儀圖解

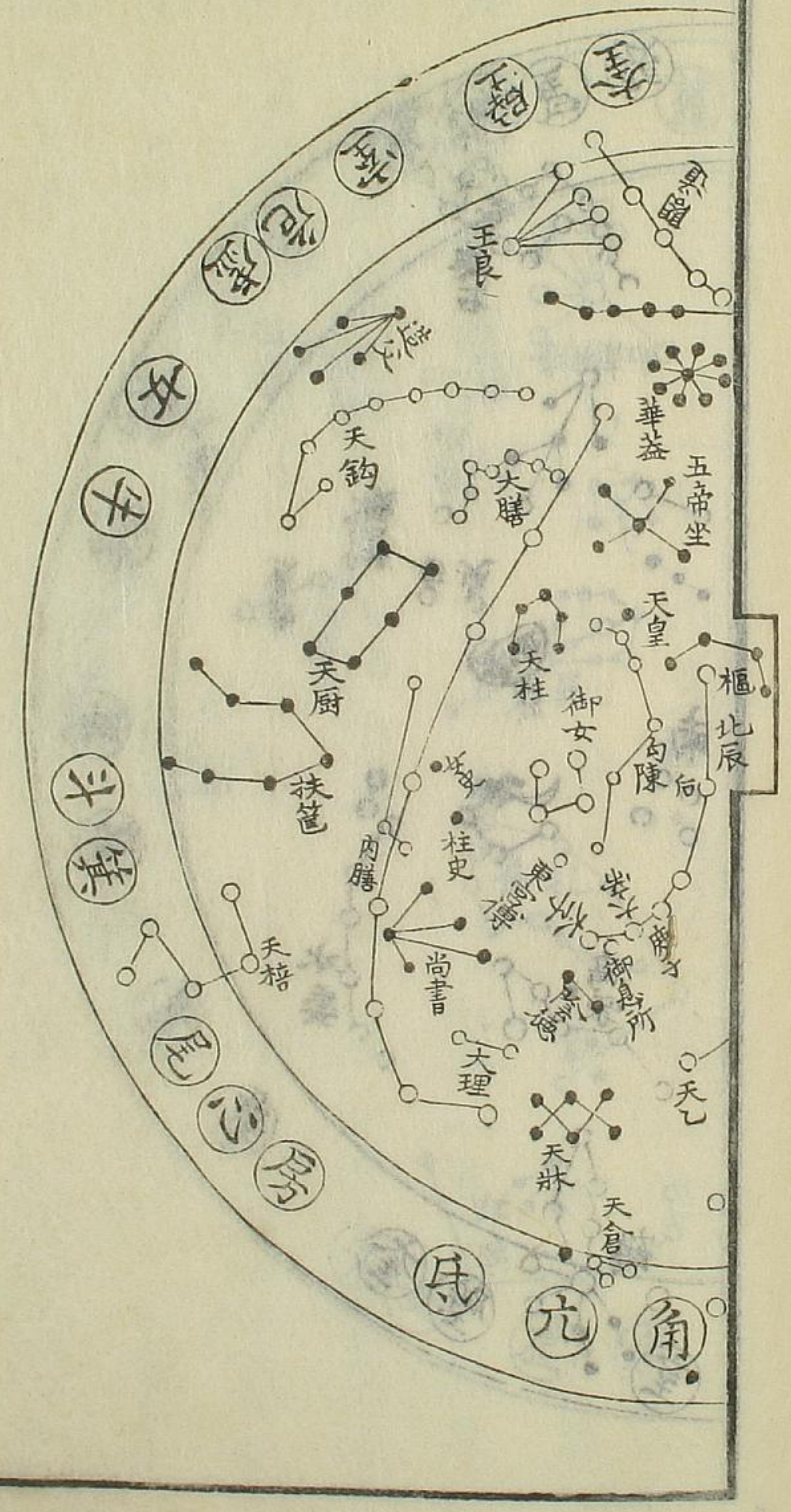
九三

北極紫微垣圖



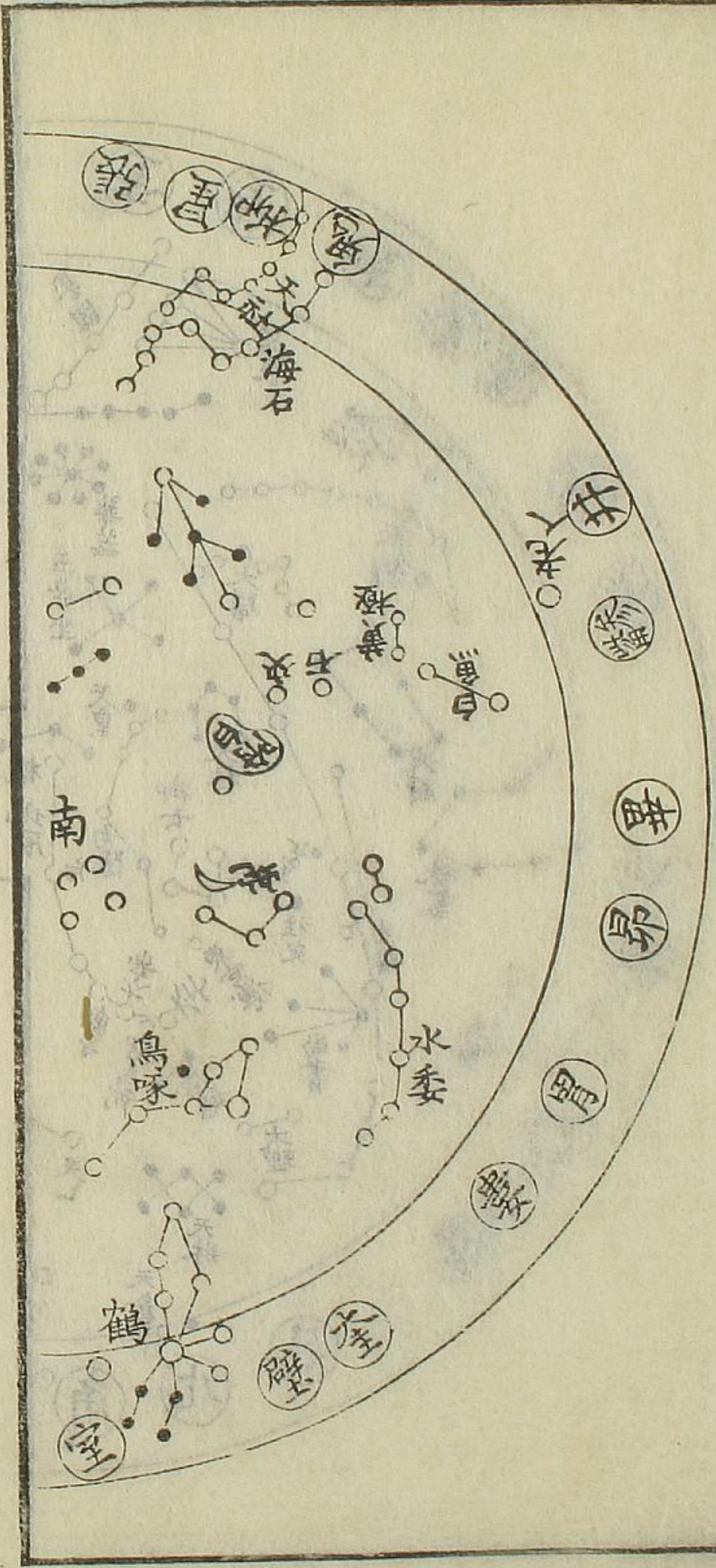
平天儀圖解

南極圖



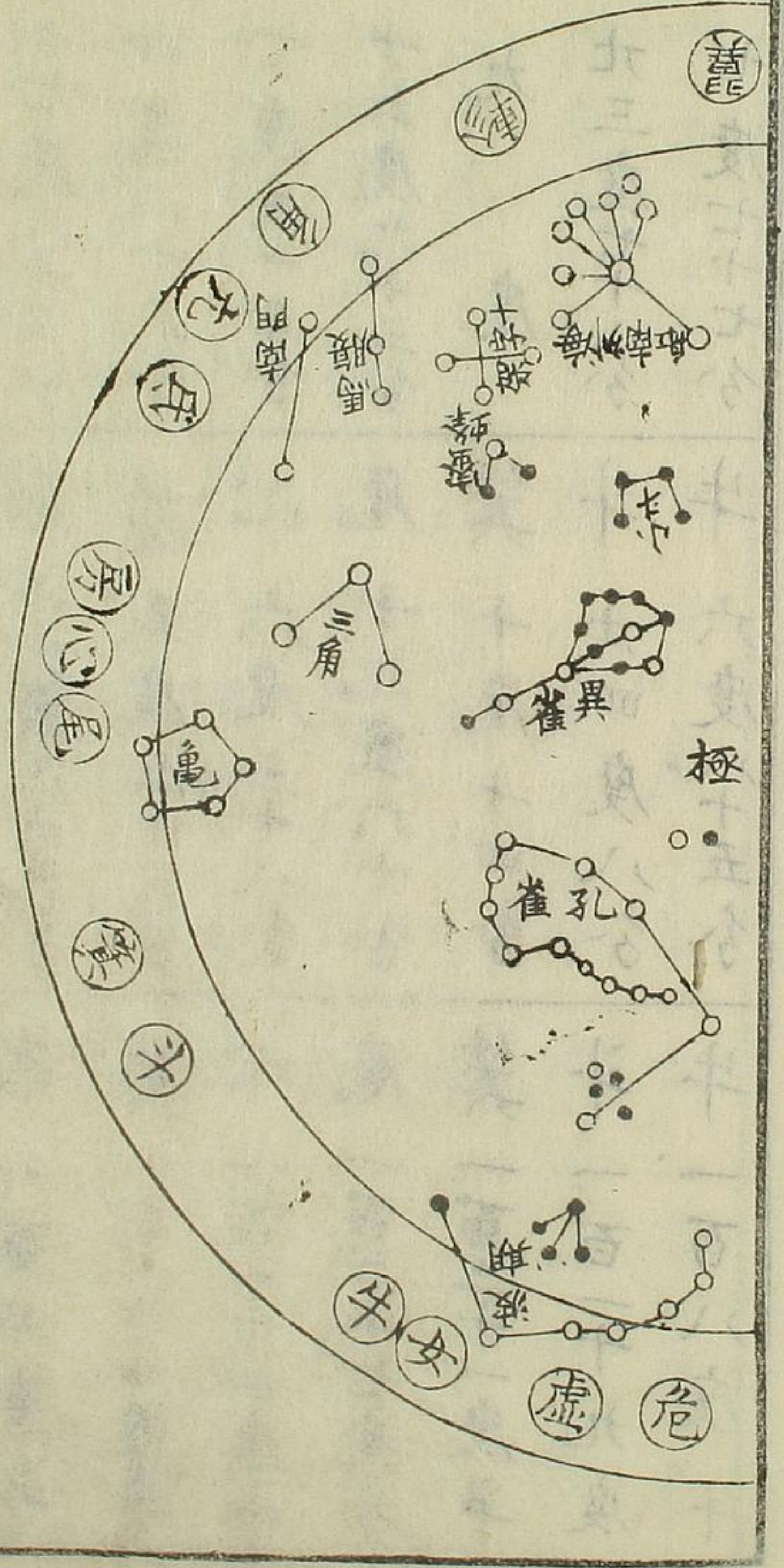
平天儀圖解

南極圖



平天儀圖解

九



平天儀圖解

九

北八宿黃道距度

|   |         |
|---|---------|
| 角 | 十度六十二分  |
| 亢 | 十度六十三分  |
| 氏 | 十七度八十三分 |
| 房 | 四度八十三分  |
| 心 | 七度五十五分  |
| 尾 | 十五度九十三分 |
| 箕 | 九度      |
| 斗 | 廿三度七十八分 |
| 牛 | 七度七十七分  |

北八宿赤道距度

|   |         |
|---|---------|
| 角 | 十一度八十五分 |
| 亢 | 九度四十五分  |
| 氏 | 十六度六十九分 |
| 房 | 五度五十三分  |
| 心 | 六度三十八分  |
| 尾 | 十九度六十分  |
| 箕 | 十度十四分   |
| 斗 | 廿四度八分   |
| 牛 | 六度八十五分  |

北八宿去極度数

|   |         |
|---|---------|
| 角 | 九十七度半   |
| 亢 | 九十六度    |
| 氏 | 一百四度半   |
| 房 | 一百一十四度半 |
| 心 | 一百一十四度半 |
| 尾 | 一百二十七度半 |
| 箕 | 一百二十一度半 |
| 斗 | 一百一十九度  |
| 牛 | 一百八度半   |

女 十一度六十三分

虛 九度九十七分

危 二十度十二分

室 十五度六十八分

壁 十三度十一分

奎 十一度六十五分

婁 十三度

胃 十二度廿五分

昂 九度廿五分

畢 十三度九十七分

女 十二度二分

虛 八度六十五分

危 十四度八十二分

室 十七度六分

壁 八度八十七分

奎 十六度九三分

婁 十二度七分

胃 十五度七分

昂 十一度二十分

畢 十六度三十分

女 一百四度半

虛 一百度半

危 九十六度

室 八十度半

壁 八十度半

奎 七十二度

婁 七十五度半

胃 六十度半

昂 七十度

畢 七十五度



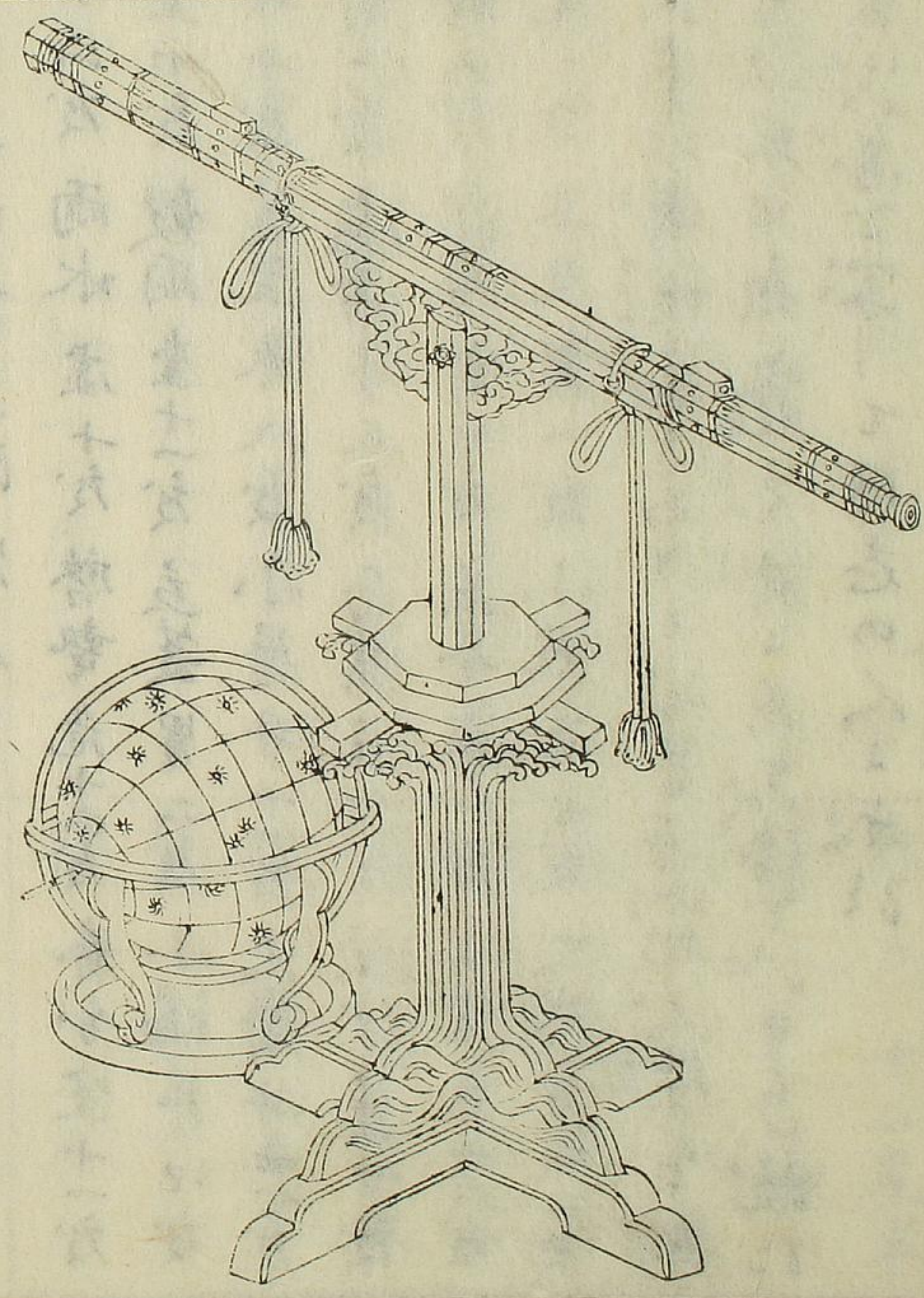
|           |            |         |
|-----------|------------|---------|
| 參 一度三十五分  | 參 五十九分     | 參 九十二度半 |
| 觜 十一度五十五分 | 觜 十一度六十二分  | 觜 八十二度半 |
| 井 三十度四十二分 | 井 三十二度三十四分 | 井 六十九度  |
| 鬼 四度五十二分  | 鬼 一度六十六分   | 鬼 六十九度半 |
| 柳 十七度七分   | 柳 十二度九十五分  | 柳 八十二度半 |
| 星 八度五十八分  | 星 五度七十五分   | 星 九十六度  |
| 張 十八度七分   | 張 十七度十三分   | 張 一百二度半 |
| 翼 十七度     | 翼 十八度八十八分  | 翼 一百四度  |
| 軫 十三度六分   | 軫 十七度二十二分  | 軫 一百三度半 |

尤同當の星ハ平天儀ニ有之也ハ此小略也

廿四節大陽宿度分

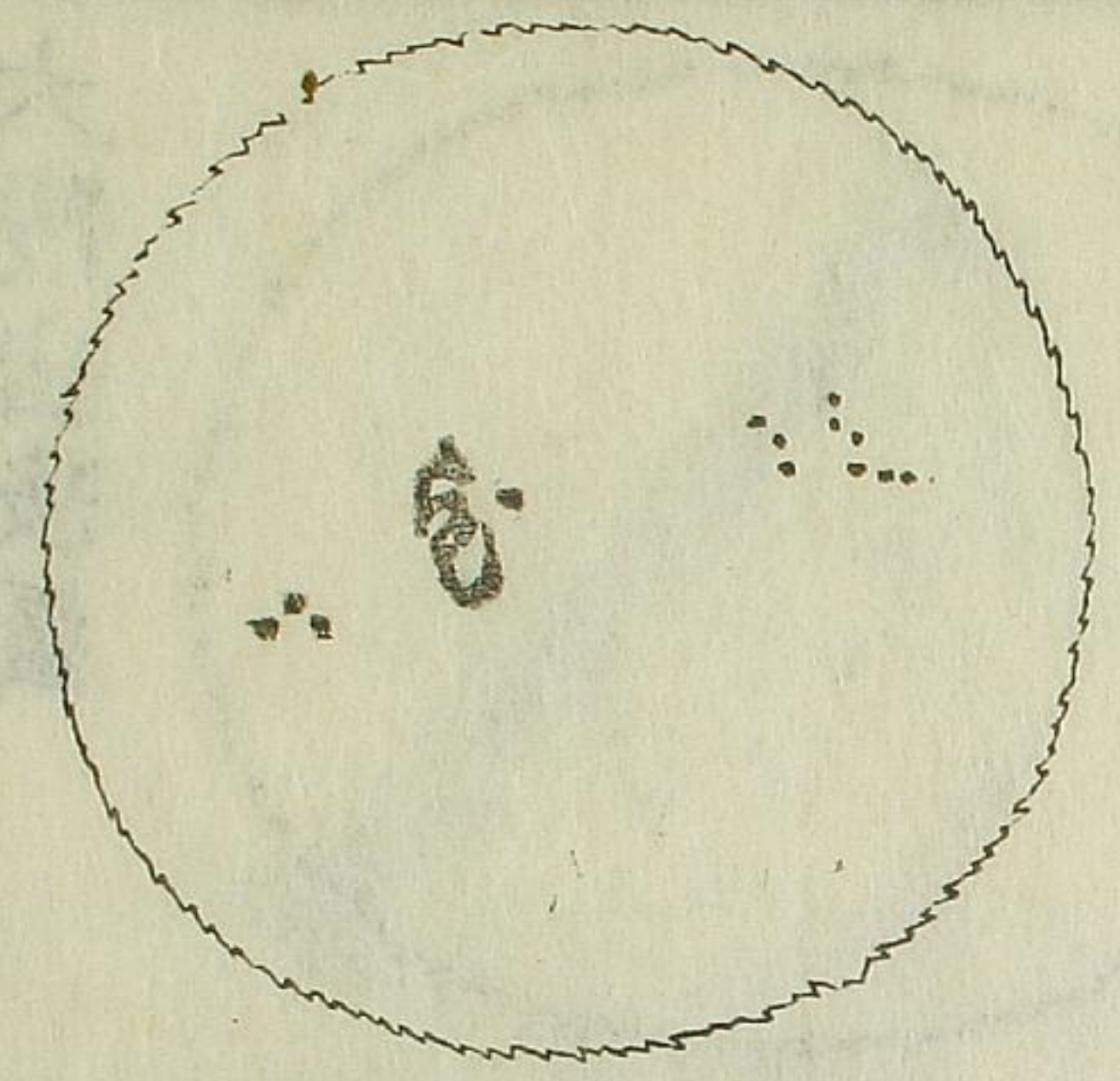
立春 女六度 雨水 虛十度 啓蟄 危十六度 春分 室十一度  
 清明 璧十度 穀雨 奎十一度 立夏 胃二度 小滿 昂四度  
 芒種 畢十度 夏至 參八度 小暑 井十度 大暑 井廿七度  
 立秋 柳六度 處暑 星三度 白露 張十度 秋分 翼七度  
 寒露 軫六度 霜降 角七度 立冬 辰一度 小雪 辰十六度  
 大雪 尾一度 冬至 箕一度 小寒 斗七度 大寒 斗亦七度  
 一月月又星此圖視區ありといふ事予所親天鏡を制  
 せしより以來日辰定規之終ニ其出像と記せり故に  
 見し所の定規と写して同志の人ニ示す

窺天鏡之圖



平天像圖角

大陽圖



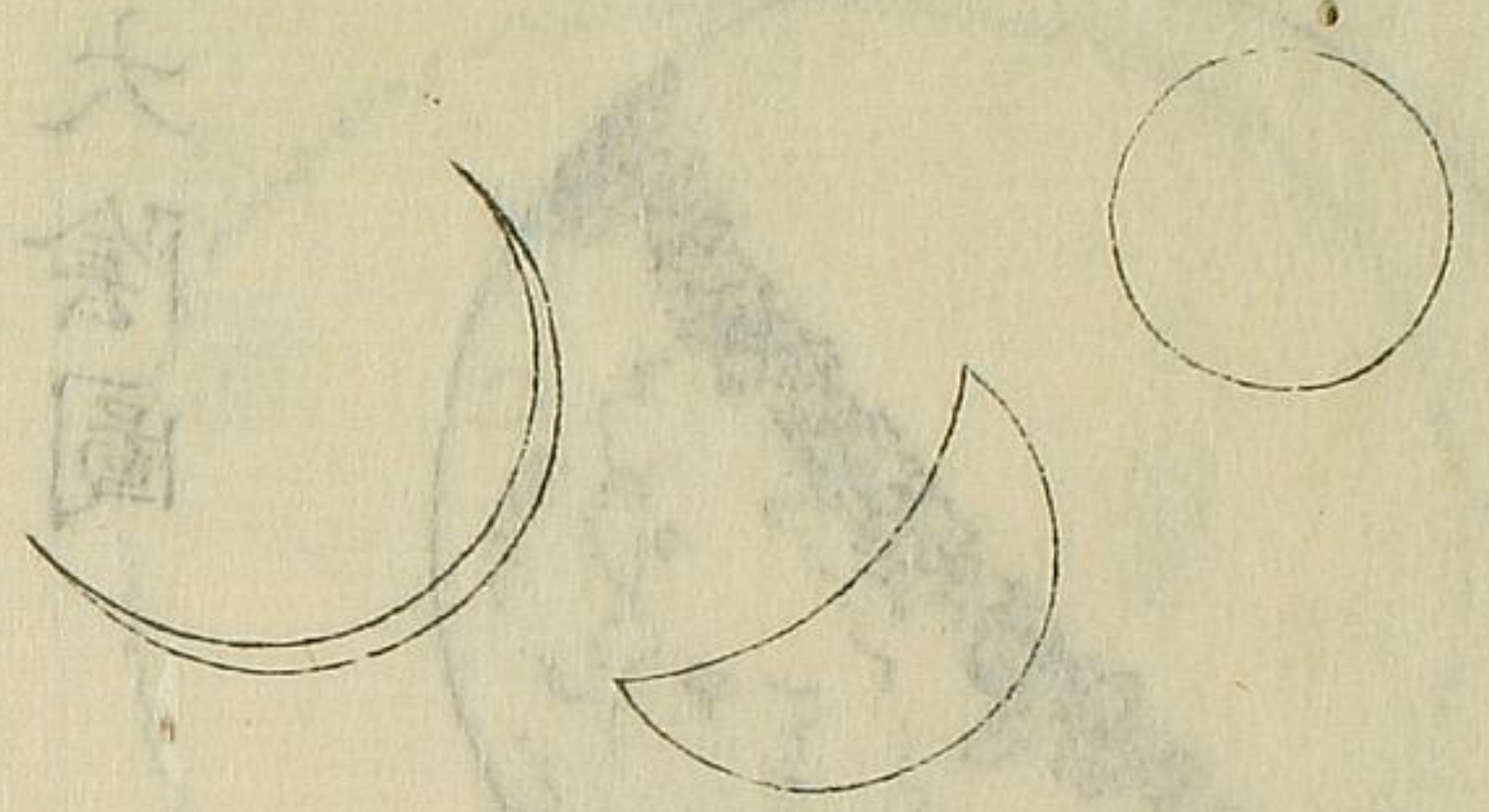
日月五曜之真圖

夫日ハ光々たる火塊之縁陽をありて小浪  
 のよき如き如き巡りて又日出る日輪横  
 平より陽を大波の如く巡りて按て  
 日輪の形變をふらふ日中の中流風ふ  
 陸ひをひくたふ如く日の出る大波の如く  
 又も大地のまわりて存なる也之天気が晴ふ  
 して雨を降る時ハ湯を浪の如くまわつてあし  
 又湯の如く日輪の中ハ星の如くあつたり形は  
 のち或は星の如く大小粒定ふし出る時ハ東の  
 方より出て凡日粒十に百身ありて西の方強ふ  
 天文經緯曰日輪の中心ハ合水二星の體あり

五曜之真圖

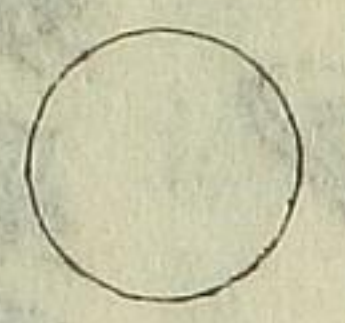


太白星圖



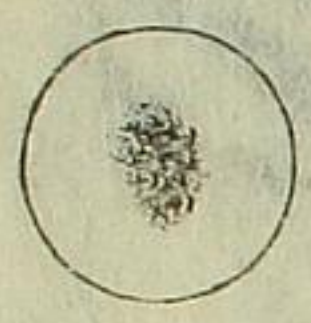
金星は日と視かしては千八度の游移と二百八十度余  
少く一周に依る日より多れば時々の形丸く小く  
又日と同天の比ハ半月の如く也星中あり日  
より下るは時々の形ハ半月の如く也  
星大あり是より十日少く色をバ玉て日と近付  
日光を克して是より又半月余を時々の  
赤也此時又星大なり二日月の如く是より百  
三十日余とて是日と同天なり日先より九  
十日少く是星中を是より百二十日余とて日より  
極星又丸く小く是より十日少く色をバ玉日光に  
隔てて反り運旋して一周天に日先より  
倍曉の明星と云後時ハ宵の明星といふ也

辰星圖



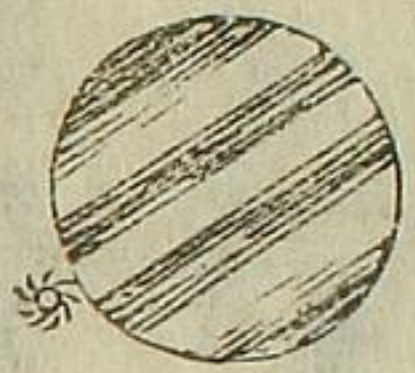
水星は日と視かしては百度の游移あり九百六十度余  
少くは滿をつ月以是も太向と同形なり日のお  
浮にあつてはちかけ有るは星を是より丸く  
是より之按水星は日近くと日光を包まれて盛  
欠見かたりと星也

熒惑星圖

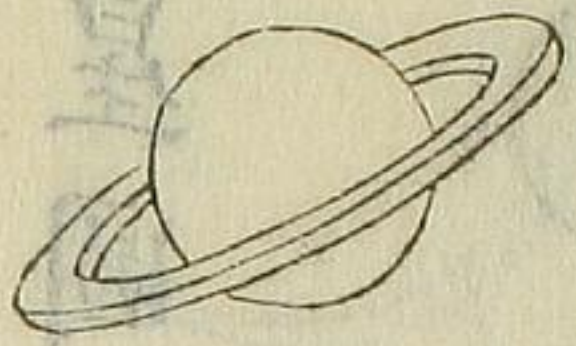


火星の色赤して他星と異なり正中に燃火の中此  
為星の如くありは星日に向ひたつ時ハ大に又日ハ  
近付ハ小に日よりお浮九十度少く去るとは  
星も少く長くあり之按火星は天の日曜より  
少くは日より大にひらき日曜ありて星中  
きりけり南の長くは日先より十日少くは日  
先より十日あり

※ 歳星圖



※ 鎮星圖



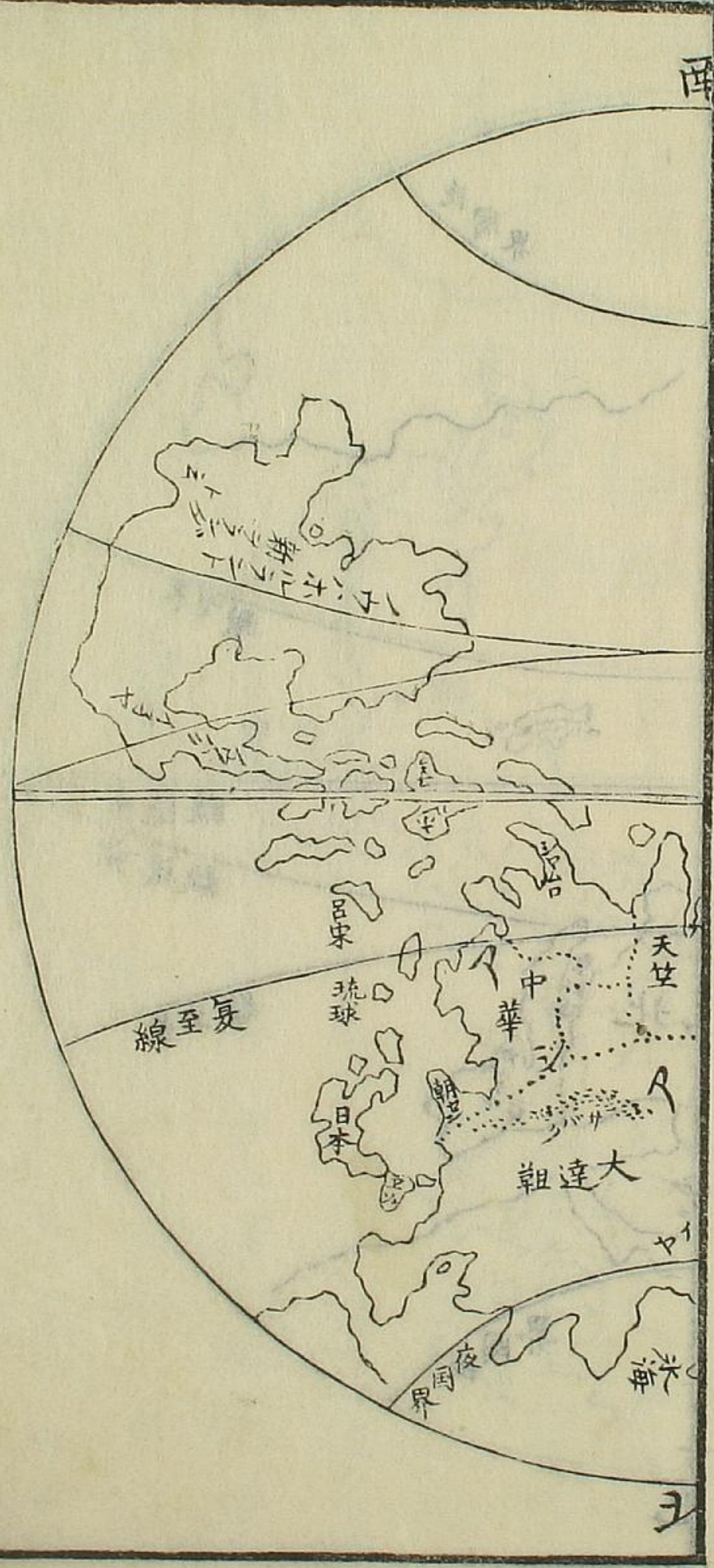
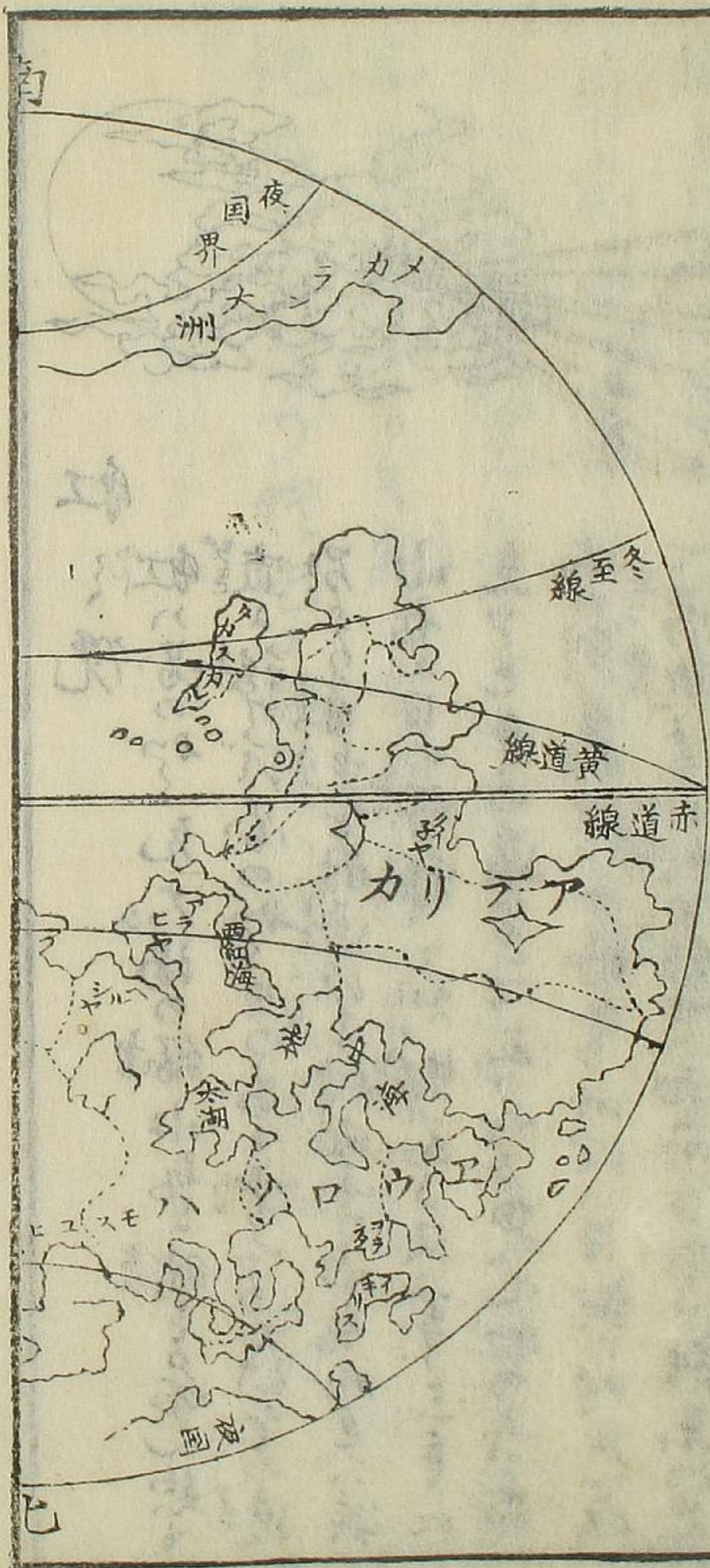
木星の如く九と申に二の節あり又外に  
 小星ありて大星を廻るは星を早く巡るありて  
 巡るより速く小星は星を早く廻るは星を早く  
 星を巡る所の游痛ありて而も遠近ありて星を  
 其故の大星より速く巡る星を早く巡るは星を  
 痛のを速ありと云ふなり  
 土星の如く九と申に二の節ありて星を早く  
 星を巡るは星を早く巡るは星を早く巡るは星を  
 七と申に二の節ありて星を早く巡るは星を  
 早く巡るは星を早く巡るは星を早く巡るは星を  
 又七と申に二の節ありて星を早く巡るは星を  
 早く巡るは星を早く巡るは星を早く巡るは星を

衆星新説

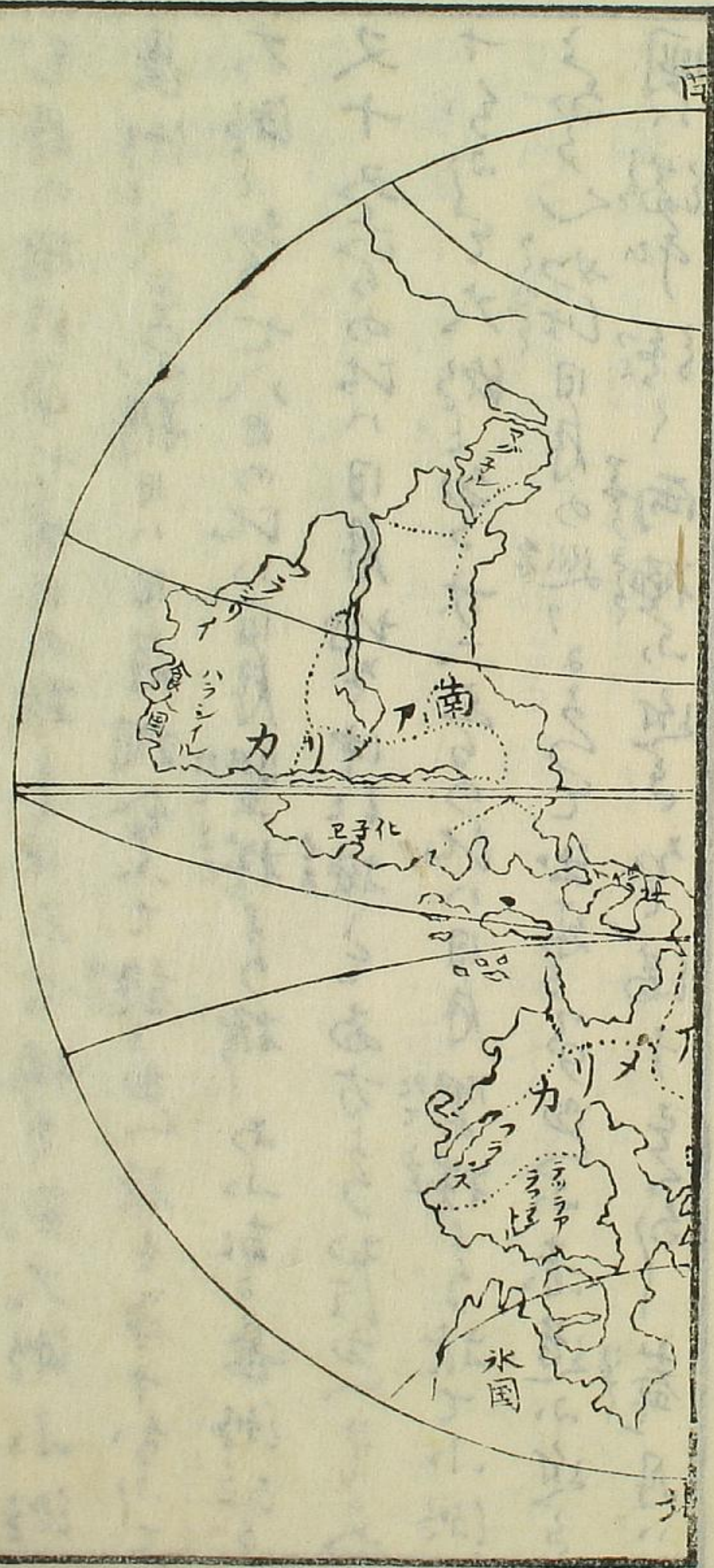
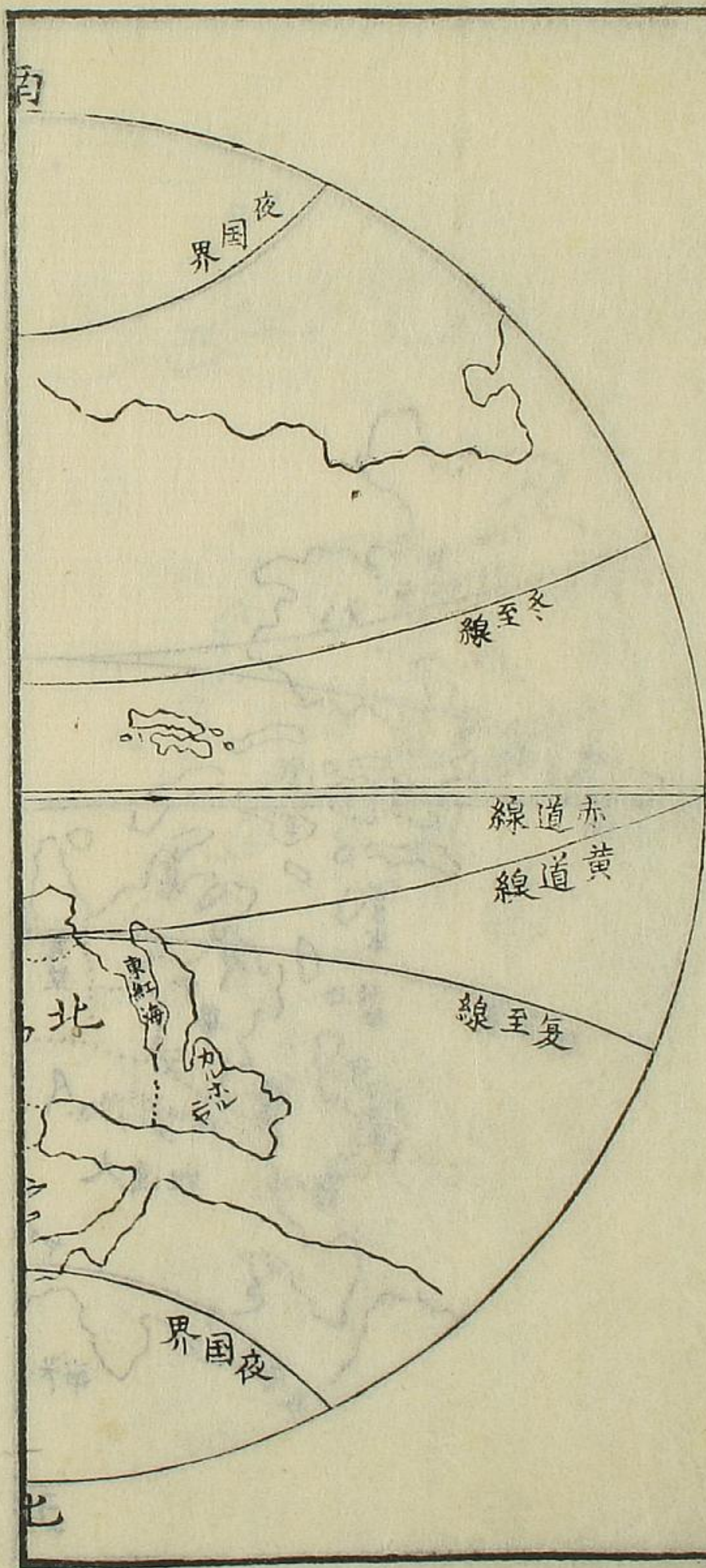
銀河ハ玉て微少の星數多く相集りあり  
 北極四輔星此内は又四方に星あり  
 北斗衡の第二の星ハ二星あり  
 觜の二星ハ内ハ小星十有九あり  
 参宿の二星ハ小星集りて又二星ありハ一星ハ十  
 星之中ハ一星ハ十九星あり一星ハ二十星を中  
 の二星ハ内ハ  
 星にありて光る所の星ハ一星ハ二十星を中  
 鬼宿の中ハ積尸氣ハ小星二十九星あり



地球半面圖



地球半面圖





潮満干と説

潮ハ日月の巡リ小陰こかげして満干みちのこなり世人多くハ月の潮うしほを  
 推お斥おするを以て日の推お斥おするを不い日ひも又潮うしほを推お斥おする  
 を月の推お斥おする七歩日の推お斥おする三歩依より則すなはち大潮おほしほ小潮こしほ  
 長潮ながしほあり七歩の比ハ日月相合あひまして旋まるる推お斥おする十分以て  
 大潮おほしほあり七八日の比ハ日月たてよこ豎たてよこ横よこより推お斥おする長潮ながしほあり  
 又十五日の比ハ日月地を中ちゆうに按おする方よりお斥おする又  
 十分以て大潮おほしほあり亦二三日の比ハ日月豎たてよこ横よこより推お斥おする小潮こしほ  
 あり如ごとく日月の巡めぐりより出いるる事ことも赤道せきだう小陰こかげと  
 圓まるハ満干みちのこ強つよく兩極りやうきよく近ちかき方かたに満干みちのこなり蓋はし月ハ

大陰おほかげあり小陰こかげあり小陰こかげハ大陰おほかげより集あつまるる事ことも  
 かくして大陰おほかげの氣きも推お斥おする依より此こゝ地ち干沙かんさとあり此こゝ地ちの下  
 の國くにも干沙かんさとありと知らるる委あやしくハ平天儀へいてんぎを繰くり合あひて  
 其その理りを明あかすべし

或ある船ふね人の云いふ潮うしほハ又十里とちりを隔へきバ満干みちのこ移うつると按おんずる事ことも  
 瀬戸内せとの海うみ斗たうの事ことあり大海おほうみより出いるる潮うしほの事ことも  
 大海おほうみハ潮うしほ満みち來きる事ことも瀬戸せと口くち狭せまき方かたにせりて内海うちうみハいま  
 汐しほ満みちるに次つぎに内海うちうみの潮うしほ満みちるに大海おほうみ干沙かんさとあり然しかし  
 内海うちうみの汐しほ又瀬戸せと口くちせりて汐しほを吐はく事ことも一ひと潮うしほの時とき  
 過こて内海うちうみ干沙かんさとあり潮うしほれ満干みちのこ移うつるといふ理り也





てきとふつらぬ花をよ〜とてふひの持士  
たちをいさゝか憐れむ地持のあまのこゝろに  
あはれし月夜のせいのこゝろにふらふては  
文との精〜とていふはなほなる今も  
男は廣く世にけさハ器をぬ〜とてけさの  
まのなほなる地持とていふはなほなる今も  
のまのよ〜とていふはなほなる今も

行勢 楊喜輝 圖 陣

