

扶桑

九山八海解嘲論

并非天經或問

全

二百九十四

= 5
2684



辨今謹講此書今為三初解嘲論辨成後非天終或問辨別其初解嘲
 論辨成中為三一者序文解款二者通初題名選号兼辨三者正解
 本文步文中為四一物舉異說破邪顯正二出須弥說二十問答
 施說日月橫旋成五三時運行之義辨款九問答施成之四正
 顯書晝夜長短諸圖十二問答施說正義成之解嘲焉

2684

九山八海解嘲論自叙

論且善惡也詳假實スル

薄伽梵洞視大千刹摩也猶師此云土田

菴摩勒果於掌上乎時或蹲乎此云土田

妙高巔頂龍天藥叉乾闥婆阿須弥妙高

修倫與賢聖眾同撫怛唎耶怛此云日神

唎奢瞰九山八海臨日月星辰此云月神

下而金水風輪捺落迦上而夜此云地獄

摩覩史樂變佗化自在四禪十此云四禪十七天

菴摩勒果一名義集三所說菴形似禰椰食之除凡冷時非執此果故印以烏喻其用似非非又四梨云赤樹果或王樹云以能療疾北一方星所云北辰天文家北極北辰云

觀奉天摩覩史樂變佗化自在四禪十

此云地獄

七無色、火諸天。論器界論有情正報、
傍生傍生、鬼趣鐵鬼、億兆大數、火種類、壽、量身、
相樂、欲報果、剖ワカチ、析ワカシ、毫釐、具說ス、猶、
眇ミウ、菴摩勒果、於掌上也。如此、世、
界亦不一而止。四旁並布、上下、
重層積累、至一千、則為小千界、
以此為一數、倍至一千、名為中、
千、中千、以為數倍、為一千、則為

一大三千世界

薄伽、火所度、人天鬼畜、如是、不、
亦多乎。大藏經典、火所示、隨如、
是、火所欲而度、不得、不勝多也。人、
火無知也。疑以為誕、坐井觀天、
則天為小天、豈然乎。自為火也、
身居瞻部視天地日月者、未知、
勝身新云、牛貨新云、拘盧新云、火在矣。仰觀天、
南弗婆提、西羅耶尼、北極星

倏忽者平介
之意大走疾
兒五介別多
マ子云音心

彼カ方ニ渾天
儀據職ニ行
氏云之圖解
初ニ出之

知運家地ヲ計ルニ尺周
ルル一列星ホハ八舍有テ
其ノ舍各廣狹アリ運行
東ヨリ西ニ六日列星ニ
退テ三百六十五日有テ
高下ノ度是
ハ舍ヲ偏ク限
ク此ヲ日ノ一週
天法其日數
ヲ以テ周天ノ
度數トス若シ
月何ノ舍ニ若キ
ノ日ヲヤトリ
次ノ舍ニウツリ
テ若干日ヲヤ
リテ一周スルヤ

蚊ハ咬ム人虫作ル
蚤蚊
徐似居切威
儀也カシヨマリ
テ思ハ

頂則高大若圓蓋日極而四旁
低天低隱地下日月沒半為夜
倏忽謂日月迴地下率測度倒
足圓蓋天以為圓圓之體杏彫
北望天末有不動之處認為北
極彼謂有北極則可有南極迺
妄造南極於地下於是乎制渾
天儀限赤道絡黃道施施自誇

日罔極也天地于此盡矣遂刻
為三百六十度見止小哉焉知
天非圓四邊非低日月橫旋照
四大洲無有晝夜但以我止所
見認天為圓圓日月為迴于地
下譬諸俾瞽者被一大蚊幘瞽
者不知徒驚而或起或坐按索
火徐謂一小布袋可容我躬者

知運家地ヲ計ルニ尺周ルル一列星ホハ八舍有テ其ノ舍各廣狹アリ運行東ヨリ西ニ六日列星ニ退テ三百六十五日有テ高下ノ度是ハ舍ヲ偏ク限ク此ヲ日ノ一週天法其日數ヲ以テ周天ノ度數トス若シ月何ノ舍ニ若キノ日ヲヤトリ次ノ舍ニウツリテ若干日ヲヤリテ一周スルヤ

余雅曰則常
注謂常法
天理不差曰
則

サ、テ
ソ、カ
ミ、キ
ス、ム
ル

游藝者游ハ
姓ハ藝名ニ
具ニハ游藝子
六ト云子六ハ
字ニ
或問註解ニハ
掲暗子宣伝
准ハヒトニ堆ト
同シウスタカシ

殊不知一大蚊幘鉤火則四隅

豁如廣博也人火蚩蚩渾天以

爲則聖教棄如土數千載于此

加火明火末季夷狄猾夏利瑪

竇艾儒略數人挾邪教入漢地

入則談天脩飾渾天加以妄造

地球更製玩戲噐脗豆火說以

誘愚民遂以溺火以爲聖人未

發火至論靡然爲妖邪所惑闕

中有游藝者著天經或問方以

智掲喧爲序以傳禍我神州亦

多年談天者流競信爲準則不

亦怪邪予不佞雄竊謂日月橫

旋而見晝夜豈止我

大雄氏火聖謨乎亦是周公火

典則也仲尼不言乎北辰居其

論語二篇為
政論二共
向

女媧氏ノ和漢
合運二初漢土
第二帝王ナリ

說文古之神
聖女化萬
物者也或人
云伏羲妹

傳曰有神靈
ノ身歸背負
蓬萊山ニ在
海中

所_レ眾星共_レ火_ニ聖訓各如_レ合_レ符_ニ曷_レ

為_レ不仁也作_レ為_レ渾天_ニ誑_レ製_レ地球_ニ

噫使_レ昊天_ニ淪_レ沒_レ地下_ニ人顛_レ仆_レ不_レ

安_レ居_レ海水欲_レ渺_レ漫_ニ尚_レ不可_レ得_レ痛_ニ

哉天柱拆_レ地_ニ維_レ類_ニ女媧氏_ニ亾_レ矣

誰_レ得_レ補_レ天_ニ鼇_レ足_ニ不_レ屬_レ如_レ火_ニ何_レ如_レ

不佞雄_レ展_レ轉_レ反_レ側_ニ有_レ年_ニ于_レ茲_ニ頃_ニ

嘗_レ與_レ同志_ニ談_レ天_ニ奮_レ然_ニ著_レ解_レ嘲_レ論_ニ

欲_レ解_レ世_ニ之_レ惑_ニ矣_ニ代_ニ大_ニ匠_ニ斲_レ者_ニ不_レ

可_レ不_レ傷_レ手_ニ尚_レ識_レ者_ニ訂_レ正_ニ焉_ニ

審_レ曆_ニ四年_ニ甲_ニ戌_ニ秋_ニ九月_ニ

無_レ相_ニ沙_ニ門_ニ文_ニ雄_ニ槃_ニ譚_ニ書_ニ平_ニ安_ニ京_ニ

極_レ尚_レ綱_ニ堂_ニ



吾相沙門ト者雄師ノ道号也
心地觀經八地曰是大法師在_ニ吾佛時_ニ為_レ濁惡世邪見有情演_レ說_ニ甚_ニ深_ニ心_ニ
地經王使_レ雅意_ニ趣_レ趣_ニ菩提道_ニ廣_ニ宣_ニ流_ニ布_ニ合_ニ法_ニ久_ニ住_ニ如_レ是_ニ名_ニ為_レ吾相好_ニ
佛一切人天所_レ應_ニ供_ニ養_ニ已_ニ上_ニ

寺者叔氏要上坑後漢明帝永平十年丁卯仙法初至有印度二僧
摩騰法蘭以白馬馱經像屆洛陽勅於鴻臚寺安置同至十一年
戊辰勅於雍門外別建寺以白馬為名即漢土佛寺始也吳孫
權立建初寺為始也

解嘲者五車韻瑞曰漢揚雄方作太玄或人嘲雄以玄尚白而
雄解之號曰解嘲近字彙頭出

沙門者肇師云出家之都名也梵云沙迦憊沙門字上唐言勤息
謂此人勤修善品息諸惡故叔氏要覽上云

僧者梵語具云僧伽唐言眾今畧稱僧也中阿含云何名眾答
有若干姓異名異族剃除鬚髮著袈裟衣至心捨家從佛
學道是名眾私曰眾私合義也



九山八海解嘲論

京兆了蓮淨寺沙門文雄僧谿撰

天文地理ノ説古今諸家ノ論一準ナラス紛紜トノ異解

ス仰テ觀俯ノ察スル所ノ物ニモ人人能ク明ラムヘキノ事

ナリトイヘ凡其事ヲ覈シハ實ヲ得ル者古今幾希ナリ大

藏經論ノ示ス所ハ三千大千ノ世界アリ世界毎ニ各九山

八海アリ四大洲アリ日月星アリ六欲天色界十七天アリ

四空處アリ下ニ金輪水輪風輪アリ阿修羅アリ地獄餓

鬼畜生アリトス其九山トハ一二須弥山新譯家ニハ蘇迷一二

踰健達羅翻ノ持三三伊沙馱羅翻ノ持四二竭地洛迦譯ノ擔

觀俯ハ小首カタ
ケテ工夫シテ察ル

解嘲論

〇一

五ニ蘇達梨舍那。翻ノ善六ニ頰溼縛羯拏。譯ノ馬七ニ毗那

恒迦。譯ノ象八ニ尼民達羅。翻ノ地持ト云。二ヨリハ九ニ鐵輪圍山

ナリ。九山ノ間ニ八海アリ。須弥ヨリ尼民達羅ニ至ルノ間。七

重ニ香水海アリ。其外鐵圍山ノ内ハ鹹海ナリ。鹹海ノ中ニ四

大洲アリ。東弗婆提。新ニ八毗提河。翻ノ勝身ト云南閻浮提。新ニ瞻西瞿耶

尼。新ニ瞿陀尼北鬱單越。新ニ俱是ナリ。各ニ中洲。其名アリ

テ附ス。日月諸星ハ四王天ノ有情趣ニノ。各各ノ光明アリ。

須弥半腰ノ虚空ヲ横ニ周旋ス。遠天ハ低レテ地下ニ隠ル。故ニ

日没ノ夜トナル。又日月ノ蝕スルハ阿修羅。新ニ阿素日月ノ明

ヲ蔽フアリ故ニ蝕スト云。是レ震旦。新ニ支古今談天推歩

オホヲ蔽フアリ故ニ蝕スト云。是レ震旦。新ニ支古今談天推歩

名義三ノ東方ハ
屬震是日出之
方之故云震旦
ケム音義對馬漢地ト云

又日月ノ蝕スルハ蝕ノ字天經或問ニ食ノ字書天文圖解ニ今

曆ニ日月帶ソクト有ル故ニ蝕字ト云。御師出ス如世間曆ニ假字ニ日

帶ハ必ソクト日ソクト有ルソコト蝕ノ字ヲ用ルカ但ニハサニスセソ通音ニソクト

云ニ古法蝕ノ字書ト見エタリ釈名ニ日月虧曰蝕稍小侵虧ル知

蟲食草木之葉。註解上ハ朔ノ時刻月輪天ヲ行テ日輪天ノ下ニ

在テ日ノ光ヲ掩フ下土ヨリ之ヲ見レハ物アリテ之ヲ食喫スルカ如シ

故ニ食ト云ナリ同ハ何修羅蝕スト云ト此書ハ七日蝕ハ月ノ

日ヲ掩フヲ以テナリ月蝕ハ日月ト須弥ト度ヲ回フスル時須弥ノ影

月ヲ蔽フテ蝕スルナリ。文中可辨

日ハ黃道ヲ行キ月ハ白道ヲ轉ス白道黃道ノ外ニ有ルヲ陽トシ

白道黃道ノ内ニ有ルヲ陰トス所謂白道ハ黃道ヲ出入シ西ヨリ

相ニ交値ス朔ニ當ル則日月為掩此日蝕也。當月ハ日ヲ衝

此日蝕也交ハ非ニ内ニ出ルニ交有ル名之ヲ云正ニ交ハ外ニ入ルニ交

有リ名ニハト交ハ其内外ヲ指ニ雨ヲ相交云或問朔ニ當リ日蝕

如何答云黃白道交ハ月道日道衝。日月道合南北

經度ヲ同^ス朔^ハ日月東西緯度^ヲ同^ス日月緯經度^ヲ
 合^{ミテ}重^{スル}則^ハ日^ハ上^リ月^ハ下^リ故^ニ日^ハ月^ヲ為^シ掩^{ヒテ}其^ノ明^ヲ虧^ク
 朔^ニアラサレハ日^ハ月^東西^ニ去^リ交^ニアラサレハ南北^ニ別^ル因^テ交^ニ朔^ニ相當^ス
 日^ハ蝕^ス又^ハ同^ク至^キ交^ニ當^リ日^ハ蝕^スル^トハ望^ハ日^ハ月^相向^フ度^也日^ハ月^緯
 度^ヲ合^シ相^向則^ハ地^形日^ハ明^ヲ遮^リ其^ノ明^ヲ月^體不^及日^ハ常^ニ日^ハ明^ヲ
 受^テ光^故日^ハ地^影為^シ光^ヲ失^ス日^ハ衝^ル故^ニ望^ニアラサレハ日^ハ月^不向^ス
 交^ニアラサレハ南北^ニ去^ル假^令日^ハ南^ニ有^リ月^ハ北^ニ有^リ日^ハ蝕^ス日^ハ北^ニ
 有^リ月^ハ南^ニ有^リ蝕^ス日^ハ中^道有^リ月^ハ亦^中道^有蝕^ス此^ノ月^日
 經緯^度合^シ相^向謂^也已^上

ノ説ニ契^合セスト思^ヒ。見ル所異ナルカ故儒者ノ輩^ト此^ヲ信^セス漢
 土ノ説ハ爾雅^{釋天}疏^{二六}説^ヲ載^ス一^ニ日^蓋天^周髀^ニ
 論^{スル}所^{ナリ}天^ハ張^蓋ノ如^ク地^ハ方^ニ碁^局ノ如^シ
 日^月ハ旁^轉ノ近^ケレハ晝^ト遠^クメ見^エサル^ヲ夜
 トス。二ニ日渾^天前^漢ノ落^下閔^ニ落^{或ハ}落^カ力^造ル^所ニ
 天^ノ形^于彈^丸ノ如^シ地^ハ其^中間^ニアリ^テ平^カナリ。
 又^此ヲ鷄^卵ノ中^白キ^ヲ天^トシ^テ黃^{ナル}ヲ地^トスル^ニ
 喻^フ三^ニ日^宣夜^古ハ殷^ノ代^ノ制^{スル}所^{ナリ}トイ^ヘ厄
 其^形體^具サ^ナラス四^ニ日^昕天^昕讀^テ天^ノ形^于北^ハ
 高^ノ南^ハ卑^ニ車^ノ軒^ノ如^シ。車ノ前高キヲ軒ト云吳^ノ姚^信カ

一、高隆ハ中央高ノ盛ニ尊ニ

説テ所ナリ。五ニ曰穹天穹隆トノ上ニ在リト。漢ノ虞グ昂ハ力穹天論ノ説ナリ。六ニ曰安天。晋ノ虞喜力造レル安天論ノ説ナリ。此外漢ノ王充力論衡ニ平天ノ説ヲ立ツ。天地共ニ平正ナリトス。此ノ如ク異説不同ナリ。然リトイヘ凡。渾天ヲ除キテ外ハ日月横ニ旋ルトシ。地ハ皆平カナルノ説ニ。佛教ト異ナラス。王充力説ノ如キハ天モ亦平カナリトス。佛教ト大ニ同シ。故ニ佛説モ自ラ一家ノ異説トシ。甚タシク相是非セサリシニ。後世ニ至リテ。渾天ノ説ヲ崇信シ。漢ノ代ニ創メテ製レルヲ知ラス。虞喜ノ璿璣玉衡ナリトシ。古今一定ノ論ト思

五天列支或所註解圖卷下六法委

説語ト有説欺
論ハ詐トヤサ
ムキイツハリ
絶域トハ絶ハ起
度ハ域ハ居ハ封
固々ヲコトスルヲ
云

ヘリ。剩工明末ニ至リテ。紅毛ノ天學震旦ニ傳ヘ歐邏オウロ巴バ彼力地球ニ五大洲ヲ分オウラシタノ利瑪竇及ヒ艾儒略力華邪カキニヨリク教ヲ挾ガ三テ漢地ニ來リ。人ノ知ラサル所ニ乘ノ。其虚誕ヲ實ニシ。南極ヲ視ルト云ヒ。其高低ヲ論シ人耳イニヲ驚カシ。地ヲ圓ナリトシ。地球ノ詭譎ヲ造立セリ。是唯絶域數萬里ノ海上ヲ經廻シ。臆度ヲ以テ南極ヲ妄造シ。世界萬國ヲ測算メ。扱爲スル所ノ地球ナリ。實ニ南北極下ヲ經。所謂地下足底合ノ國ヲ眼見スル人アルニアラス。一モ徴トスルヲナシ。然ルニ明人奇説ヲ喜フカ故ニ。迺于南極ヲ視ルト云ニ疑ヲ容セス。卒爾トノ

肯ハ詩惠然トシ
肯テ来ル可ク肯
ニ作ルハ肯ハ非
下ニ有テ書ク
傳會トハ舜塔
璣王衛ナリト
傳會スルハ
大老之長勝ル
大西ト稱スル
幸強

肯信シ。竟ニ其學盛ニ世ニ行ハシ。游藝取テ家學ト
シ。天經或問ヲ著述シ。震旦歷代ノ通説ニ傳會ス。
其牽強ナルヲ甚シ。世人深ク察セス。其説ヲ尊信シ。
夷狄ヲ崇ヒ西戎ヲ敬稱ノ。大西ト號スルニ至ル。是レ
毛狄ヲ信メ。釋迦老聃周公孔子ヨリモ。勝レタル智
人ト思ヘルヨリ致ス所ナリ。寔ニ怪シムヘシ。夫レ利瑪
竇ハ蠻貊ノ野人ナルノ三。蚤ニ震旦嶺南ノ地ニ來リ。漢
地ノ儒教ヲ稟ケ學フ。其性黠奸ニ速ニ儒理ニ達ス。
是ヲ以テ己カ崇ム所ノ邪教ヲ脩飾シ。儒理ニ與メ
佛道ヲ蠱害セント謀ル。閩中ニ來リ。先ツ天文地理ノ

公平ノ通ニ

新學ヲ弘ム。愚夫愚婦靡然トシ。邪説ニ陷ル。憐ムヘキ
哉。百年以來。天經或問我カ大東ニ渡來シ。皇和ヲ毒
スルヲ久シ。其始メ信スル者希ニ。流行モ亦壅塞ス。或
ハ奸佞ナル者。竊ニ取テ其名ヲ隱シ。本朝天文ト稱シ
弘ル者アリ。今ノ世或問公然トシ。海内ニ行ハル。近歲有
識ノ人モ少ニ溺レテ佛教ヲ朝リ。學佛ノ徒モ或左袒
スル者ナキニ非ス。斯學ニ入ル者ハ帝佛敎ヲ信セサル
ノ三ニアラス。寇讎ノ如ク思ヘリ。怖ルヘキ哉。護法ノ明匠
胡ソ排佞セサルヤ。雄力無似ナルモ。慷慨トシ。苟之ヲ辯ス。
先ツ始メニ須彌ノ説ヲ標シ。愚見ヲ加ヘテ圖説ヲナス

周解其本應據
氏立周天歷度
其所傳則周公
受於殷高言高
周人志之故曰
周解解股一肢
表之表之測

論語一編 古政考
二共八向ノ

一左ノ如シ但恐ヲクハ謬誤アラシク後賢尚ハ正シ五へ

周解（註解）八周公旦ノ説堯舜禹湯文武相傳ル天地ノ道

ナリ其説晉書ノ天文志ニ出タリ周解之術以爲天似

覆盆蓋以斗極爲中中高而四邊下日月傍行遠之日

近而見之爲晝日遠而不見爲夜（近クハ書經集傳ニ見ユ）其書周

髀算經二卷津逮祕書ニ屬セリ孔子モ此説ニ據レル

一論語ノ北辰居其所衆星共之ト云ニ見ユ此佛教

須弥ノ説ト符合ス然ルニ後世此説ヲ用ヒス渾天社撰

ノ説ヲ設ク趙宋ノ蔡沈カ書經集傳ニ云渾天説曰天之

形狀似鳥卵地居其中天包地外猶卵之裏黃圓如彈丸

故曰渾天言其形體渾一然也其術以爲天半覆地上半在

地下其天居地上見者一百八十二度半強地下亦然北極出

地上三十六度南極入地下亦三十六度云云此必古有其

法遭秦而滅至漢武帝時落下閎始經營之鮮于安人

又量度之至宣帝時耿壽昌始鑄銅而爲之象宋（劉宋也）

錢樂又鑄銅作渾天儀衡長八尺孔徑一寸機徑八尺圓

周二丈五尺強轉而望之以知日月星辰之所在即璿璣

玉衡之遺法也歷代以來其法漸密此ニ知又渾天儀ハ古

先聖王ノ傳アルニハアラス漢武ノ時落下閎始テ之ヲ作

レルナリ又蔡沈推度ノ古ヘ此法アリトイヘ凡秦火ニ値

秦燒書之
史記始皇本
紀

書經上終曰
在璿璣玉衡
以七政
云々

テ滅セルナラント云ハ非ナリ。是天文ヲ計ルノ器。秦ト
イヘ凡是アラハ必ス用フヘシ。儒術ノ器ニアラス。爭テ惡
三テ燬クフアラシ。彼易ハ占トノ書ナリトテ燬サルカ
如シ。漢以前ニ渾天ノ説ナキヲ知ヌヘシ。又璿璣玉衡ノ
遺制ナリトスルモ非ナリ。璿璣玉衡トハ其物未タ詳ナラス。
史記天官書ニ北斗七星ナリトシ。劉向カ説苑物ニ北斗辰
勾陳樞星ナリト云。是古ヘ測天ノ器アル説ナキ故ニ。北
斗或ハ北辰ナリト云ナリ。馬融。鄭玄等。璿璣玉衡ヲ渾天
儀ナリト云ハ不替ノ説ナリ。舜ノ時果ノ渾天ノ説アラハ
周公何ノ蓋天周髀ノ説ヲ用ヒシハ。璿璣玉衡ハ測天ノ

迂標記ス

器ニアラサルヲ見ツヘシ。況ヤ璿璣玉衡ニ在スト云。在公察也
ト註釋スルモ甚タ穩ナラス。或曰。大井守靜カ。璿璣非謂窺天
之器何則堯命羲和使之居四隅直視天以作曆是即
天爲活天也。舜以堯心爲心則亦當然也。何遽作此器而
廢羲和之舊業乎。若以爲窺天之器則似以天爲死天抑
以堯命羲和者爲迂乎。然則可言以堯心爲心耶云云。
璿玉也。璿機也。與凡通。即玉几也。衡欄也。即殿樓邊欄也。
在如字。猶言坐也。在璿璣玉衡者。言坐玉几玉欄也。蓋言
舜當攝位之初。而威儀嚴重。臨朝廷也。七政者。言水火
木金土穀人道之政也。非日月五星之謂也。ト。果ノ然

ルヤ否イナキヲ知ルヘカラストイヘト。聖人天ニ則ルノ教ニ
庶チカハシ幾シニカ。渾天儀ノ如キ。測天ノ器ニハアラレ。舜ノ時已ス
ニ此器アラハ。三代ノ世是ヲ用フルノ説十カラニヤ。日月
食ヲ測ル分トモ亦之ヲ用ヒテ明ナルヘシ。何ノ春秋ニ
日食ヲ載スルノ少スチキトアラニヤ。渾天ノ説ハ落下闔カ
應度ニオクタク。一人ノ私言ナルヲ。後人其ニ與スル者オホタタク終
ニ天下古今一定ノ聖説ノ如ク思ヘルハ。深ク稽カシヘサ
ルノ術ウチ心ナリ。又近世ノ地球ノ説ハ甚タシキ誕妄ナリトイヘト。
天ヲ論スルハ大ニ渾天儀ニ似タルヲ以テ。衆人其ヲ信メ
怪シス。他ナシ久シク渾天儀ノ説ニホ。濶シテ其非ヲ知ラ

サルヲ以テ。重子カサテ地球ノ邪義ニウチイ。陷ルトヲ知ラス。傷ム
ヘシ。天經或問ニ云。天體如碧瓊。透映而渾圓。七曜列宿層
層運旋。以裹地。地如彈丸。適天之中。永靜不動。而四面
人居焉。又云。地四面窪者爲河海。突者爲山嶽。平者爲田
地。人所居立皆依圓體。天裹著地。運旋之氣。升降不息。四
面緊塞。不容展側。トナリ。天ニ體アリテ碧瓊ノ如シト云モ
怪シ。地ハ球ノ如ク圓カニノ虚空ニ懸リ。海水モ圓ニ列リ。山川
田地モ人間モ。上下四面ニ連リ附キ。下面ハ皆倒ニ立左
右前後ハ横ニ卧シタル如シト云。奇怪難信ノトナリ。是ヲ
一定ノ誠實ト信スルハ顛倒妄見ナラスヤ。

十リ。須弥山ノ下ソクキ半ニ四ノ層級アリ。上ノ第一級ハ四大天王及ヒ
眷屬ノ所居ナリ。下ノ三級並ニ七金山ノ間ニ住スル。天眾
藥ヤ又等ハ四王天所部ノ眾ナリ。又日月諸星ハ空居ノ天眾
ナリトイヘ凡共ニ四王天ノ所屬ナリ。又阿修羅窟アリ。須弥
ノ北海七金山ノ間ニ住ス。七金山ノ第一持雙山ト。四王天ト。
日月星トハ海水ヲ距ルノ高廿。大抵四萬由旬ナリ。由旬トハ
新ニ踰繕那ト云。天竺ニテ里程ヲ計ルノ量目ナリ。一踰繕
那ハ漢土ノ十六里ニ當ル。一尺六寸ヲ一肘トシ。四肘ヲ一弓トシ。五百
弓ヲ一俱盧舍トシ。八俱盧舍ヲ一踰繕
那トス。約スルニ二四萬由旬ハ須弥山ノ半ハム霄ニ當レルナリ。日輪
ノ大廿徑五十一由旬。月輪ノ徑五十由旬。星ノ大十九ハ十六由旬。

小シキナルハ一俱盧舍アリ。須弥山ハ海水ヲ出ルハ八萬由旬。
頂上方面ニノ。縱橫皆同ク八萬由旬アリ。頂ヲ忉利天ト名ク。中
央ニ喜見城アリ。天主ヲ帝釋ト云。更ニ三十二ノ天宮アリテ
圍繞ス。故ニ忉利ヲ翻ノ三十三天ト云。須弥ハ方座ソ如ク。四
寶ノ所成ナリ。東面ハ白銀其色白シ。南面ハ吠瑠璃其色青
シ。西面ハ頗胝迦寶其色赤シ。北面ハ黃金其色黃ナリ。山ノ形
上下大ニノ。半霄漸ク小シ。忉利天ヨリ以上ハ虚空ニノ。欲色ノ
諸天皆ナ通力ニ乘メ。虚空ニ安住スルヲ。層層層層タリ。
又須弥ノ外ニ七金山アリ。七重ニ周布セリ。其間ニ七重ノ香
水海アリ。各ハ功德水ヲ湛ヘタリ。七金山ノ外ハ鹹海ナリ。

此大洋鹹海ノ中ニ四大洲ハ中洲アリ。外邊ハ鐵圍山アリテ圍
繞セリ。須弥ト七金山ハ方ニ
ニテ。鐵圍山ハ圓ナリ。是レ所謂九山ハ海ナリ。須弥妙高
山ハ一世界ノ中央ナリ。世ニ北極ト稱スルハ。須弥頂上ノ虚空
ニ當レリ。本ヨリ耽漫トシ博キ虚空ナレハ。此處ニハ日月星辰モ
アルヲナク。一箇モ準據トスヘキ形アル物アルヲナシ。然ルヲ
我カ日本ヨリ遠ク望ミ見ル片ハ。廣大ノ虚空促リ窄クシテ。
尺寸ノ北辰トナリ。遙ニ遠キ外邊ヲ周旋スル星。近ク迫リ
テ。度内甚タ狭キヲ見ル。世ニ謂ユル紫微宮是ナリ。然レ
ハ北極ハ世界ノ中極ニシテ。北邊ナルニアラス。此ヨリ北モ亦廣
大ニシテ。北極以南ノ天地ト全ク同シ。若シ北洲ヨリ望ミ見シ

ハ。北ハ廣ク南ハ狭ク。北極反テ南ニアリテ。南極ト名クヘキ
物トナルナリ。實ニハ是レ中極ノ天ニシテ。北極ニアラサルヲ知
ヌヘシ。然ルヲ我ヨリ視ル片ハ。甚タ悠遠ニシテ。北洲ノ天ハ隱レテ
見エ難ク。僅ニ地上ニ微シ許ヲ視ル。世間ノ天文測算ノ三十
六度ト云。北極地ヲ出ル分ヲ北洲ノ天ナリト知ルヘシ。又我カ
視ル所。北極ヨリ南ノ方。漸漸ニ高ク。我カ頂上ハ最頂ノ天
ニシテ。是ヨリ南ハ漸漸ニ低ク下リ。東西南北共ニ。我カ踏ム所ノ
地ヲ裏ムニ似テ。形千圓蓋ノ如シ。我カ頂上ノ三高ク。四方ハ
次第ニ昇カ故ニ。日月橫旋スレテ。夜分ハ地下ニ隱ルヲ視ル。
實ニハ地下ニ出沒スルニ非ス。佛教ニ示ス所。眞實ニシテ。虛妄ニ

アラス。北極ヲ天頂トメ。其下ハ平面ノ大地アリ。地下ニ金輪水
輪アリ。其下風輪アリテ世界ヲ安立ス。風輪ノ下ハ虚空ナ
リ。南極ナル物アルナシ。又天ハ廻ルニアラス。日月諸星ハ
須弥半霄ノ外天ニ懸リテ。自ラ旋ルナリ。又大風アリテ是
ヲ廻ラスト云。起世經樓炭經俱舍論
立世阿毗曇論等ノ說

問天經或問ニ。地ハ圓球ノ如ク。上下四方皆人居アリ。各地
ヲ踏ミテ立ツヲ。足底ヲ合スルカ如シ。日月ハ上下ニ升
降シ。夜分ハ地下ノ天ニアリト云。人ノ見分ト相應ス。コレ
實事ナルニ似タリ。云何ノ日月横ニ旋ルト云フヤ。答地ハ平
カニノ圓カナル物ニアラス。地上ニ海水ヲ湛ヘテ。千萬里ノ間

ヲ望ミ見ルトイフ也。池水ヲ視ルト同シク。平カニノ高下ア
ルナシ。天經ニ立ル地球トハ。甚タレキ邪說ニシテ。天地ノ位
ヲ失ヒ。上下ノ分別ナク。人ヲ倒ニ立リトシ。海水モ平カナ
ルニアラス。一團ノ鞠ノ虚空ニ懸ルカ如シトス。奇奇怪怪ノ
妖妄ニシテ。人ノ正見ヲ奪ヒ。古今賢聖ノ教ヘ導ク。天ハ上ニ
位ノ尊ク。地ハ下ニ位ノ卑シトスル。大道ニ戻ル。夷狄ノ惑
說ナリ。夫レ海鹹ハ水ナリ。千萬里ノ遠キトイフ。一枚ノ鏡面
ノ如ク。昂低アルナシ。若シ地面ニ高下アレハ。水ハ必ス卑キニ
下ル。自然ノ性徳ナリ。大凡物ノ平ラカナルヲ求ルニハ。必ス水
ヲ盛ルヲ準繩トス。然ラハ何ソ團團トメ虚空ニ住ムルヲ

五千里低ル、ナシ。何ヲ以カ圓球ヲ成シ、人ノ側千立ツ、
アラシ。又是ヲ以テ圓規ノ昂低ヲ測ルニ、五千里ニシテ千里ノ高
低アリ。三千里ニシテ五百里ヲ違フ。海上ニ遊フ者ハ、五千里三千
里ハ常ニ二目瞭然トシ、高下ナキヲ見ル。尚シ千里ノ低昂ア
ラハ、船覆ルヘク水渴スヘシ。何ソ平水ヲ見ルヲアラシ。又地
球ヲ踏テ立ツ者ハ、地ノ圓ナルニ隨ヒテ、頭傾キ天頂ヲ違
フトス。若シ然ラハ山ニ登ル者ハ、山ノ圓ナルニ隨テ、天頂ノ
子午ヲ異ニスヘキニ、段令富士ニ登ルニ、山巔ニ在ル者、山
脊ニ在ル者、山麓ニ在ル者、皆天頂ヲ同クシ。子午ヲ變ス
ルヲナキハ、地球ノ安ナルヲ見ツヘシ。予曾テ東國ニ在ル

日。北總ノ鉞子常陸ノ鹿島ニ遊ヒテ、東海ヲ極望セシニ、嶺ノ
所渺漫トシ、邊際アルヲナク。又山島アルヲナシ。頗ル數萬
里ナルヘシ。目力極リ盡キテ、末ハ摺メルカ如ク。更ニ低レタ
ル勢ヒナシ。若シ地球ノ理ナラハ、高山頂上ヨリ山下ヲ臨ムカ
如クナルヘキニ、萬萬此理アルヲナシ。地球豈非ナラスマ。○
問地ハ縱ヒ平面ナリトモ、日月ハ現ニ地下ニ出沒ス。何ソ横ニ
旋ルナランヤ。答天ハ高シトイヘ、遠ク望メハ末ハ低レ下ル。
故ニ日月地下ニ隱レテ、見ルヲ能ハス。是ニ因リテ晝夜ア
リ。是レ目力ノ極リテ、遠キ天ハ低レ、近キ地ハ昂リテ見
ユレハナリ。實ニ八日月横旋ノ、地下ニ陷ルヲナシ。○問地球ノ

圓ナルハ。外天ノ圓ナルニ隨フ。上下四旁六合ノ中。皆地ヲ踏三天ヲ戴イタキテ立ツ。萬國皆同シ。是レ天ヲ上トシ。地ヲ下トスルニ戻ルモトヲナシ。又須弥ノ説トイヘ。鐵圍山ノ外風輪ノ下ハ。皆空虚ナルヲ許ス。四旁ト下面ト。外天ニ包ツムル。何ソ四旁下面ニ人居アルヲ怪シマシ。現ニ蟻ハ倒ニ牀下ヲ行クニ勞スルヲナク。蠅ハ斜ニ著キ倒ニ著ク。況ヤ佛經ニ下方世界アリ。倒世界覆世界側住世界アリト云ニ非スヤ。地球ノ説反テ佛經ニ符合スヘシ。答ゴ蟻ムカデ蜂ハチ等ノ多足ノ有情ハ。足ヲ以テ物ヲ執ト持スルヲ能ハス。故ニ倒ニ立ツニ勞ナシ。人ハ足ヲ以テ物ヲ執持スルヲ能ハス。故ニ傾カクキ

立ツヲナシ。況ヤ倒ナラシヤ。其下方世界トハ。倒ナルニハアラス。重重ニノ平地ニ立ツ。層樓ソウロウ榭屋ボウオクノ如ク。無盡ノ世界アリ。倒世界覆世界トハ。蟻蠅ノ倒ナル類ニノ。人ヲ言フニ非ルナリ。○問天經ニ據ルニ南極アリ。南極邊ノ星アリ。海外ノ人皆眼見スル所ナリ。何ソ南極ナシト云ハンヤ。答北極ト思ヘル物北方ニアルニハアラス。其實ハ中央ノ天頂ナリ。是ニ對衝スヘキ南極ハ。地底ノ中央ニノ。風輪ノ裏面ノ最中ナリ。是姑ク上下ノ極トスヘシ。南北ニ極アルニアラス。又地下ノ極ニ一物ノ見ルヘキ體アルニアラス。本ヨリ人間ノ眼見スル所ニ非ス。爭テカ南極ト云物アラン。彼カ

見ル所ノ南極ナル物龜毛兔角ノ如シ。予按スルニ彼レテ方ニ至リテ。北極ノ見エサルヨリ。遠キカ故ニ天低レテ北極地下ニ隠ルナリ千南極ヲ見ルヘレト思ヒテ。是ヲ窺フニ南方ノ天窄ク低レテ。星モ稍盡ル不動ノ處アルヲ視テ。安ニ南極ナリト認メタルナリ。星ナキカ故ニ動カサルハ。天ノ常ナリ。豈是レ南極ナラニヤ。既ニ中ヲ知ラス。認メテ北極トス。遂ニ惑フテ南極ヲ妄造ス。迷中ノ南北何ソ指南トスルニ足ランヤ。○問北極ノ高低ヲ見ルハ。正シク地體圓ナルカ故ナリ。平面ナラハ北極豈高低セニヤ。答是レ廻千彼レカ膏背ノ病源ナリ。南北二百五十里

本日

ノ進規三十八里四分六ト云ニノ。北極一度ヲ邀フ。北ニ行ケハ北極高ク南ニ行ケハ北極低シ

是ヨリ測算ノ地形圓ナリトシ。周圍九萬里アリト云。至愚ノ妄測焉。ソ當ルヘキヤ。地形ノ平カナルヲハ上ニ委悉スルカ如シ。漢地ノ諸儒モ。皆地ハ方平ナリトス。彼ノ蠻夷妄ニ圓球ヲ創製シ。百有餘年自ラ欺キ他ヲ欺キ。天地ヲ倒覆スルニ至ル。昊天ノ罪人トヨリ大ナルハ莫シ。夫レ目ノ見ル所ハ遠近ニ隨テ不同アリ。茲ニ五十丈高キ樹アリ。近クメ之ヲ見レハ。高ク聳エテ雲ヲ穿ツハカリニ見ユ。若シ百歩ノ遠キヨリ觀レハ。漸ク低ク見ユ。倘シ數十里ノ外ヨリ遠望スル片ハ。齊ノ如ク

小キナリ。北極ヲ視ルヲモ亦爾リ。實ニ八天頂ニ甚夕高
シトイヘ^凡。我カ視ル所遠キカ故ニ。地上僅ニ三十六度高
キヲ視ル。南ニ行クヲ數百里ナレハ益^益低レ下リテ。漸漸^上
クナリテ。竟ニ隱レテ見エサルナリ。是レ地ハ平面ナレ^凡。
見ル^レノ遠近ニヨルナリ。此理ヲ識^レラスメ。卒^{ソク}爾^ニ地ヲ圓
ナリトスルハ愚ナラスヤ。○問須弥高キ^レハ萬由旬。日月
ハ四萬由旬ノ高キニアリトス。然ラハ須弥山^半ハ天上ニ
アリ。半ハ天下ニアリ。今北極ヲ須弥頂上ノ天トセハ。我レ北
極ヲ望ムニ。須弥ノ天ヲ貫^ツク形ヲ視ルヘキニ。何カ故ソ視
ル^レナキヤ。答須弥ハ高シトイヘ^凡。地上ニアリテ我レヨ

リ横ニ視ルナリ。ハ萬由旬ハ高シトイヘ^凡。甚夕遠ク見ル
故ニ。目カ盡キテ見エサルナリ。又天ハ四萬由旬ナレ^凡。我
カ頭上ヲ蓋^{オホ}フカ故ニ。甚夕高ク聳^{ソビ}エ上リ。須弥ヨリ高
ク見ル。是故ニ北極ノ邊ニ須弥ヲ視ル^レナキナリ。○問
北極實ニ須弥頂ノ天ナラハ。極邊ニ星アル^レナカルヘ^レ。○^{初利}
上ニ星アル^レナキ故ニ。何カ故ニ紫微宮ノ星アルヤ。答北極ノ星ナ
キ分内。廣大ノ虚空數百萬里ナリトイヘ^凡。遠ク望ム故
ニ僅ニ五六度ノ天ト見ユ。數百萬里ノ外ヲ旋レル星。甚
夕^セ逼^{チカ}リ^カ寄^ヨリテ見ユル星ヲ。名ケテ北極星ト云^レ。或力測
云是ナリ。實ニ北極ニハアラス。北極ハ北辰ニテ星アル^レ。倚^ニ須
彌^ノ。其側ナル星ヲ北極星ト云ナリ。北斗ト同シカラヌ。

弥山頂ヨリ見ル片ハ。北極星ハ數百萬里ノ外ニモ。然モ
四萬由旬下ノ天ヲ旋レルナリ。故ニ北極星モ。一夜ノ
内ニハ小シハ旋ルナリ。動力サル星アルナリ。○問月ハ
本ト光リナシ。日ノ光リニ映ノ照ル。日月ハ須弥ノ半晷
ヲ廻ルトセハ。毎月十五夜ニ日月相對映ス。月ハ南洲ノ天
ニアリ。日ハ北洲
ノ天ニ。中間ニ須弥アリ。光リヲ障ヘテ月蝕トナルヘシ。
何ヲ以テカ毎月ノ十五夜ニ蝕スルナキヤ。答曰月
相距ルナキ甚タ遠シ。故ニ中間須弥アリトイヘ。或ハ東ニ
偏リ或ハ西ニ倚リテ。常ニ參差ス。日月須弥ノ三ツ共ニ
對衝スルナキ甚タ希ナリ。是ヲ以テ毎月ニハ蝕セサル

ナリ。昏ニ月東方ニ出テ。日西山ニ没スル時。中間ノ須弥ハ
北ニアリテ。相障ヘサルヲ以テ思ヒ量ルヘシ。又地球ノ理ヲ
案スルニ。月東山ニ出テ。日西山ニ没スルキ。必ス地球其中
間ニアリ。毎月蝕スヘキ理ナリ。然リトイヘ。彼レ思ヘラタ
日月相距ルナキ遠キカ故ニ。地球常ニ參差ス。毎月ニ蝕ス
ルナシト云。今須弥ノ毎月相障ヘサルナキ例ノ同シ。○
問佛教ニハ阿修羅日月ヲ蔽フ故ニ蝕スト云。世間ノ天學
ニハ龍頭龍尾ニ日月相會ノ。朔日度ヲ同フスレハ日蝕ヲ見
望月度ヲ同フスレハ地影蔽フテ月蝕トナル。測算ヲ以
テ度分ヲ測ル。是豈阿修羅ノ所爲ナランヤ。答曰蝕ハ

月ノ日ヲ掩オホフヲ以テナリ。月蝕ハ日月ト須弥ト度ヲ同
フスル時。須弥ノ影月ヲ蔽オホフテ蝕スルナリ。阿修羅ノ所
爲ニアラス。然ルヲ阿修羅ノ所爲トスルハ。天竺ノ俗説ナ
リ。天文地理ノ説ハ。天竺婆羅門家モムケ漢土ノ儒者ノ如シニ傳ル所ノ俗
説多シ。佛教ノ中ニモ。姑シバク俗説ノマニ傳ヘタルナリ。○
問俗説ノ謬アヤルヲ。何ニ據テカ然ルヤ。答須弥ノ影掩カクフテ
月蝕トナル時。須弥半霄ニ羅睺阿修羅王宮アリ。羅睺
能ク日月ノ明ヲ障フ。故ニ謬アヤリ傳ヘテ。日月ノ薄蝕ハ修
羅ノ所爲ナリト云。古來曆家ニ龍頭龍尾ニ羅睺計都
ノ名ヲ立タルモ。阿修羅ノ説ニ隨ヘル。天竺ノ傳説ニモ。

唐僧一行イキヤウノ立ル所ナリト云。○問天竺ノ俗説多端ナル
ヲ。出テ何レノ處ニカアル。答漢地ニ傳ルト亦久シ。其説未
夕詳ナラストイヘ。其書アルト。婆羅門天文經數十百
卷。明ノ經籍志ニ載セタルヲ以テ知ルヘシ。○問羅睺何ヲ
以テカ日月ノ明ヲ障ルヤ。答正法念經ニ曰。羅睺阿修羅。
亦云障日月。羅睺ハ障ノ義ナリ。故ニ羅
睺阿修羅ヲ障日月ト翻ス。是帝釋前軍。先放
日光射修羅眼。令不見天眾。故彼以手障之。已上是阿
修羅ノ日月ノ明ヲ障ルナリ。蝕ノ義ニハアラス。此等ヲ傳ヘ
誤リテ。阿修羅日月ヲ蝕スト云ナリ。○問須弥ノ影蔽
フテ月蝕ヲ成スト云。然ルニ須弥半霄ハ。漸漸ホソニ小キト。譬

フルニ日本肩鼓ノ筒ノ如シト云。然ラハ其影何ノ圓ナル
蝕ヲナサニヤ。答須弥縦横八萬由旬ナリトイヘ。日月
ヲ距ルヲ甚タ遠キヲ以テ。其形影ヲ生スルヲ甚タ小
キナリ。故ニ中霄ノミニアラス。上半ノ影全ク月ヲ障ル
ナリ。須弥方形ナリトイヘ。遠クノ望ム片ハ。其形圓ニ
見ユ。日月ノ光リアルトハ同シカラス。故ニ其影圓ニ月ヲ
掩フテ。一分半ヲ障フ。曆家十五分ノ蝕ヲ立ル所以ナ
リ。○問須弥八萬由旬ナリ。月ノ大サ僅ニ五十由旬。若シ
須弥ノ影十ヲハ。何ソ月體ノ一分半ノ三ナラシ。答遠ク望
ム片。光リアル物ハ大ニ。光リナキ物ハ小キニ見ユ。譬提燈

ノ火ハ小キナレ。尺數十町ヲ距リテ尚見ユ。提ルハ大ナレ。見
テ。遠キカ故ニ其物甚タ小シ。又螢ヲ籠ニ入レテ數町ニテ見ルニ。螢
光ヲ見テ籠ヲ見サルカ如シ。須弥大ナレ。尺光リナレ。遠ク小シ
月小キナレ。尺光リアリ。須弥ノ甚タ小ナル。故ニ大小等シカラサル
ナリ。又彼ノ地球ハ。月體三十八倍餘ノ大サナリト云。是モ亦一
分半ノ影ト相應セサルヲ思テ知ヘシ。○問地球ハ圓體ナリ。其
影月ヲ蝕スルヲ尤モ符合セリ。故ニ曆算是ヲ計リ未前ニ
火ヲ論ノ織毫モ差ハス。皆實事ニノ空談ナラス。地球豈實
ナラスヤ。答月蝕ヲ測算スルハ別ニ算法アリテ地球ノ說ニ拘リ干
ラス。上古月蝕ヲ論スルヲ詳ナラス。唐ニ羅睺計都ノ說アリテ惡

星ノ致ス所ナリトス。宋儒闇虚日ノ中心ニ微黒アリテ是ト對衝スル時月食トナル之ヲ闇虚ト云ノ説ヲ立ツ。然リトイヘ臣測算ヲ布ク今ト異ナルナレ。元ノ授時曆亦其説ヲ襲フ。明季年ニ至リテ創メテ地球ヲ立ツ。其月蝕ヲ測算スルハ古法ト異ナルナレ。是ニ知又日月蝕ヲ算スルハ地球ニ干ルナキヲマ。故ニ古法授時等ニ隨ノ算法テ日月蝕ヲ測算シ。地球ヲ廢ノ須弥ノ説ヲ用ヒニ更ニ害スルナレ。○問曆算ニ依ルニ日月ノ蝕ハ天ノ常度ニ怪事ニアラス。凶ニアラス吉ニアラス。人事ニ干涉セス。然ルニ佛教ニ數説キテ怪事ノ如ク。佛菩薩ニ祈リテ免ルコトヲ演ヘ祈ル處ニ日月薄蝕セスト云。又孔子ノ春秋經ニ日蝕ヲ記ノ國君

ノ慎シニヲ爲サレム。佛陀聖人モ。蝕ノ常數ニ禍福ニ干カラサルヲ。知ラサルニ似タリ。拙ナラスヤ。答大陰ノ大陽ヲ蔽フテ。光リヲ奪フ。凶事ニアラスヤ。之ヲ見ルノ國アリ。見サルノ國アリ。見ルノ人ハ懼レ慎ミサルヘケシヤ。故ニ佛陀聖人教ヘテ恐懼セシム。又月蝕ハ物ニ障ラシテ明ヲ失フ。不吉ニノ慎シムヘキノ時ナリ。祈リテ免ル。一ヲ得。日月蝕セスト云ハ。或ハ雲蔽フテ蝕ヲ見サレハ。其國ノ幸ニノ免ルナリ。蝕ヲ見ルノ國ハ。其氣ニ觸レテ人畜草木ノ患ヒヲ生スルコトアリ。佛陀聖人ノ教ヘテ恐レシムル所ナリ。何ゾ拙ナリトセニ。○問佛教ニハ。日天月天

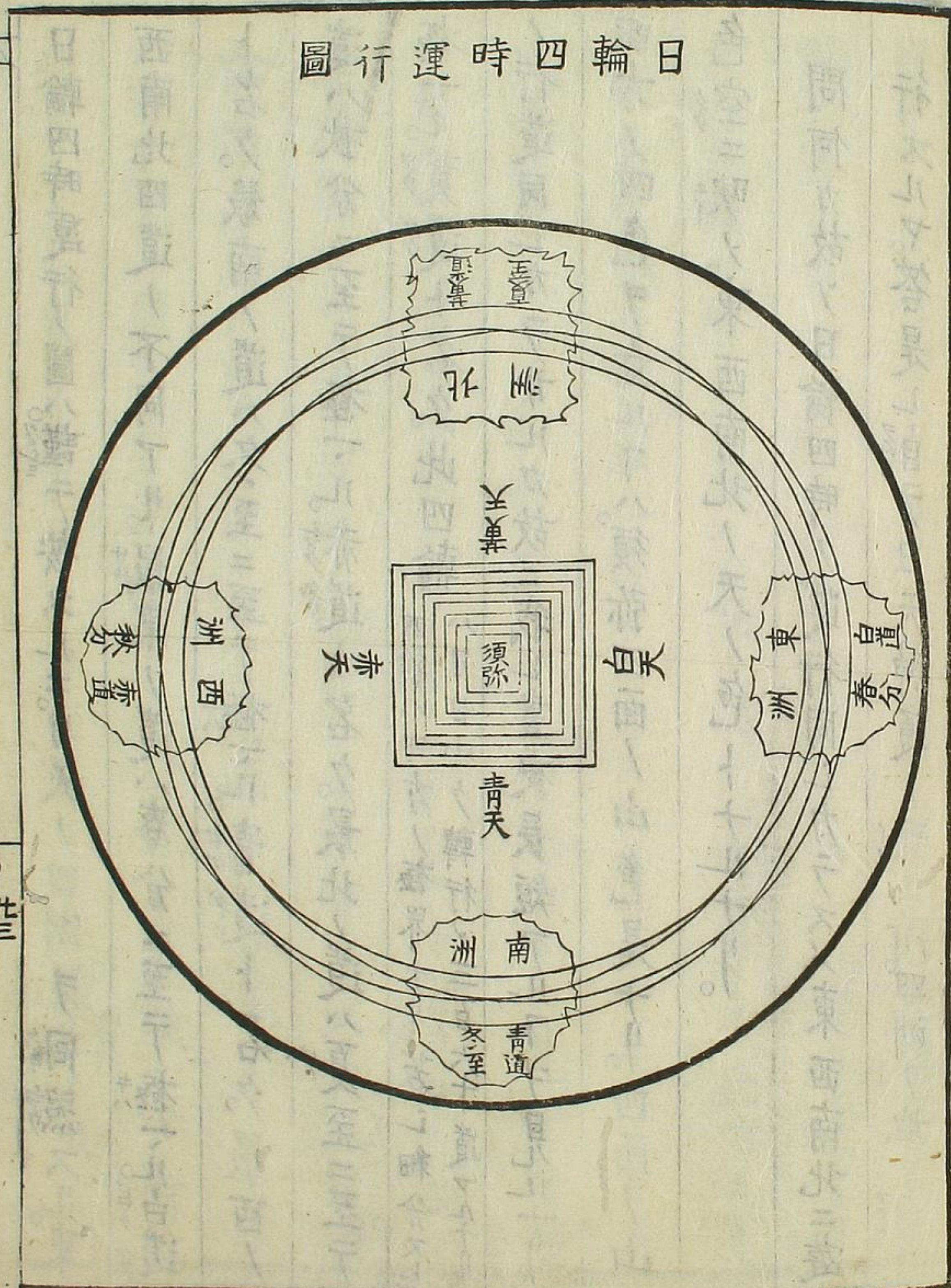
各各ノ光明アリ。月天ニ光明テ盛チ鬱チアルハ。白衣ノ天衆青
衣ノ天衆。出入スルニ依テナリト云。世ノ談天家ニハ。月ニ光
リナシ。日ニ映エノ光リヲ生ス。故ニ日ニ遠サカリテ。漸次ニ明
多ク。望月ニ至リテ十分ノ光リヲ見ルト云。甚夕眼
見ニ應シ。測算ニ合セリ。何ソ青衣白衣ノ所由ナラシ
ヤ。答佛說ハ形實ヲ明シ。世典ハ外見カキケヲ論スルノ異ナ
ル而已。何ソナレハ。月モ自體ノ光リナキニ非ス。但日天
ノ赫カク奕ヤクタルニハ及ハス。故ニ内ニ青衣多キ方ハ。光リ愈イ少
シ。白衣多キ方ハ。光リ漸ク多シ。内ニ光明アルカ故ニ
外面日ニ映ノ白光ヲ生スルナリ。若シ内ニ光リナク

ニハ。外面照ストイヘ。光クワ輝クワ發ハツスルヲナシ。金石等ノ如キ。
日ニ映ス。光リアルヲナシ。又日ノ光リノ三ナラ。月蝕ノ
時ニ月體滅スヘシ。蝕ストイヘ。赤クメ月體アルハ。月天
ノ光リアルヲ知ヌヘシ。又或ハ月ハ專ラ日ノ光リヲ受テ
照ル。俱舍論ニ其說アリ。青衣白衣ノ說ハ。亦是天竺ノ俗
說ヲ示スノ三。定量ノ說ニハアラス。○問談天家ニ。日ハ大
陽火精ナリ。月ハ大陰水精ナリト云。試ニ玉ヲ用ヒテ日
ニ對スレハ火ヲ生シ。月ニ對ソ水ヲ生ス。誣シユハカラス。佛教ニ
ハ日月共ニ宮殿アリ。天衆アリト云。今人測鏡ヲ以テ窺
フニ。日ハ熱クメ見ルヲアタハス。月ハ冷ヒヤニメ月中ニ大水

洋溢スルヲ視ルト云。此時何ノ宮殿天衆ヲ見サルヤ。答
亦是内實外見ノ異アルナリ。彼ノ宮殿天衆ハ勝業ノ
有情ニノ。人間ノ所見ニアラス。爭テカ測器ノ窺フ所ナ
ラシヤ。火ヲ見水ヲ見ルハ。日月天子定カノ勢用ナリ。俱
舎論云。日輪下面頗臆迦寶火珠所成能熱能照。舊俱舎云日輪
下面外邊玻璃柯寶所成皆是火珠月輪下面頗臆迦寶水珠所成能冷能照。舊俱舎云月輪下面外邊
寶所成皆是水珠日月ノ火水ナルヲ知又ヘシ。○問起
世經ヲ按スルニ。日月宮ハ形千方ナリ。人遠ク望ムカ故ニ圓
體ヲ見ルト云。其理アリヤ。答是モ亦實形ト見分トノ
異ナリ。實ニハ宮殿方形ナリ。然ルニ日宮ハ日天子火光三

昧ノカ用。火氣熾熾トメ。外面ハ圓ナリ。月宮ハ月天子ノ
摩尼寶。水大徧一切處三昧ノカ用。水氣洋溢ノ外面圓
形ヲ成スルナリ。○問四大洲ノ地形各異ナリ。俱舎論ニ云。
南洲ハ車ノ如ク。西洲ハ圓ニシテ缺ルヲナク。北洲ハ曼方ナ
リ。東洲ハ半月ノ如シ。人面モ亦之ニ等シトナリ。然ルニ我
レ南洲ニ居ノ。南洲ノ人面ノ三ヲ見ル。世界萬國ノ人面
皆此ノ如クナルヘシト思フ。諸佛菩薩諸天鬼神トイヘ凡
亦殊ナル面アルヲ見ス。特リ怪シム。西洲ノ人面ハ圓カニ。北
洲ハ方ニ。東洲ハ半月ニ似タリトハ。奇異妖怪ニシテ信シ難キ
モノナラスヤ。答文ニ拘ハリ泥ムカ故ニ。義ヲ悞リテ不通ノ

日輪四時運行圖



廿三

論トナルナリ。予私ニ按スルニ。方ト云ヒ圓ト云ヒ。半月ト云フ。其
 大槩ヲ示スノニ。方モ必シモ碁局ノ如キニアラス。圓モ必シモ釜
 蓋ノ如キニアラス。半月モ上弦ノ如キニアラス。國土モ亦
 同シ。故ニ今其大槩ヲ圖ス。人面モ準ノ知ルヘシ。所以何ニトナレ。南洲
 人車ノ如シト云フ。車トハ輿ナリ。車ノ物ヲ載ル處ヲ指メ云ナリ。亦車
 箱トモ云。□ 形チカク。印度ノ車ハ後廣ク前狭ケレナリ。是ヲ以テ計ルニ
 車箱角アリテ人面ト全ク同シカラス。是其大槩ヲ象ヒル者ナリ。東西
 北洲モ大槩ヲ云ヘルナルヲ知ヌヘシ。然ラハ我カ南洲ノ人面モ必シモ一様
 ナラス。適ニ圓面ト云アリ。方面モアリ。頂平ニ面短キモアリ。是半
 月面ト稱スヘシ。三洲ノ人面モ此ノ類ニモ。怪シムヘキニアラス。

日輪四時運行ノ圖ハ謹テ按スルニ。日天ノ四洲ヲ回照スル。東西南北四道ノ不同アリ。最東ノ道ハ春分ニ至テ極ニル。白道ト名ク。最南ノ道ハ冬至ニ至テ極ニル。赤道ト名ク。最西ノ道ハ秋分ニ至テ極ニル。赤道ト名ク。最北ノ道ハ夏至ニ至テ極ニル。黃道ト名ク。此四輪四輪ハ四方ノ極界ナリ。若シ細分スルハ日小ク轉行ノ三百六十道アルナリ。ノ行道同シカラサルカ故ニ。我レ晝夜長短アルヲ見ルナリ。四方ノ四色ヲ立ルヲハ。須弥四面ノ山色是ナリ。四面ノ山色空ニ映メ。東西南北ノ天ノ色トナルナリ。

問何カ故ノ日輪四時ノ運行同シカラスメ。東西南北ニ遊行スルヤ。答是レ自ラ日天神通ノ致ス所。四洲ノ地ヲ周ク

照ラサニカ爲ニ。東西南北ノ遊行アルナリ。○問南北スルハ姑ク置ク。春分ニ東ニ偏倚リ。秋分ニ西ニ偏倚ルヲ思ヒカタクシ。春秋二分ノ行道ハ。世間ニ謂ユル赤道ナリ。此時天下ノ中央ヲ旋ルヘシ。然ルニ東ニ西ストナラハ。中ニアラサルカ。答世界ノ中央ハ須弥山ナリ。須弥山ヨリ見シハ。四時一周ノ中ヲ得ルカ故ニ。常ニ中ニアラスト云フナレ。彼ノ赤道輪下ニ立テ。日中ニ側影ナキヲ中トスルハ。且ク瞻部洲ノ中ニシテ。世界ノ中ニアラス。赤道ヲ世界ノ中トスルハ非ナリ。○問天經ニ赤道下ノ地ニ居テ。春秋二分ノ時ニ當リ。日ハ正東ヨリ出テ正西ニ没ス。日中ハ頭上ノ天ニ在

テ側影ナレト云。今ノ如キハ日出日没尚北ニアリ相違ナ
ラスヤ。答春秋二分輪下ニ當ル地ハ義淨三藏ノ南海寄
歸傳ニ載スル室利佛逝國是ナリ。春秋二分ノ時。日中側
影ナク。半年ハ日北ニアリ。半年ハ日南ニアルト云。未タ日
出日没ヲ言ハス。予按スルニ東北方ヨリ出テ。西北方ニ
没スルナリ。故ニ載セサルナリ。若シ常ニ違フテ正東ヨリ
出テ正西ニ没セハ。怪シムヘキカ故ニ必ス記スヘシ。三藏ノ
日出日没ヲ載セサルハ常ナレハナリ。天經ニ地球ノ杜
撰ヲ製ノ。出沒ヲ東西トスルハ非ナリ。信スヘカラス。○問
春分ニ日ハ東ニアリ。秋分ニ日西ニアリトセハ。我カ南洲ヨ

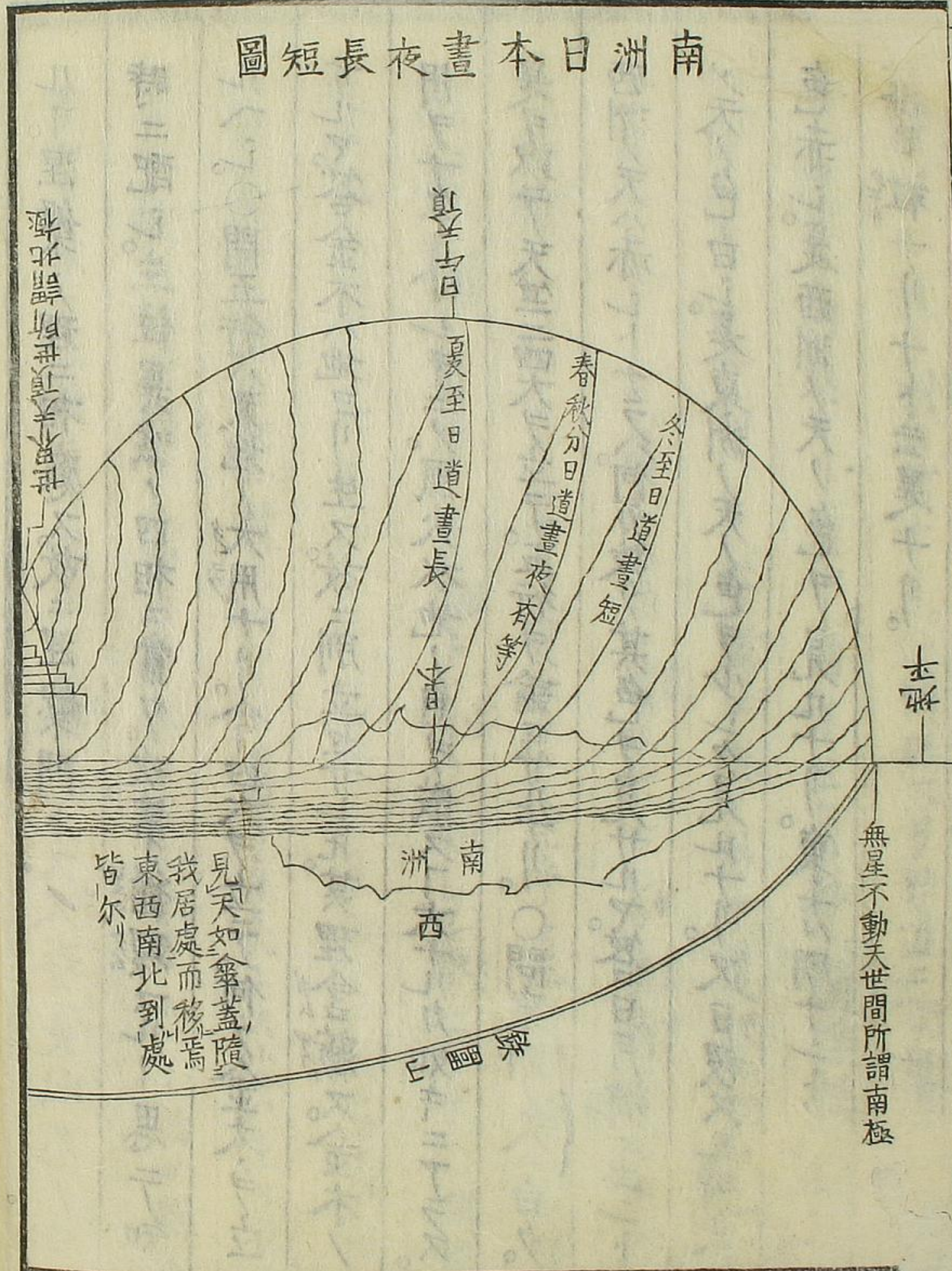
リ見ル所。春分ハ日中前ハ日長ク。日中後ハ日短カルヘシ。
又秋分ニ日中前ハ日短ク。日中後ハ長カルヘシ。然ルニ二
分ノ時。日中前ト日中後ト。等分ニモ。更ニ短長アラサレ
ハ。日輪春ハ白道ヲ行キ。秋ハ赤道ヲ行クニハ非ルヘシ。答
近キ天ハ甚タ廣ク見エ。遠キ天ハ偲リテ狭ク見エ。故ニ
日輪東ノ白道ニアレハ。東天廣ク西天狭シトイヘ。我カ
見ル分内ハ。春分モ秋分モ全ク同シ。其廣キ方ハ遠キカ
故ニ反テ偲リ。其狭キ方ハ近キカ故ニ反テ廣ク見エ。
日中前ト日中後ト等分トナリ。短長アルヲナシ。○問須
弥四面ノ色。五行五方ノ色ト相違スルハ。何ナル義ナリヤ。

答青黃赤白ハ四正色ニシテ四方ノ天ト相應ス。須弥曰
 面ノ色。天然此ノ如シ。四色壞スレハ各黒色トナル。故ニ黒
 ハ正色ニアラス。陰ニシテ大地ト相應ス。天ニ對スルノ地ナリ。北
方ニ配スル地ニハアラス。
 天竺ハ四色四大ヲ立テ、五色五行ヲ論セス。其四大ト
 ハ風火水地ナリ。四方ニ配當スレハ東ハ風ナリ。其形干半
 月ニ似テ。○其色白シ。南ハ火ナリ。其形干三角ニテ。△其
 色青シ。西ハ水ナリ。其形干圓ニ。○其色赤シ。北ハ土
 ナリ。其形干方ニ。□其色黃ナリ。又東ハ發心。南ハ修
 行。西ハ菩提。北ハ涅槃ナリ。又四大ノ上ニ更ニ空大ヲ加
 ヘテ五大トシ。識大ヲ加ヘテ六大トス。空ハ天ナリ。其色

定レルヲナク。四方ニ隨ヒテ四色ニ變ス。其形干寶珠ト
 ス。○。虚空本ト質礙ノ形體アルヲナシ。今理ニ約メ形ヲ立ル
 所ナリ。空本ト質礙ナシ。故ニ能ク萬象ヲ含容ス。風火水
 地皆含メスト云フナシ。寶珠ノ形ハ水火二大ノ合成スル所。三角
ト圓形 或ハ地水ノ合成スル形也。○。方圓 或ハ風火相累ナル形
トナリ 或ハ地水ノ合成スル形也。○。相入 或ハ風火相累ナル形
トナリ 或ハ地水ノ合成スル形也。○。三角 此ノ如ク包藏スルカ故ニ寶珠ヲ以テ空大ノ形ト
半月ト ス。空中ニ地ヲ包テ。下ニ安住シ。風ヲ中間ニ動遷セシメ。水
 火ノ二精ヲ上ニ懸ケテ日月トシ。德澤ヲ施シ。晝夜ヲ分テ
 リ。識大ハ有情界人天鬼畜是ナリ。雜色雜形ヲ體トス。
 上來六大ヲ立テ。四色ヲ以テ四方ニ配ス。佛教ノ通以謂ニ

ヲ。顯密二教ノ明ス所ナリ。○問四大ヲ四方ニ配屬スルノ復
 弥ノ四洲ト相應セリ。其中南方三角形ト。閻浮提ノ形ト
 ○。同シカラサルハ何ソヤ。答閻浮提ノ形チ。道理ニ約スレハ
 三角ナリトイヘ。國土人面ニ屬スレハ。少シク圭角ヲ去リテ。
 ▽形變メ○形トナルナリ。變ストイヘ。本ト三角ノ道理ニ依
 テ。人面ノ頤ト閻浮ノ南陲トハ小ク尖レル勢ヒナリ。○問風
 火水地ハ何ナル次第ナリヤ。答東方ヲ始トメ風ニ當ツ。風
 ハ物ヲ吹き發ス故ニ。發心門トス。南方ヲ火トス。火ハ上ル勢
 ヒナリ。故ニ修行門トス。西方ヲ水トス。垢穢ヲ去リ物ヲ潤ス
 一智ニ似タリ。故ニ菩提門トス。北方ヲ地トス。動カスノ止ニ
 ル。涅槃ノ理ニ相應ス。故ニ涅槃門トス。又春夏秋冬ノ四
 時ニ配シ。生住異滅ノ四相ニ當ツ。次第循環スルヲ思テ知
 ルヘシ。○問五行ハ天地ノ大用ナリ。今四大ヲ立テ。何ノ金木ヲ立
 サルヤ。答金木ハ地ヨリ生ス。故ニ別立セサレ。其理含藏ス。金木ノ
 用ヲナスコ小シキニ。風火水地ノ用ヲ成スコ大ナルカ如キニアラス。
 是ヲ以テ天竺ニ四大ヲ立テ。五行ヲ論セサルナリ。○問東洲ノ天ハ白ク。
 西洲ノ天ハ赤シトナス。何カ故ノ其色ヲ見サルヤ。答日月將ニ出ニト
 ノ天ノ色白シ。是東洲ノ天ノ色ヲ少シク見ルナリ。又日没スル時天
 色赤シ。是西洲ノ天ノ色ヲ見ルナリ。東方明ニトメ白シ。
 落日紅ナリト云是ナリ。

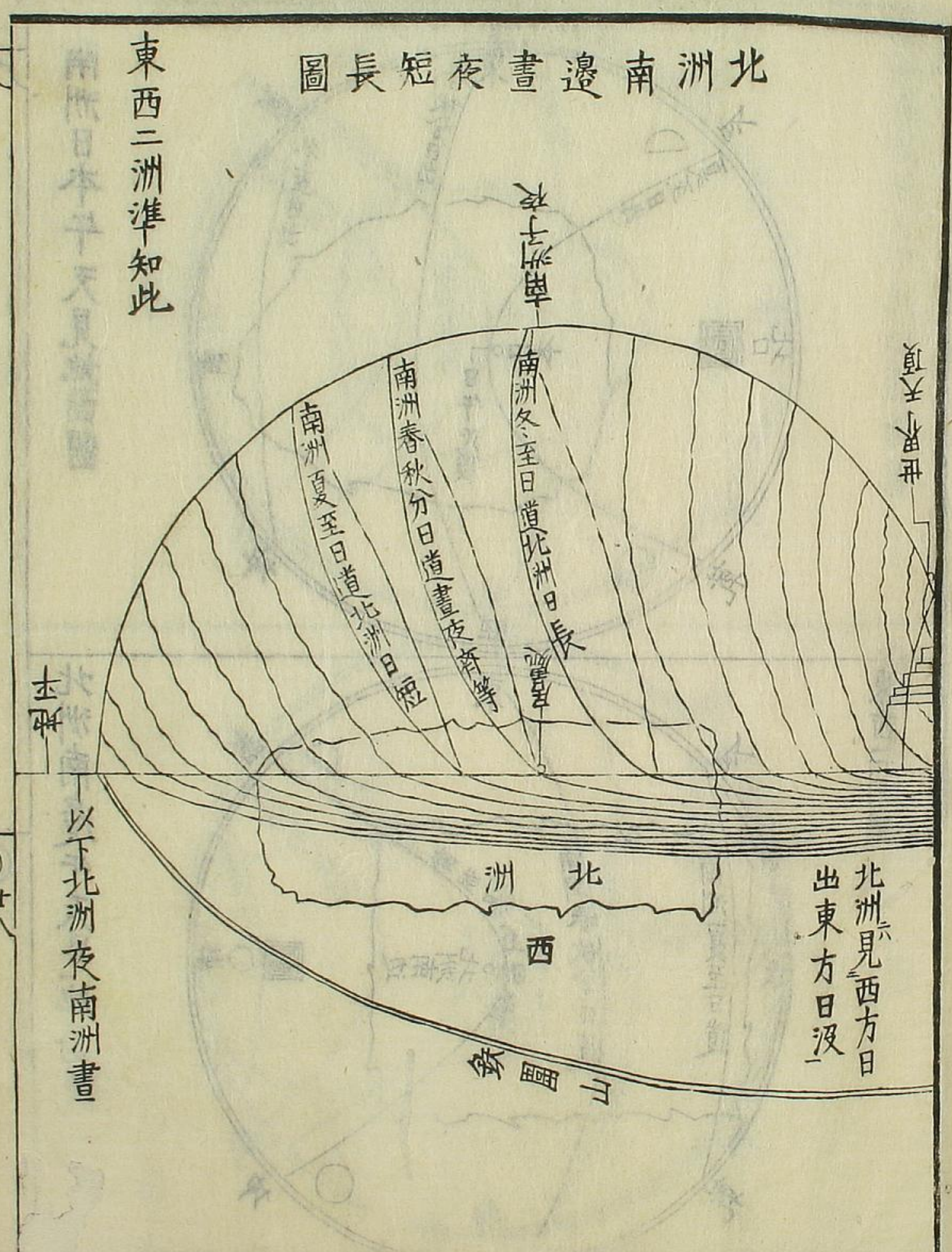
南洲本日晝夜長短圖



無星不動天世間所謂南極

見天如傘蓋隨我居處而移焉
東西南北到處皆然

北洲南邊晝夜長短圖

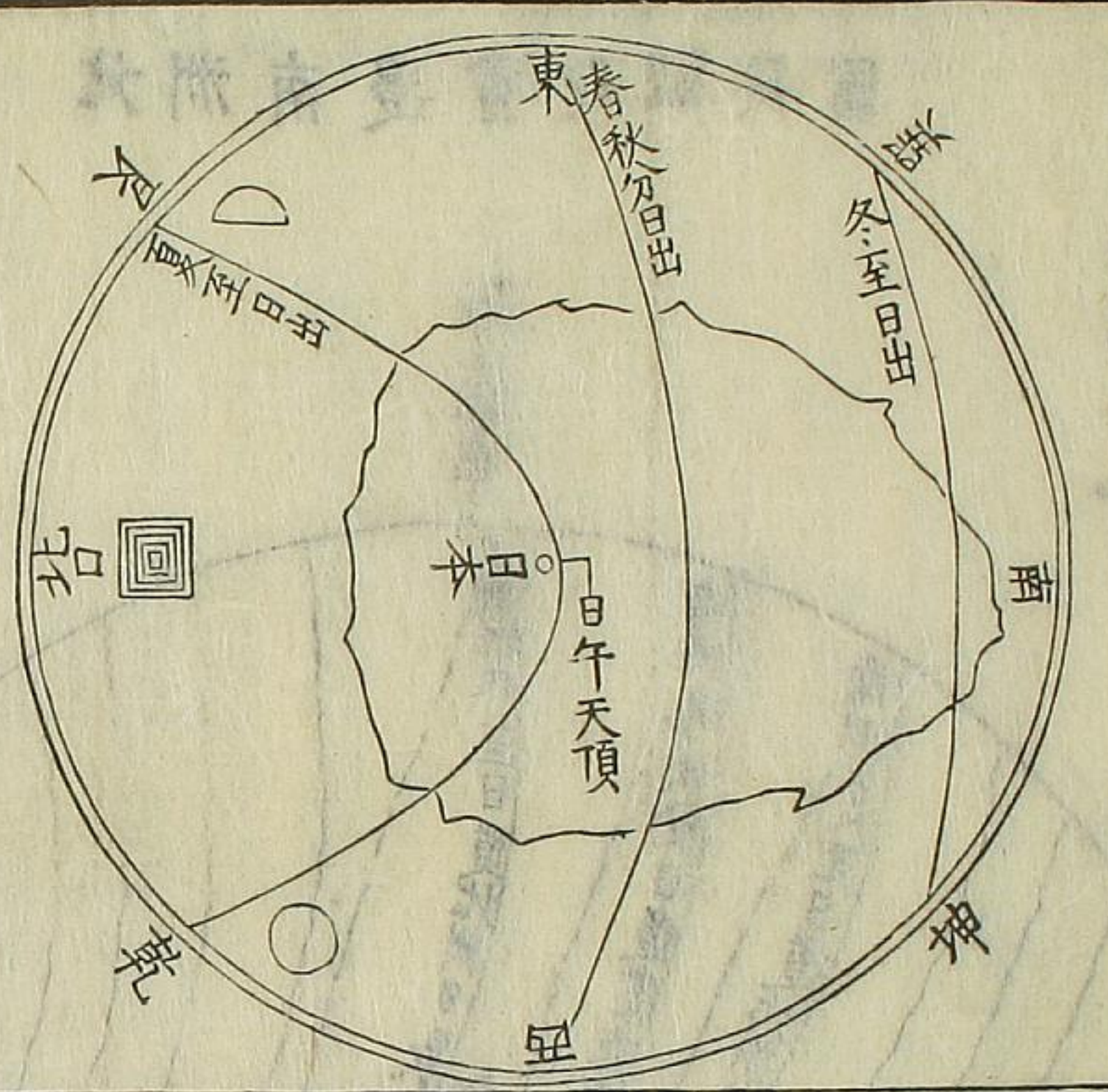


北洲見西方日出東方日沒

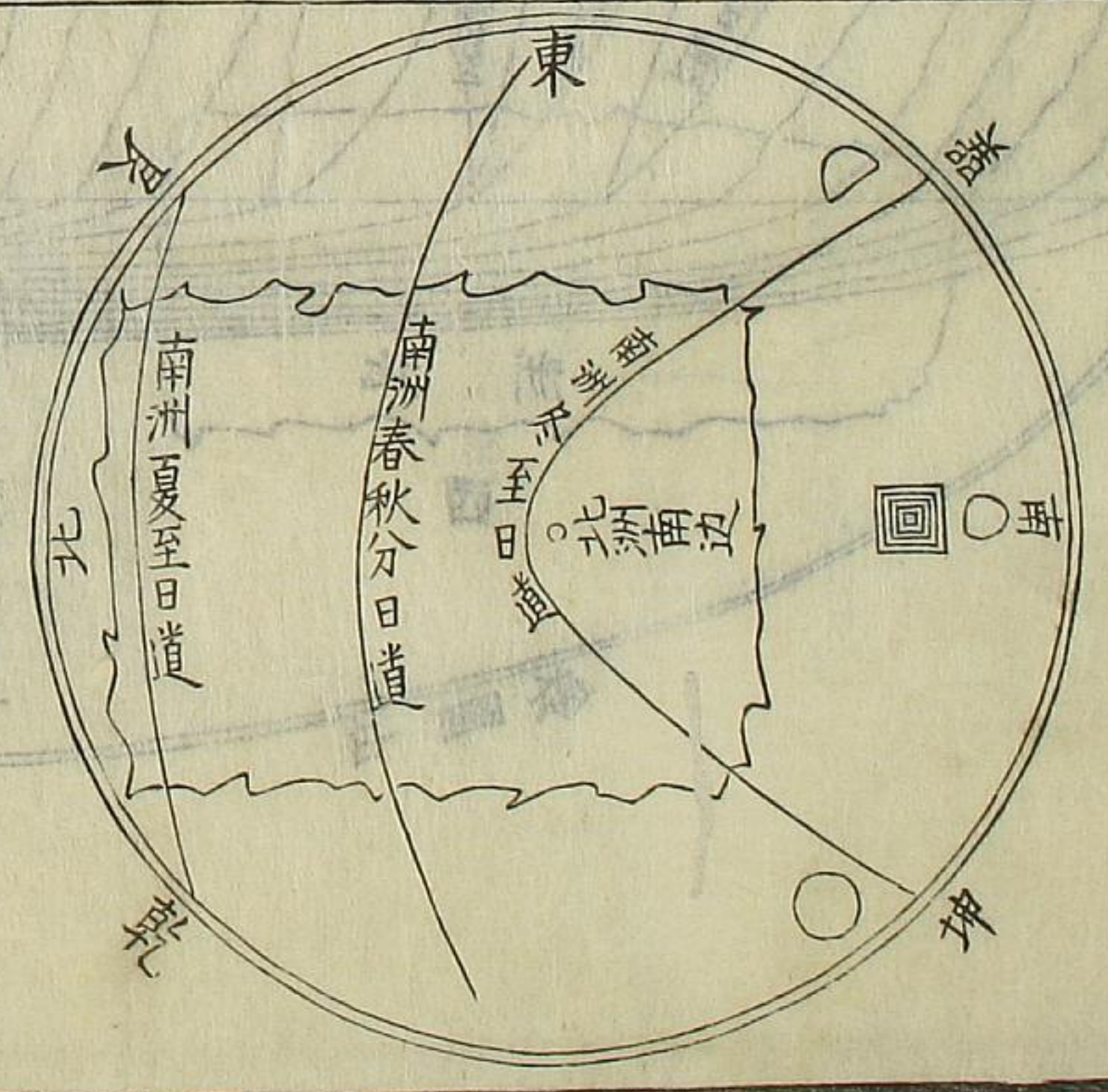
東西二洲準知此

以下北洲夜南洲晝

南洲日本午天見地面圖

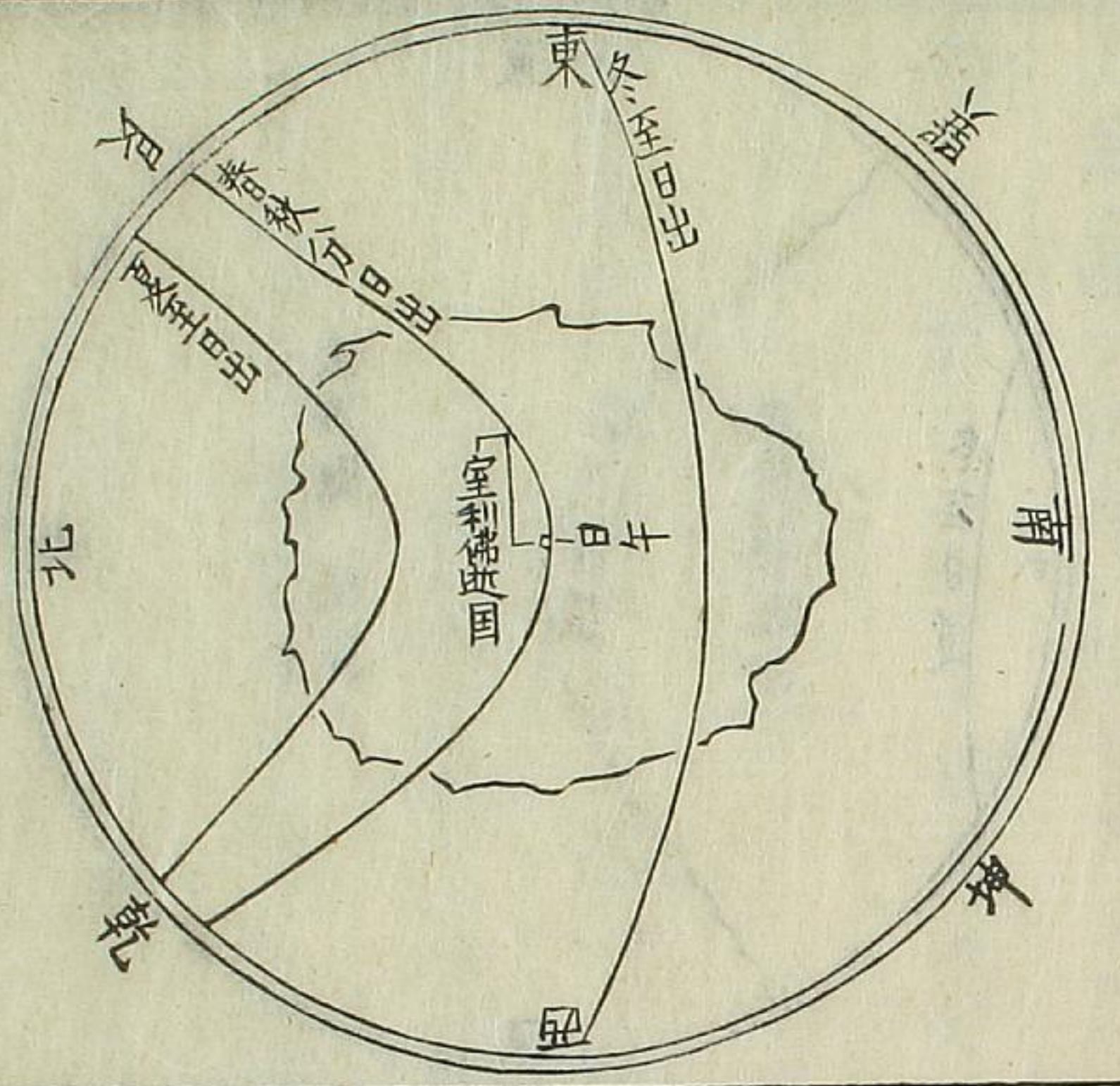


北洲南邊午天見地面圖

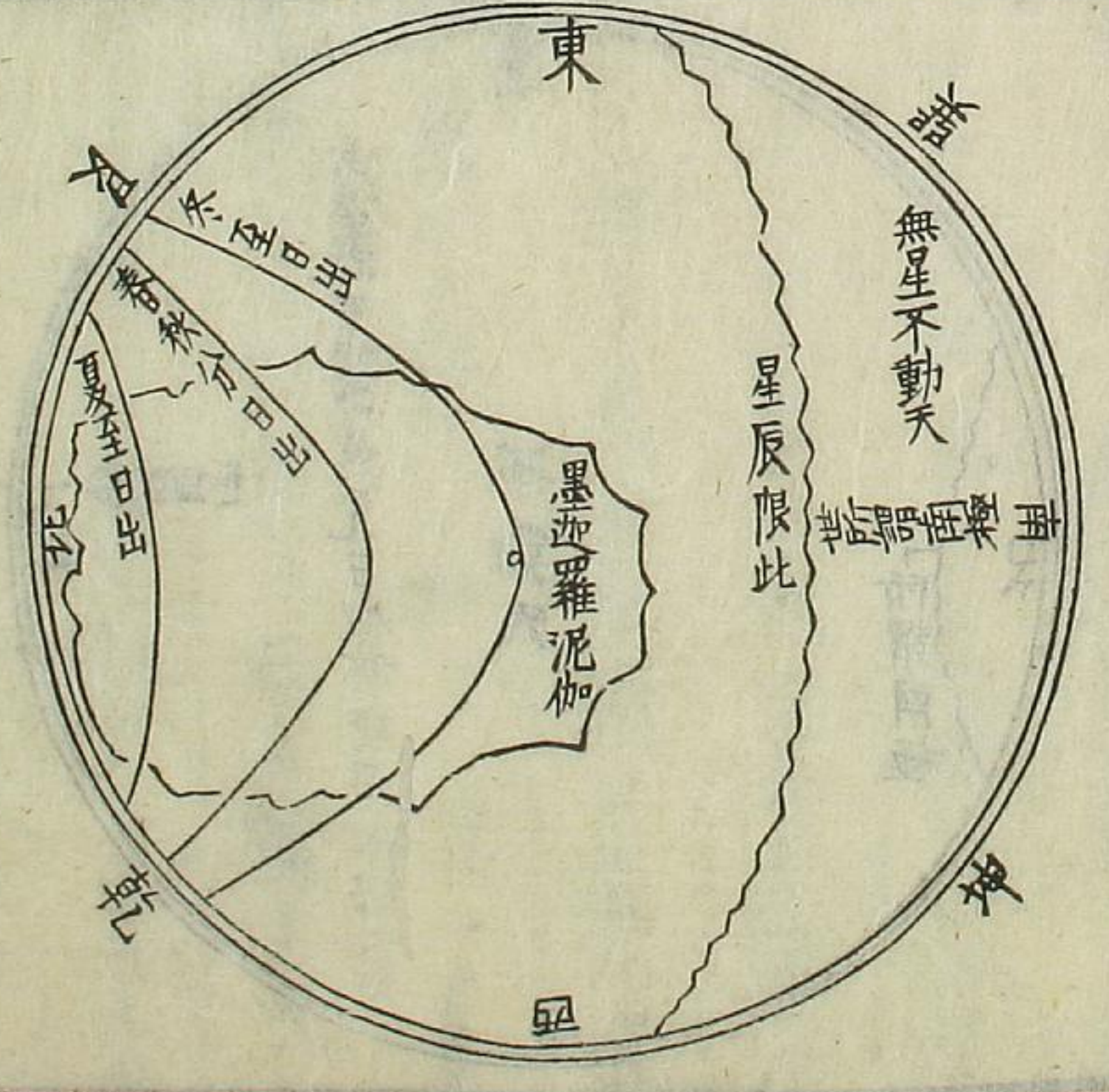


東西二洲準知此

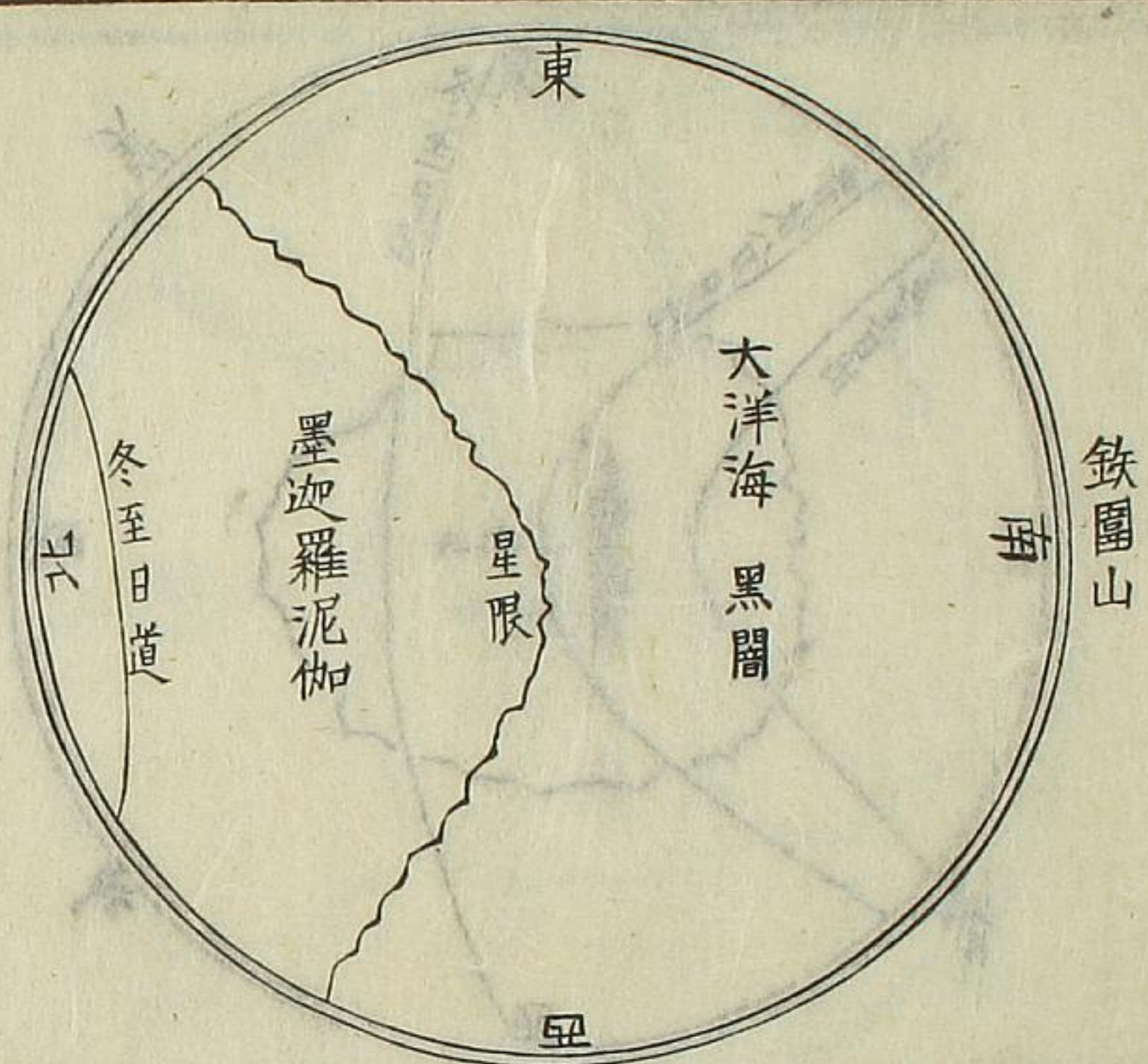
南洲春秋分日中無側影國圖



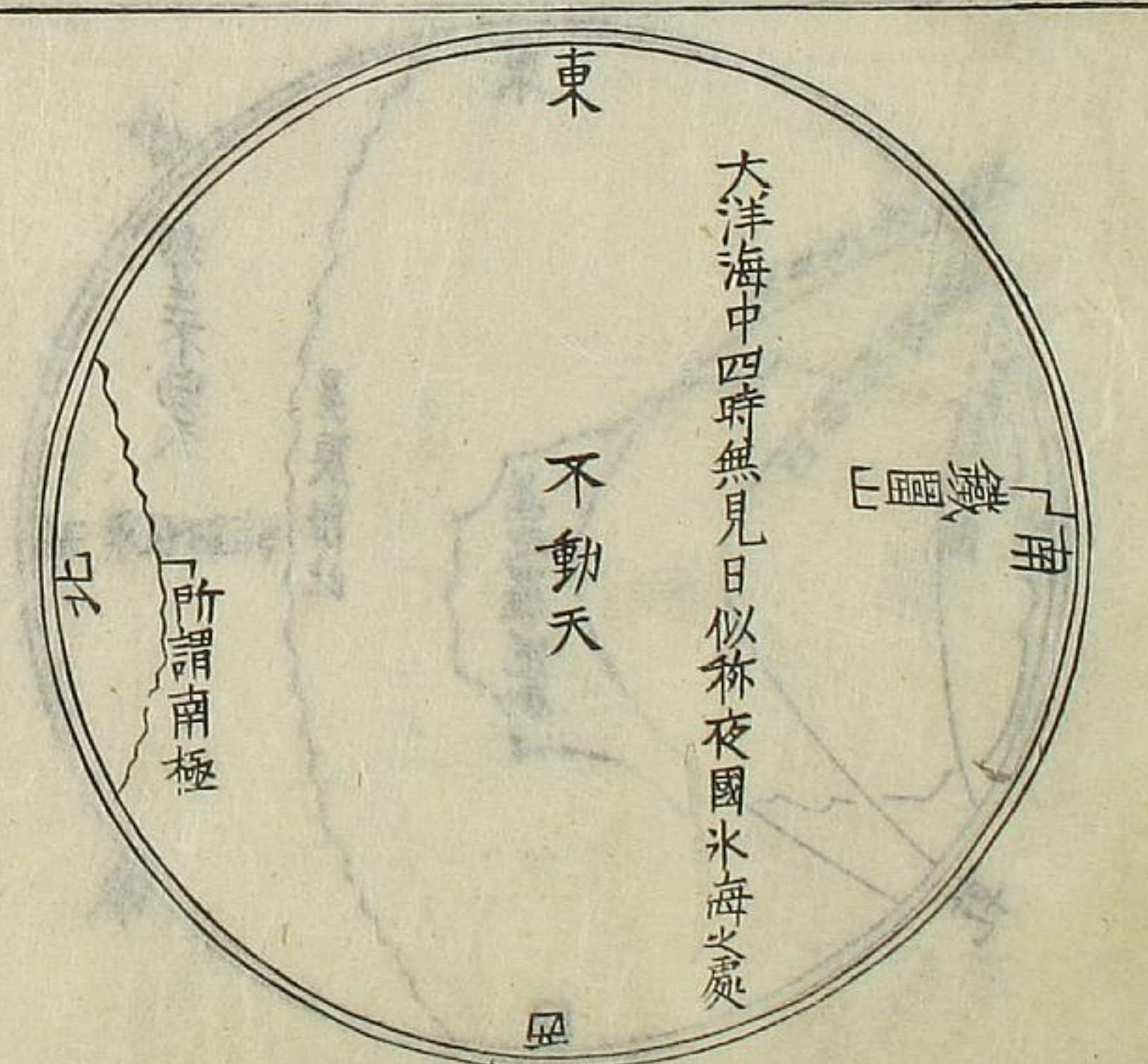
南洲冬至至輪下國圖



南洲南海圖



鐵圍山內大洋海黑闇無入境圖



東西北洲鐵圍山內邊準此

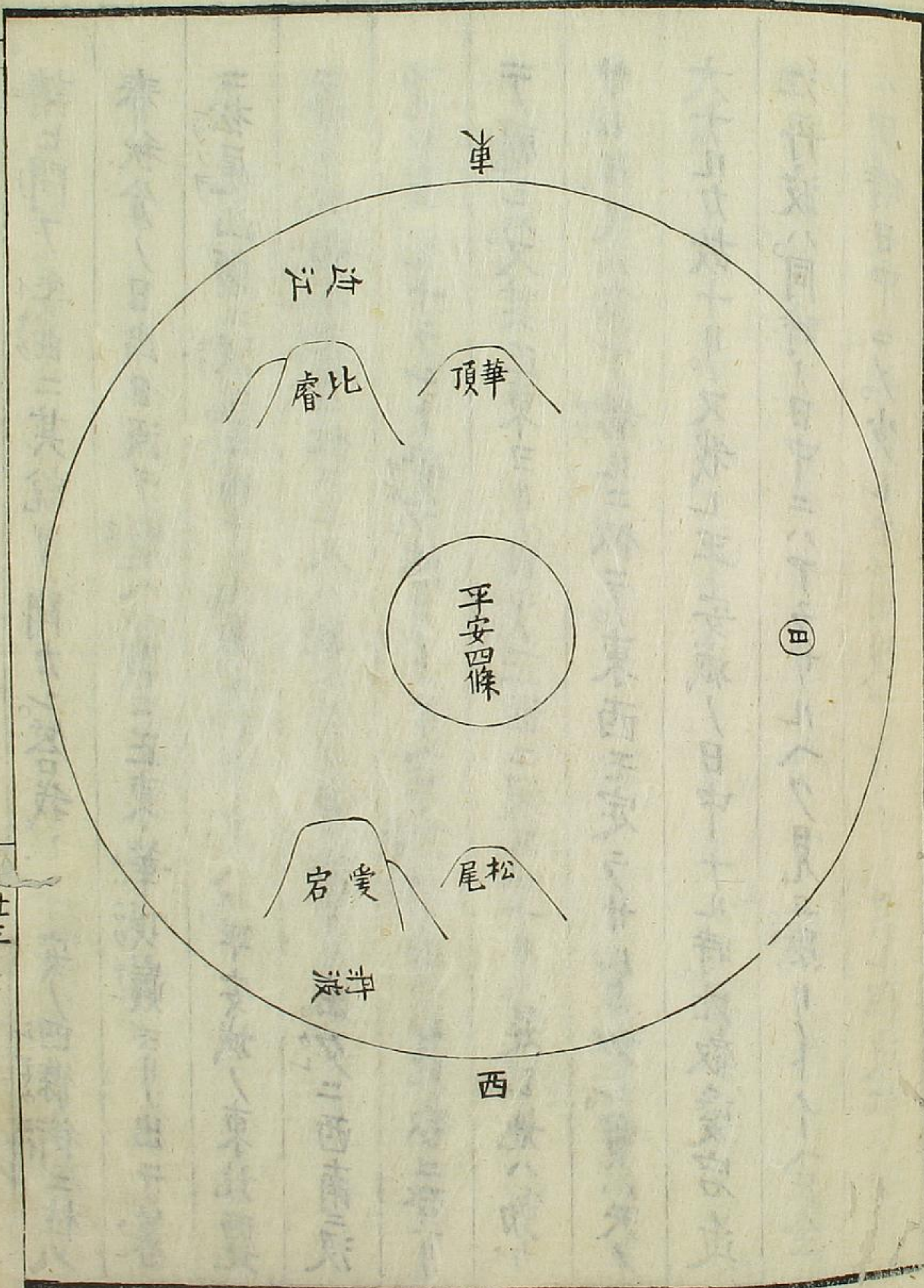
晝夜長短諸圖ヲ用テ。須弥日月ノ説ヲ明ラムヘシ。大凡我
 カ居處ニ近キハ。眼ニ見ル所廣大ニ見ユ。遠キ所ハ漸漸ニ狭ク
 侷^クニリ。終ニ八日カ極^キリ盡キテ見ヘス。天ヲ見地ヲ視ルモ
 皆相同シ。我カ日本ヨリ仰^アキ觀^ミルハ。此國ノ天ハ甚夕高ク
 廣大ニシ。他國ノ天ハ漸次ニ狭ク侷^クニリ。東西北洲ノ天ハ多
 分低シ下リテ。我カ國ノ地面ニ蔽ハレ。地下ノ如クニ隱^レテ見
 エガルナリ。他國ヨリ視^ルハ。彼ノ國ノ天ハ廣ク。我カ國ノ天ハ
 狭^クトナルナリ。地ヲ視ル^ルモ亦然リ。平安城ヨリ見ル所
 ハ。山城國中ノ三ヲ見テ。他國ヲ觀^ミル^ル能ハス。山城國中モ
 遠キ所ハ漸次ニ狭クナル^ル。居處ニ隨ヒテ變スルナリ。故ニ

我レ日本ニ居テ日月ヲ眺^ニレハ旦^ニ六東方ノ地下ヨリ出テ。暮ニハ西方ノ地下ニ隱ル。是レ唯南洲ノ天ノミヲ視テ。東西北洲ノ天ヲ眺^ニル^ニ能ハサルカ故ニ。日月ハ地下ニ隱ル^ニヲ視ルナリ。我カ居處ハ夏至ノ輪下ヨリ。少シ北ニ當ル地ナルカ故ニ。夏至ノ時ハ日道近シ。其日行ノ天廣ク。日行ク^ニ遅キヲ視。晝分長キナリ。春秋分ノ時ハ。夏至ノ天ヨリ南ニシテ遠ク。天狹ク見エテ。晝分漸ク短キナリ。冬至ニ至リテハ倍遠ク。倍天低レテ狹ク。日行ク^ニ速カニシテ。晝分短キナリ。我レ倘^モシ居處ヲ移^メ。冬至ノ輪下ニ在レハ。其天甚タ廣ク。今見ル夏至日道ノ天ハ狹小トナリ。晝夜ノ長短モ

相易ルナリ。是天ニ廣狹ナク。日月ニ遲速アルナリ。天ハ素^{モト}平^{タラ}カニノ地ヲ蓋^フナリ。我カ視ル所ハ中高ク四邊ハ低シ下リ。覆^フ碗^ノ裏ニ在ルカ如シ。是レ見ル所ノ勾^{カク}配^ニ。天ノ實形圓ナルニ非ス。地上百里ヲ行ケハ。天モ亦唯百里ヲ違^ヘテ。其處ノ頭上ノ天高キヲ見^セ。設^シ四萬五千里ノ外ニ行ケハ。天モ亦唯四萬五千里ヲ違フナリ。彼ノ地球ノ邪計。四萬五千里ノ外ニ出^ル六^足底ヲ合^シ。頭ハ倒ニナリテ。戴^ク所ノ天頂ハ數百萬里世界ノ半^ハヲ違フトスルトハ。大ニ同シカラス。彼ノ地球ノ說ニハ。天ヲ見ル^ニ遠近ノ差別ナク。平^{ヘイ}準^{ジュン}ノ百八十餘度トナス。妄^ウ測^{ソク}ナリ。數百里ノ地ヲ移^メ。星ヲ測^ルニ。我カ天頂ニ眺^ニテ。度分廣キ者。彼ノ

地ニ狭クナリ。彼ニ廣ク視ル星。此ニノ狭ク見ユルハ必然ナリ。又夏至冬至ノ日道ニ盈縮ヲ生スルモ。遠近ノ不同ニヨリテナリ。北極ノ遠クノ漸次ニ隱ル、トモ亦同シ。問夏至ノ日行ハ北ニアリ。南洲ヲ照ス分内狭ク。北洲ヲ照ス分内廣シ。何カ故ノ南洲晝分長ク。夜分短キヤ。答我レ夏至ノ輪下ノ少シ北ニ居レリ。夏至ノ日道我レニ近シ。近キ天ハ見ル所廣シ。故ニ日行遅ク晝長ノ夜短キナリ。○問其見ル所ノ天ハ。南洲分内ノ天ニ。東西北洲ノ天ニアラス。縦^{タテ}上廣シトイヘ。日ノ實行ノ天ノ四分ノ一ナリ。一分晝ニノ三分ハ夜トナル。何ソ晝長キ理ナランヤ。答但南洲ノ

天ノ三分ナラス。世界過半ノ天ヲ見ル。夏至ニハ東北方ノ日出ヲ見ル。是東洲ノ北邊ナリ。西北方ノ日没ヲ見ルハ。西洲ノ北邊ナリ。東南西三洲ノ天ヲ旋ル日ヲ視ル。故ニ晝分長ク夜分短キナリ。○問然ラハ春秋二分ノ日出ハ。正シク東洲ノ日中ニ。日没ハ西洲ノ日中ニ當ル。此ノ如クナラハ。晝夜齊等ナルヘシ。東洲ノ日中。西洲ノ日中ハ。南洲ヨリハ東北方西北方ニ見コヘシ。然ルニ此時日ハ正東ヨリ出テ。直西ニ没スルヲ視ル。何ナル故ナリヤ。答天ハ我カ居處ニ隨ヒテ變ス。我カ頂上ハ俄ニ高ク。四邊ハ甚タ低ク。反リカヘリタルマウニ見ユ。居處ヲ移セハ。天亦夕變ス。天ハ動クカ如ク見ユ。遠地ハ見エ



世三

ストイヘ^ク臆^ク度スルニ不動ナ^ルニ似タリ。故ニ我^レ南洲ニ居^キ
 ノ天ヲ見レハ。南高ク北^ニ低^シ。天ハ南ニ偏^カリ地ト相應セス。
 參^シ差^シスルカ如ク見ユ。東北方西北方ニ見ユヘキ日ノ。正東^{クニ}
 正西ニ見ユルハ此故ナリ。此時若シ居^テ北洲ニ移^サハ。亦正
 西ヨリ出正東ニ没スルヲ見ルヘシ。是^レ南洲北洲相距^ルル
 百千萬里。晝夜相反スルノ地ニ。彼此ノ東西同シカラス
 トイヘ^ク。天ハ居處ニ隨^テ廣^ク狭^クヲ見ルカ故ニ。亦正東正西
 ニ出没スルナリ。設^テ東洲西洲ニ居セハ。日中ヲ見ル^ル思^フ
 知^ル又ヘシ。東洲ノ日中ハ南洲ノ日出北洲ノ日没ナリ。○問天我
 力居處ニ隨^テ動^クカ如ク。東西モ居處ヲ逐^テ移^ルル上。

請^{コト}ト問^トフ委^イ曲^{キョク}ニ其說ヲ聞カシ。答我^レ平安ノ四條街^{シヤウジョウ}ニ住^ルノ
春秋分ノ日出日没ヲ窺^{ウカ}ヘハ。朝^{アサ}ニ正東華頂巔^{クワウテン}ヨリ出テ。暮^{クシ}
ニ松尾山頭^{マツノヲ}ニ没ス。正西ナリ。是^レニ於テ思^ハハ平安城ノ東北北
ニ當^ルル。比叡愛宕^{ヒエアタゴ}ニ住スル人ハ。朝^{アサ}ニ日ノ東南ヨリ出。夕^{クシ}ニ西南ニ没
スルヲ見ルナラント覺^ボフ。然^リトイヘ^ニ在^ル我^カ躬^ニ愛宕比叡^{アタゴヒエ}ニ登^リ
テ視^レハ。又其正東ヨリ出テ正西ニ没スルナリ。是^レ地ハ動カ
サレ^ニ天ハ動テ移^クルニ似^テ。東西モ定^ラサルカ如^シ。實^ハ天ノ
大ナルカ故ナリ。又我^レ平安城ノ日中ナル時。比叡愛宕近
江丹波ハ。同時ノ日中ニハアラサルヘク見^ユ。然^リトイヘ^ニ在^ル全
ク同時日中ニ^シ。少^シモ前後アルナレ。其^レ但近江ト丹波

ノ三ナラシヤ。日本國中同時ニ^シ違^カヒナキ^ク。日月蝕ノ同時
ナルヲ以テ知^ルヘシ。天ノ大ナル^ク此ノ如^シ。然^レハ我^カ居處ヨ
リ外ノ地ヲ思^ヒ量^カシ^ハ。常^ニ天ト參^シ差^シノ。東西モ符^カハサル
カ如ク覺^ユルナリ。其地ニ到^リテ視^レハ。東西南北旦暮日
中。符合セスト云^フナレ。東洲西洲ノ日中モ。之^レニ準^ビノ知^ルヘ
シ。○問冬至ハ日道南ニアリ。南洲ヲ照ス^テ廣ク。北洲ヲ
照ス^テ狹^クシ。何カ故^ノ反^テ南洲晝短ク夜長キヤ。答冬至
至^ルノ輪ハ。我^カ居處ヨリ遙^クニ南ニア^ルカ故^ニ。日出日没甚^ク夕
遠^ク。其^レ天^ノ弥^ク低^ク下^リテ。我^カ地面ヨリ見^エサル分多^クシ。
是^ヲ以テ晝分短ク夜分長キナリ。○問夏至ヨリ後ニ^シ

暑ク。冬。至ヨリ後ニノ寒シ。又旦暮ハ涼シク日中ハ燠シ。何ナ
ル故ナリヤ。答夏至ハ日道近シ暑熱地ニ入り。其後地氣蒸
ニ昇ル。故ニ暑シ。冬至ハ日道遠シ。地氣寒ス。是ヨリノ後寒
氣增長ス。故ニ稍寒シ。又旦暮ハ日道里程甚夕遠シ。故ニ
涼シ。日中ハ日道近シ。故ニ燠ナリ。○問天經ノ如キハ旦暮日
中トモニ遠近ナシ。今ノ如キハ遠近アリ。然ラハ日中ハ日近
キカ故ニ大ナルヘシ。朝夕ハ日遠キカ故ニ小シキナルヲ見ル
何ソ翻リテ旦暮ニ大ナルヤ。答仰キ視ルハ目力疲ル。故ニ小
シキナルヲ視ル。斜ニ望ムハ目力明ラカナリ。故ニ大ナルヲ觀ル
ナリ。又旦暮ハ蒸ニ昇ル地氣ヲ隔テ、視ル。眼鏡ヲ隔テ、物
ヲ窺フニ物大ナルヲ視ルニ同シ。此故ニ大ナルナリ。日中ハ地ヲ
離シテ高天ニ在ルヲ視ル。故ニ小シキナリ。○問經論ノ說
ヲ案スルニ。或ハ經經異說シ。又ハ一事ヲ說クニ種種ノ因縁ヲ
示メ。一定セサルヲアリ。三世了達一切智人ナラハ。必ス一定ノ
說アルヘシ。何ソ異說不同ナルヤ。答衆生ノ機類ニ應ノ說ク。
彼レカ所欲ニ隨ヒテ。解スヘキヲ解セシメ。引テ第一義ヲ
覺ラシメント欲ス。所對ノ機一類ナラサルヲアレハ。異說不
同ナリ。不同ニメ益スルヲアレハナリ。一定ノ說ナキヲ疑フ
勿シ。先賢此ニ見ル所アリテ。經經異說不須和會ト云
ヘルハ。深キ旨アル哉。○問天文地理ハ眼前ノ近事ニメ。必ス

ヲ窺フニ物大ナルヲ視ルニ同シ。此故ニ大ナルナリ。日中ハ地ヲ
離シテ高天ニ在ルヲ視ル。故ニ小シキナリ。○問經論ノ說
ヲ案スルニ。或ハ經經異說シ。又ハ一事ヲ說クニ種種ノ因縁ヲ
示メ。一定セサルヲアリ。三世了達一切智人ナラハ。必ス一定ノ
說アルヘシ。何ソ異說不同ナルヤ。答衆生ノ機類ニ應ノ說ク。
彼レカ所欲ニ隨ヒテ。解スヘキヲ解セシメ。引テ第一義ヲ
覺ラシメント欲ス。所對ノ機一類ナラサルヲアレハ。異說不
同ナリ。不同ニメ益スルヲアレハナリ。一定ノ說ナキヲ疑フ
勿シ。先賢此ニ見ル所アリテ。經經異說不須和會ト云
ヘルハ。深キ旨アル哉。○問天文地理ハ眼前ノ近事ニメ。必ス

一定ノ論說アルヘキニ。何カ故ノ樂欲不同アリテ。種種異
說アリマ。答天文地理ノ說ハ。天竺ノ俗說ナリ。其傳説一ナ
ラス。故ニ樂欲不同ナリ。正不正ノ論アレハ。強テ之ヲ正サス。
箝令正ストイヘハ。俗諦世間ノ戲論ニ。眞諦一大事因縁ヲ
助クルニモアラス。又謬ルトイヘハ。一大事因縁ヲ妨クルニモア
ラサレハ。人人ノ好ム所ニ應メ説キ示スナリ。譬只觀音ノ三
十三身ヲ現メ。機欲ニ應メ説法スルカ如シ。是但佛法ノ三
爾ルニアラス。孟父子。游夏。孝ヲ問フ。仲尼答ル。一準ナラ
ス。故葉公政ヲ問ヘハ。孔子對ヘテ政ハ近ヲ附ケテ遠キヲ来ス
ニアリト云。魯ノ哀公政ヲ問ヘハ。政ハ臣ヲ諭スニ在リト云。

子孟懿子問孝子曰無違

註無違謂不背於理則親命不背也
親命皆理ソムクナリ

孟武伯問孝子曰父母唯其疾之憂

父母愛子之心唯恐其有疾
病常以爲憂人子體此而以

父母心爲心則守其身不可有不謹

子游問孝子曰今之孝者是謂能養至於犬馬皆能有養不

敬何以別乎 犬馬待人而食亦若養然言人畜犬馬皆能有以養之若能
養其親而敬不至則與養犬馬者何異甚言所以不敬罪深發中上地

子夏問孝子曰色難有事弟子服其勞有酒食先生饌曾

是以爲孝乎 孝子之有深愛者必柔和也柔和者有愉色有愉色者必有婉
容故夏親際惟色爲難耳服勞奉養未足爲孝也

告懿子告衆人者也告武伯者以其人多可憂之夏子游
能養而或失於敬子夏能直義而少柔和之色各因其材之

畜下興其所失而告之故不同也

孔子家語三法曰 辨政十四 子貢曰問孔子曰昔者齊君問政

夫子夫子曰政在節財曾君問政於夫子夫子曰政在諭臣

葉公問政於夫子夫子曰政在悅近而來遠三者之問一也而夫子

應之不同然政在異端乎孔子曰各因其吏齊君為國者臺

榭シ、滌ス、苑ニ、囿ニ、五官投樂不懈ラ時一旦賜人以千乘之家者三故曰

政在節財曾君有臣三人孟孫叔孫季孫三也内此周以愚

其君外距諸侯之賓以蔽其明故曰政在諭臣夫荆之地

廣而都狹民有難心莫安其居故曰政在悅近而來遠此

三者取以為政殊矣

齊ノ景公政ヲ問ヘハ政ハ用ヲ節スルニ在リト云フ

是豈對機方便ナラスヤ佛教異說不同ナルヲ怪ム一勿

シ○問日月諸星八四王天實業ノ有情ニ壽命ノ齊限

アリトマセシ或ハ菩薩ノ應化ナリ云何レヲ正トセシカ答

亦是レ樂欲不同ニ應スル大小乘ノ異說ナリ小乘ニハ四

王天眾トス若シ大乘ニハ菩薩應化身ノ成ス所ニ壽命

モ脩短自在ナリトス○問佛教ヲ用ヒテ曆數ヲ推サハ廻千

曆算成スヘシ何ソ曆法ヲ論セサルヤ答曆算ヲ立ルハ

萬國各其職ヲ掌トルハアリ佛教ノ要ニアラス斯ノ如キノ

二曆算ヲ論セス。○問南方墨迦羅泥伽ヨリ。鐵圍山ニ至ル
ノ地。日月ノ行度ノ如キ。前人未タ言サル所ナリ。今何ニ依
リテ圖說ヲナスヤ。答前人ノ說ナレトイヘ。佛教ノ道理ヲ
案ノ。今新ニ圖說ヲ設ケ。世人ノ惑ヒヲ解ント欲スル者ナ
リ。上來ノ理ヲ按スルニ。佛說ハ實境ニシテ。縱使方便巧說ストモ。
爲ニスル所アリテ。徒說虛偽ニアラス。豈是世人臆度妄計ノ
類ナラシヤ。然ルヲ凡人解知セスノ疑惑スル者ハ。狂愚ノ致ス
所ナリ。聖人ハ能ク三才ニ通達スルヲ以テ。天地ノ位ヲ正シ
クシ。周公周髀ヲ作爲メ。天ハ張蓋ノ如ク。日月ハ橫ニ旋ルト
ス。是古先帝王列聖ノ傳ル所ナリ。故ニ孔子モ北辰ノ其所ニ

居メ。眾星ノ之ヲ拱スト云ルハ。周髀蓋天ノ說ヲ祖述シ。北
辰ヲ世界ノ天中トセルナリ。若シ爾ラスノ北辰ヲ北極ナ
リトセハ。眾星之ニ拱スルノ理ナシ。赤道以南ノ星ハ。南極ニ
拱スト云ハスニハアルヘカラス。是ニ知ヌ孔子周公皆同レク。
蓋天ノ說ニ隨ヒテ。天地ノ位ヲ正シフセルノ典謨ナリ。
須弥ノ說ト符合ス。世聖尚斯ノ如シ。況ヤ大聖ノ大千界ヲ洞視
スルニ於ルヨマ。然ルニ洛下閔ヨリ以下。凡見ヲ以テ。渾
天ノ說ヲ立テ。聖說ニ戾リテ。南極北極ヲ左右ノ極
軸トシ。天地ヲ橫擲シ。日月ヲ地下ニ昇降セシメ。千載
人ヲ迷惑亂セシム。昊天ノ臯人聖道ノ凶賊ナラスヤ。之ニ

由リテ。是ヲ觀シ。六璿璣玉衡。八渾天儀。ニアラス。倘シ漢儒ノ説
ノ如ク。舜ノ時果シ渾天儀ノ如キ器アラハ。周公爭テカ之
ニ悖リテ。周髀ノ説ヲナサシヤ。後愚ノ誣妄ナルヲ。自ラニ
メ知ルヘシ。渾天尚然リ。何ニ況ヤ地球ノ邪説ヲヤ。然ルヲ
世人蒙昧ニシテ。聖教ヲ信セス。妖妄ノ説ヲ採ル。是レ何ノ意
ソヤ。嗚呼。佛日輝ヲ戡メシヨリ。二千七百餘歳。幸ニ須弥
未夕傾倒セス。天ハ上ニ高ク。地ハ下ニ厚シ。日月曷ソ地底ニ
陥ハセシ。敬シテ仰キテ信スヘシ。宛轉匍匐ノ倒ニ地下ニ没
スルヲ勿シ。

九山八海解嘲論 尾

非天經或問

京兆了蓮淨寺沙門文雄僧谿撰

○總論

非曰。此天經或問一書。八震旦明末新詭ノ邪説ニ。清ノ康熙年間ニ大
成スル所ナリ。其原戎蠻ノ徒闕中ニ來リ。傳ル所ノ僂論。震旦傳來ノ
説ニアラス。其理情ヲ論シ。渾天ニ據テ日月左旋ノ右行ニアラスト云ハ。大ニ宋
儒ヲ崇奉スルニ似タシ。天ヲ九重トシ。地ヲ圓球トシ。人ヲ倒ニ立ツトシ。
四行ヲ執シ。五行ヲ排スル等ノ説ニ至テハ。大ニ儒者ノ言ニ非ス。故ニ利瑪
竇ヲ尊奉スルヲ。周公孔子ヨリモ賢ナリトス。又竊ニ佛教ノ言
ヲ取テ。章ヲ成シ。上下四角ニ國アリト云ハ。佛教ニ彷彿スレシ。地球ニ
無始無終不可思議等

據テ須彌ヲ排シ。四大ヲ非トシ輪廻ヲ信セサル者ハ甚ク佛教ニ
寇スル者ナリ。其天地ノ原ヲ論ノ。天神有テ天地ヲ造作ストスル者
ハ我蠻邪教ノ宗トスル所。頗ル印度ノ外道ニ似タル者カ。然ソ此書
本邦ニ來ル。六七十年。雄案スルニ其說早ク已ニニアリ。其始信ス
ル者鮮シ。近世此書公然トシ世ニ行ハル。是ニ於テ邪教ニ溺ル者大多シ。
其說ヲ深ク究メサルカ故ニ非ヲ認メテ是トス。悲シムヘシ。予ヲ以テ此
ヲ觀シ。全書ノ謬說枝舉ニ遑アラス。姑ラク其大本ヲ論シ。世人ノ惑
ヒヲ解ニト欲ス。故ニ圖說ニ附寄ノ其非ヲ斥ク。尚ハク捨邪歸正セン
コトヲ。碎瑣ノ妄論ニ至テハ。學者ノ選フ所ニカス。煩シク贅セス。又國字
ヲ以テスル。ハ幼學ニ便リセンカ爲ナリ。識者不文ヲ鼻スル。勿シ。

○昊天一氣渾淪變化圖

解ノ曰。恆星七曜日月ノ行度同シカラサルカ故ニ。天ニ九重ノ星
アリト大テタルナリ。九重トハ宗動天。恆星天。二十八宿ナリ。土星天。木星
天。火星天。日天。金星天。水星天。月天是ナリ。外面ノ宗動天周旋
スル勢ヒニ牽レテ。恆星七曜皆左旋ス。同シク旋ルトイヘ。各遲速
同シカラス。旋ル輪ニ大小アリ。漸次ニ内ニアル者小輪ニ。九重ノ別ア
リト云ナリ。又此外ニ常靜天アリテ外面ヲ包羅ス。本書ニ是ヲ見ユ
合ノ十天トモ云。
非曰。七曜ノ周旋スルニ遲疾アル。活物ノ自行通カノ別ナルニ依テ然ル
コトヲ。知ラサルカ故ニ。妄ニ宗動天ヲ作爲ノ。恆星七曜凡ニ牽キ廻ラヌ

トスルハ甚シキ証^シ矣^{ナリ}。湛然^タタル虚空^ク。何ノ所^ユ由^ハアリテカ旋^ルヘキ。
若^モシ實^ニ宗動^天アリテ内^ヲ牽^キ廻^スアラハ。宗動^天ノ外面^甚タ動^ノ。
靜^天アルヘカラス。若^シ本書^ニ云^カ如^ク。天ノ外體^モ大^漸ク遠^ク漸^ク遲^ク。
ノ。常靜^ニ至^ルトナラハ。内^ニ九重^{アル}カ如^ク。外^ニモ大^漸ク遠^ク漸^ク遲^ク。
十天^ノニナラシヤ。實^ニ然^{ナリ}トセハ。何^ヲ徵^トシ此^ノ如^ク重^重ノ天^{アリ}ト云
ヤ。但^レ理^ヲ以^テス^トナラハ。憑^虚ハ是^ノ妄^談。實體^{アル}ナシ。誰^カ火^ニ轉^ス
セシヤ。是^他ナシ。天^ハ本^{ヨリ}靜^{ナル}ヲ知^{ラス}。宗動^天ヲ妄^作スルカ故^{ナリ}。
自^ラ宗動^ヲ妄^作ス。自^ラ穩^{ナラ}サルカ故^ニ俄^ニ常靜^天アリト云。然^レ其^言
言^ニ曰^ク。天^モ大^理ナリ。動^{アル}ハ靜^{アリ}ト云。若^シ然^ラハ。天^ノ獨^リ理^テ。地^ハ
理^{ニア}ラスト云ハ^ンカ。何^ソ天^ニハ動靜^ノ二^天ヲ大^テ。地^ニハ靜^ノミ^{アリ}テ

動^地ナキヤ。嗚^呼愚^{ナル}哉[。]天地^ハ永^靜テ動^クナシ。動^ク者^ハ日月^星人[。]
禽^魚蟲^{ナリ}。然^ルヲ妄^ニ天^ヲ動^クトシ。別^ニ靜^天ヲ度^外ニ置^ニト欲^スシ^ル。
自^ラ意^動キテ靜^{ナル}ヲ能^ハサ^ハ。漸^ク遠^ク漸^ク遲^ク不^動ニ至^ルトハ彼^ノ
影^ヲ想^レテ逃^ル者^ノ。忝^ルニ隨^テ影^ノ追^カ如^シ。又^日凡^ソ動^物ヲ測^ルハ。
必^ス一^ノ不^動ノ物^{アリ}テ準^トス。此^舟ヲ以^テ彼^舟ヲ度^ハ茫^然ナリト。然^ラ
ラハ常靜^天ヲ眼^見スルトセシカ。宗動^スラ見^ルルキ形^{ナシ}。然^ルヲ實體^{アリ}
ト云フニアラスヤ。宗動^ノ碧^瓊ノ體^ニ障^ヘレテ。外面^ノ靜^ヲ見^ルルナシ。常^ニ
動^ヲ以^テ動^ヲ量^ル。此^舟ニ彼^舟ノ動^クヲ算^スル九重^天。何^ソ當^ラマ[。]笑^ツ
ヘシ。九重^ノ第一^宗動^天トハ先^ツ本書^ニ天體^ヲ論^ノ。碧^瓊ノ如^ク透^映ノ渾[。]
圓^ニノ地^ヲ裏^ムト云ハ陰^ニ佛^經ニ日月^ノ體^ヲ。波^底邊^審ノ所^成ナリト云^フ
○三

竊^ス來^リリテ作爲セルナリ。日月ハ實體アルカ故ニ然リ。天ハ空虚ナルノ
三。何ノ質^{シツ}碍^ゲノ體アラシヤ。若シ實ニ有リトセ。彼ノ天^テ殼^カト云フ物ニ似夕
リ。外面ノ天ト稱ノ。内ノ空虚ハ天ニアラスト云ハシカ。又將^カ内ノ九重モ
各碧^ク黎^クノ體質アリテ。重層セルト云ハシカ。怪^ヤシムヘシ。一尺ノ地ヲ減スレ
ハ。一尺ノ天ヲ多クスト云ハ彼モ許スニ非スヤ。天ハ爾^カク空虚ナル物ナリ。
何^レノ質^{シツ}碍^ゲノ體アラシ。夫^レ何^レノ動クイカアラシ。又恒星天ノ外^{ホカ}ニ宗動天ヲ
大^クツ。恒星ハ見ルヘキノ物ナリ。宗動ハ本^{モト}ヨリ空虚ノ體ナリ。見ルヘキノ物ナ
シ。假^シ令^ト動クトイヘ見ルヘカラス。風ノ體ノ見ルヘカラサルカ如シ。何^レニ流^ルヤ
動クナキヲヤ。然ルニ彼^レ宗動天ヲ視ルト云。其言ニ曰。西儒ノ測^シ南北ノ
歲^サ差^サト東西ノ歲^サ差^サト二重アリ。約スルニ四萬九千季^キニ。西ヨリ東ヲ

歴^レテ行^ク一周スト。是^レ言^フハ宗動天ハ唯^ク左旋スルノニアラスト。夫^レ東行^ク右
旋^ルシ。又南北緯^ノ行^クス。恒星天ニモ異^ナリテ。旋ルニ不同アリ。四萬九千季^キ
ヲ歴^ルニアラサレ。本道ニ歸^ルルナレトナリ。是^レ宗動天ヲ見ルニ非スヤ。
又宗動天ノ高キ^ク。地心ヨリ六萬四千七百三十三萬八千六百九十里
餘^ナリ。是^レ望^ミ遠^ク鏡^ヲ以テ測^ルルカ故ニ。一毫^カ毛^カ爽^カ并^ル所ナリト。未^ダ審^ハ何^レカ
望^ミ鏡^{アリ}テカ。虚空無^ク體ノ天ニ際^ニ隕^ルヲ作^リ。地心ニ至ル^ルニテノ里數ヲ計^ス
リテ。臺^カ釐^モ差^ヒナレト。荒^ク唐^ク誕^ク妄^クノ言^ハ誰^カカ以テ信スヘキ。此^ノ如^キノ
臆^ク度^ク九重ヲ擬^ス作^ス。妄^クナラストイハシヤ。又宗動天ヨリ月天ニ至ル^ルニテハ。六
萬四千六百餘萬里アリ。尚^ナ一日ニ周^ル天ヲ旋^ル。月天ヨリ地心ニ至ル^ルハ僅^クニ
四十八萬二千五百二十里トス。上ノ動^ク勢^ヲ以テ算^スルニ。地球尚^ナ動^ク旋^スヘシ。

若し地球ハ大ニ堅硬ナルヲ以テ。動カストセハ。地ヲ離レタル虚空ハ必
ス動スヘキニ。眼見ノ及フノ間。微動タモアルナシ。故ニ風雲雷電等左
旋スルナシ。月天ノ下何ソ此ノ如ク。俄ニ靜ナルヤ。此ニ知又天ハ悉ク
常靜ニシ。上下并ニ動クナシ。動ク者ハ日月諸星各各自行スルナリ。
是唯鳥ノ飛ヒ獸ノ走ルト相同シ。鳥獸ノ飛走スル自ラスルノミ。何ソ他
ノカヲ假ラシヤ。有情ノ日月自行スルヲ能ハス。非情無形ノ虚空是ヲ
廻ラスト云ハ。道理ニ應セサル處。誕ナリ。加シ日月諸星自行スルヲ能ハス。
宗動ノ爲ニ運轉セラルトナラハ。何カ故ソ各各緯行ルヲ云。激退ニ
行クスルヲアラン。宗動天無キヲ知又ヘシ。然ルヲ下ニ註メ。微妙不測
ノ者ハ。此動ニ如クハナシト云ハ。龜毛兎角ヲ至當ナリト欺キ。其價ヲ

定メタラニカ如シ。又外ヲ以テ内ヲ製シ。剛ヲ以テ柔ヲ製スト云ハ。頭
ヲ尾ナリト云カ如シ。天ハ虚空ニシテ物ヲ容ル。柔ナル物ナリ。七曜恒星
ハ實體アリ。勢用光明アル剛ナル物ナリ。然ルニ天ヲ剛トシ。七曜恒星
ヲ柔ナリトスルハ。顛倒ナラスヤ。又日月諸星ハ唯左旋ノ退クノ不同アリ
ト云ハ。宋儒ノ說ニ隨フトイヘ。天ノ實理ニ契フノ說ナリ。然ルニ日月右行ノ
章ニハ。左旋ノミヲ大テ。七曜各麗天ノ章ニハ。三動アリトシ。恒星天ノ章
ニハ。右旋ヲ以テ實行トシ。宗動天ノ章ニハ。一時ニ順逆ノ二動アリト云。
狂人ノ言ニ似タリ。何ソ見識ノ定ラサルヲ此ノ如クナルヤ。然ノ左旋ノ
動ハ宗動ノ作ス所ナリ。右旋ノ動ハ何ニ物カ此ヲ主サルトセシヤ。逆宗
動天ヲ大テスシハ。右旋スル謂レナシ。若シ順逆二動アラハ。錯亂ノ左旋

成スヘカラス。自説矛盾スルヲ知ラス。又歴家ニ日月右旋ヲ云フハ
元來鹵莽滅裂ナリ。既ニ宗動天ノ動カス理ナシ。何ヲ以テカ天ニ隨テ左
旋スト云ハシ。天ニ牽キ廻ラサレハ。又右旋ノ理曾テアルナシ。夫
是鳥有憑處ノ論ナリ。本書ニ諸天運行ヲ論メ。天ハ形質ナシ。但勁
風ノ旋ルカ如シトハ。上ニ天體ハ碧瓊ノ如シト云ニ乖角ス。天體ハ實ニ
自然ナルニ非ス。是レ爲ストアリトハ。夫是天主教ノ所大ナリ。不動ノ
神アリテ化成ストハ。神モ夫有爲ヲ體トス。誰カ此神ヲ造作スルヤ。窮
盡アルヘカラス。神若シ自然無爲ナラハ。萬物ヲ造作スルヲアルヘカラス。既
ニ動物ヲ造爲スト云カ故ニ有爲ナルヲ必セリ。

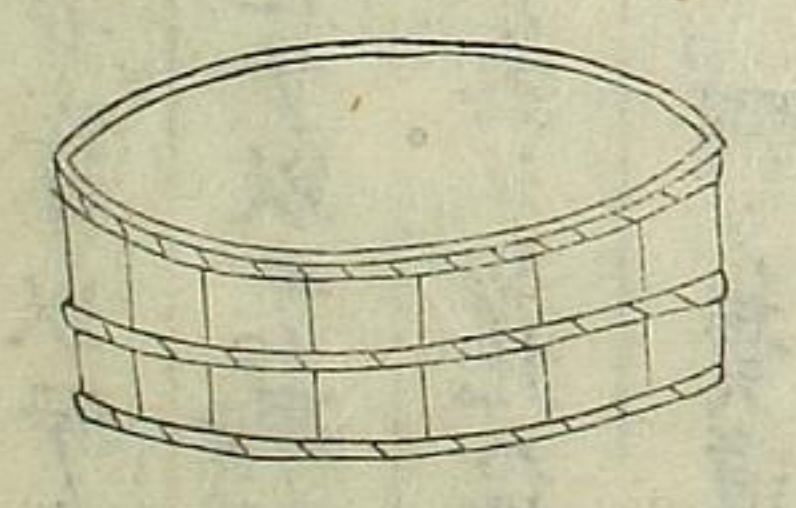
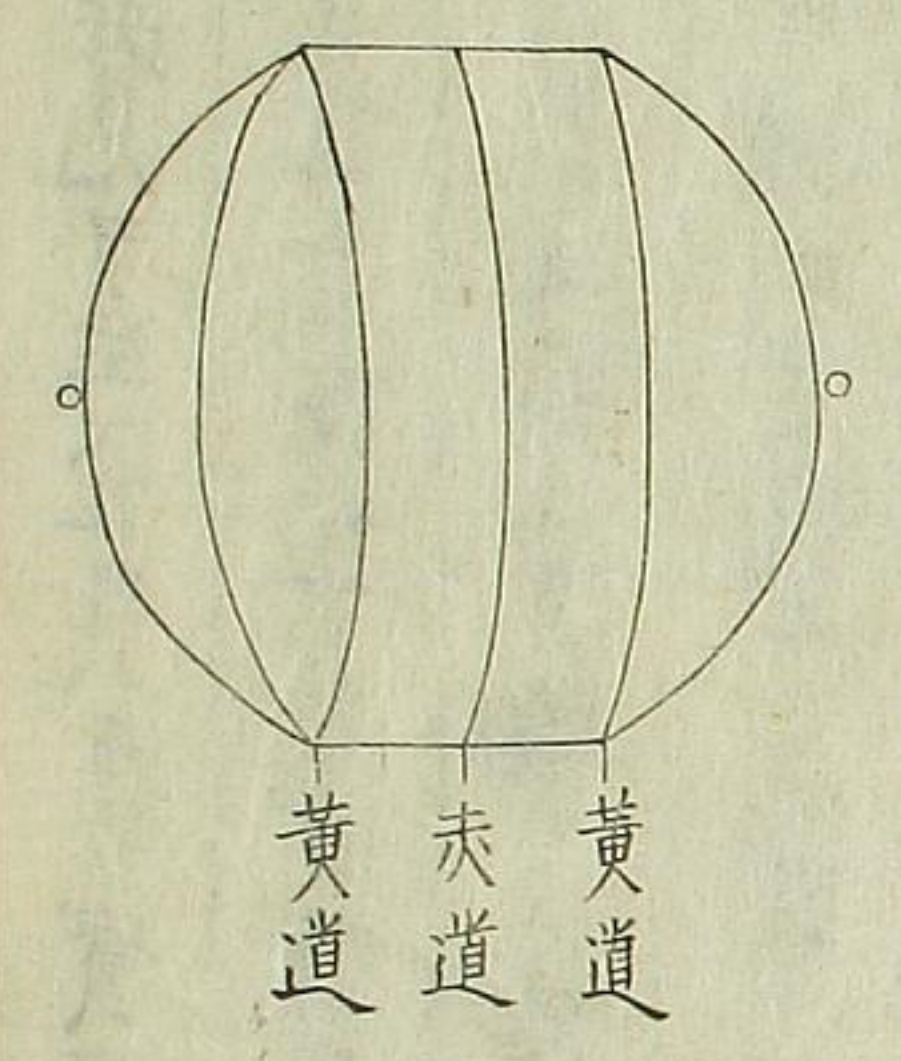
○黃赤道南北極之圖

解曰。大地ハ圓球ノ如ク。上下四方各人居アリ。何レノ國モ其大ツ
處ハ圓球ノ輪頂ニアリトシ。天ハ外ヲ裹ミテ周羅シ。南北二極
ヲ樞軸トシ。日月諸星上下ニ出沒シ。赤道黃道アルヲ圖セリ。
非曰。赤道ヲ天地ノ至中トセルハ。全天地ヲ知ラサレハナリ。若シ赤道正中
ナラハ。一歲ニ中ノ止ムヘシ。何ノ再ヒ申スルヲアラシ。春分秋分再中
冬至ヨリ夏至ニ至ルノ中ヲ春分トス。此時尚寒シ。夏至ヨリ冬至ニ至ルノ中ヲ秋
分トス。此時尚暑シ。故ニ二中ヲ經サレハ。一歲ヲ成セス。果ノ中ニアラス。春
分ニハ。日天東方ニ遊行シ。秋分ニハ。日天西方ニ遊行ス。實ニハ中ニアラ
ス。我レ春秋二輪ノ交ヲ視ルカ故ニ。中ナルニ似タルナリ。天ノ中ニアラス。
地ノ中ニアラス。我カ視ル分内ノ中ナル而已。黃道ハ南北日道ノ隕リ

ナリ。我ヨリ視レハ偏ナルカ如シ。東西二洲ヨリ視レハ中トナルナリ。故ニ日道ニ中邊ヲ視ル。居處ノ不同ニヨル。天ニ中邊アリテ然ルニハアラス。今夫道ヲ中トスル者ハ。全天地ヲ知ラス。僅ニ四分ノヲ知レル者ナリ。又夫道ヲ中トシ。南北各二十三度半ノ間ヲ黃道斜絡ノ線トシ。南北盡ル所ノ直輪ハ。二至冬至 夏至ノ輪ナリ。是ニ據テ日道ヲ定メ。晝夜ノ長短ヲ計ル。若シ果シ然リトセハ。夫道ノ輪ト黃道ノ輪ト。大小不同アリテ。一周天ノ日行ニ短長ヲ生ヌ。且ク天經印本ノ圖ニ依テ論セハ。夫道ノ輪ハ徑三寸五分。圓規一尺五分トス。黃道ノ輪ハ徑三寸二分。圓規九寸六分ニシテ。船ト十分ノ一ヲ減ス。夫道ノ日行ヲ晝夜百刻トセ。黃道ノ日行ハ晝夜九十刻強トナル。渾天儀モ如何ノ此ノ如クノ不同アリ。大同シ

是レ天ヲ圓圓トスルノ弊ナリ。天ハ圓ナルニアラス。日月ハ橫旋シテ。四時ノ輪大小アルナリ。解嘲論ニ委曲スルカ如シ。又黃夫道ノ二輪。大小不同アルヲ痛ミテ。五星遲疾伏退ノ章ニハ。黃道ノ規ハ處槽ノ如シト云。槽トハ馬槽ナリ。馬食ヲ盛ルノ器ニシテ。鹽桶ノ形ニ似タリ。處トハ其底ヲ脱セルヲ云ナリ。此ノ如クセハ夫道黃道同輪ニシテ。不同アルヲナカルヘシ。然リトイハ。天體ニ廉隅アリテ圓ナラス。

黃道如馬槽

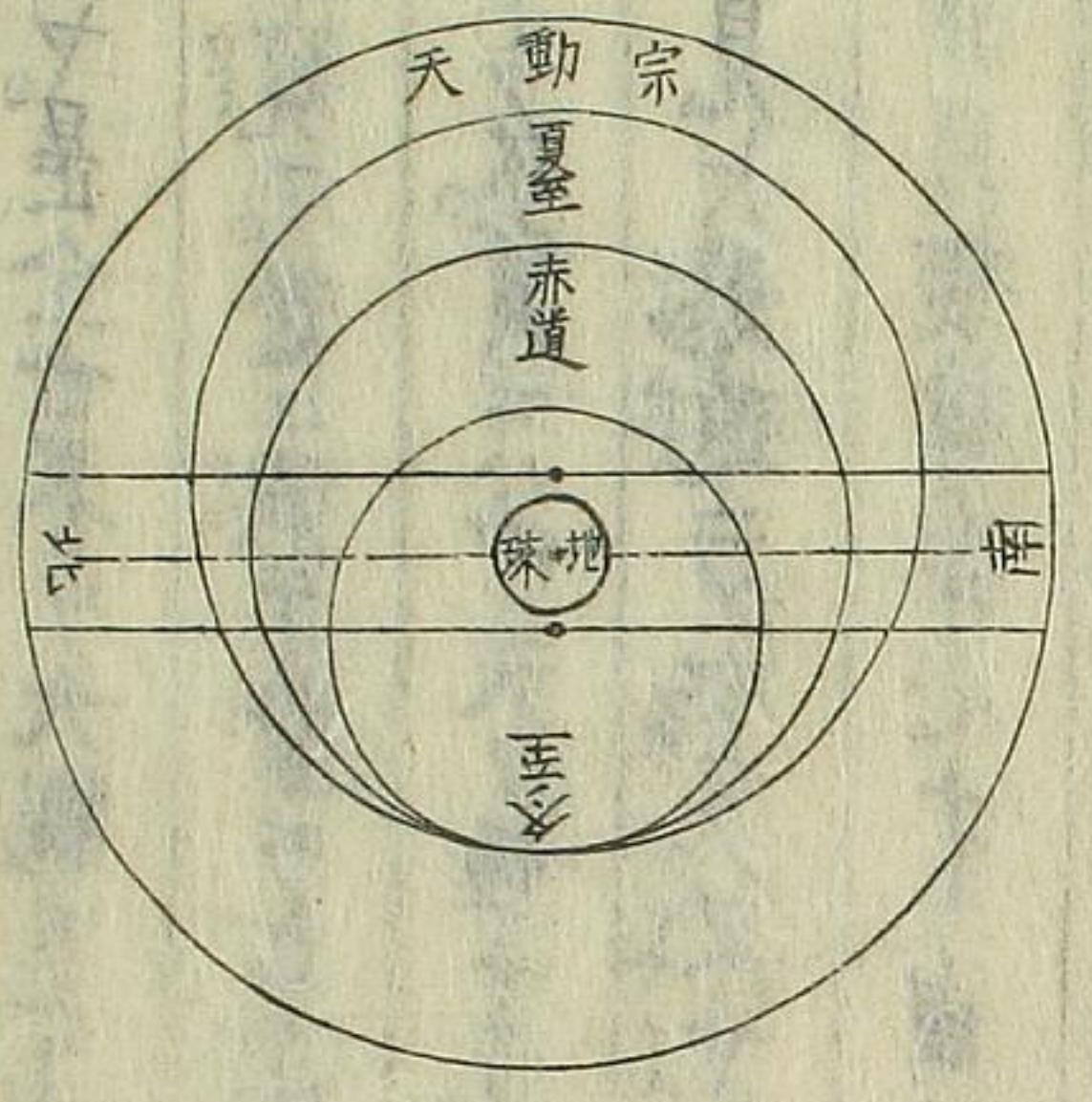


馬槽圖

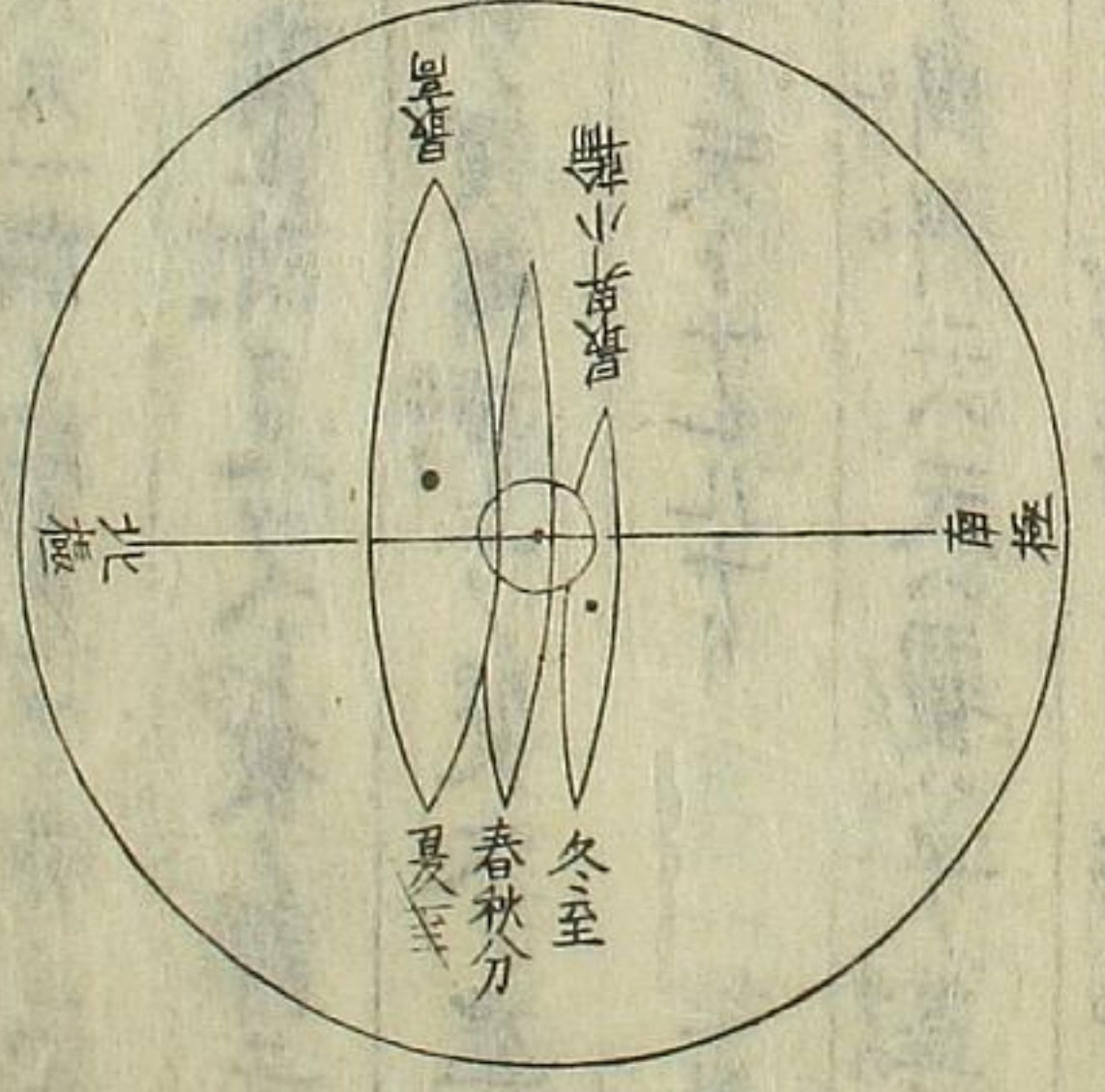
此ノ如ク異見ヲ生スルハ。天ノ實度ニ密合セサルヲ以テナリ。又黃道南
 北ノ日道ヲ視ルニ。高低アリ。日行ニ遲疾アルヲ以テ。平行度ニ過ル盈
 トシ。平行度ニ及ハサルヲ縮トス。又不同心ヲ大テ。北ハ地ヲ離ルイ遠
 ク。南ハ地ヲ離ルイ近シトス。甚タ謬妄ナリ。何ソ黃道ノ南北ニ低高
 アラシ。是レ視ル處ノ居地ノ不同ニ依テ低高アルイヲ知ラス。妄ニ不同
 心ヲ大ツ。大陽ノ章。若シ心圈同レカラストセハ。今ノ禪天ノ圖ニ戻ル。自
 説且吾ノ定ルイナシ。何レヲカ正トセシ。其後胡亂ニ。宛モ隣人ノ
 妄語スルニ似タリ。斯ノ如ク天經ト稱スルイ。不孫ナラスヤ。夫レ夏至
 ノ天。我カ居ニ近シ。近キ天ヲ視ルハ高クメ博シ。博キ片ハ日行遲キヲ
 視ル。冬至ノ天。我カ居ニ遠シ。遠キ天ヲ視ルハ必ス低クメ狭シ。狭キ片

ハ日行疾キヲ視ル。是レ唯遠近ニ隨テ視ルイノ不同アルナリ。天ノ
 廣狭ナルニアラス。日行ノ遲疾アルニ非ス。然ルヲ天體實ニ高昇ア
 リトシ。不同ノ心ヲ作爲セルハ妄ナラスヤ。圖作リテ其非ナルイヲ示ス。

圖心同不道黃



圖見橫



豈此ノ如クノ日行アラシヤ。彼レカ宗動天ト赤道ト地球ノ心トハ全ク同シトイヘ。
 黃道ノ心ハ同レカラスト云ノ妄ナルイ見ツヘ。又南北ニ極ヲ妄造スルイ。

大ニ道理ニ應セス。若シ極アラハ天極地極アルヘシ。天地ニ極ナク。唯南北
三極アル何ノ故ソヤ。南北ニ極アル。東西ニモ極アルヘシ。道理ニ應セサル
ニ非スヤ。是全世界ヲ大觀スルコトアタハス。一隅ノ管見ヲ執ノ。廣大ノ
天地ヲ窺フ。豈ニ蔽テ當ラニヤ。小人ノ爲ル所見ツレ。彼ノ謂ユル北極
ハ北ニアラス。實ニ中天ノ極ナリ。佛教ノ須彌頂上ノ廣大ノ虚空ナリ。
我ヨリ見レハ悠遠ニシテ空ク。尺寸不動ノ天トナレルナリ。是一世界ノ最
中ニシテ。日月横旋ノ中心ナリ。周公旦ノ周髀ニハ。天ハ覆盆ノ蓋ノニ似テ。
斗極ヲ以テ中トシ。中高ノ四邊下ル。日月傍行ノ由ヲ遠ル。日近ノ由
ヲ見ルヲ晝トシ。日遠ノ見サレヲ夜トスト云ヘル是ナリ。論語ニ孔子ノ北
辰ノ其所ニ居テ。眾星之ヲ并ストイヘルモ夫同シ。其所トハ中天ヲ云ナリ。
若シ爾ラスノ。徒ニ南北對待ノ極トセハ。眾星ノ并スト云フヘキ理ナシ。
是皆聖人ノ説ハ。符ヲ合セタルカ如ク。北極ヲ中天ト定メタルナリ。然
レハ設レ對待ノ極ヲ定メハ。地下ノ中極ニテ。人ノ見ルヘキ所ニアラス。何
ソ南極ト名クル物アラシ。渾天家ヨリ以下。南極ヲ假大セル者ハ謬ナリ。
聖人ニ戻ルカ致ス所ナリ。況ヤ天經ニ南極ヲ地上ニ視ルトシ。地球ヲ
妄作スル者ニ於テヲヤ。彼レ曰。南極下ニ入居ノ國アリテ。墨瓦臘泥加ト
云ト。倘レ彼レ其國ニ到ルコトヲ得ハ。半晝夜ノ國ニアラス。頭ヲ搔テ蓋
狀レツヘシ。

○三輪六合八極之圖

非曰。此器游熊カ新製セル物ニアラス。濛ノ洛下閔等カ製スル所ノ渾

天儀ノ基本ナル者ナリ。元ヨリ梵聖漢聖ノ説ニ戻リ。人意ヲ以テ妄作
シ。天地ノ体ヲ禿シ。世界ヲ横俯シ。天ヲ地下ニ没シ。人ヲ迷惑セシムル
ノ權（ユキ）ナリ。然ルヲ牽強ノ大舜璿璣ノ始圖ナリト云。予按スルニ
舜若シ聖人ナラハ。何ソ此ノ如キ鹵莽アラシヤ。或曰。璿璣ハ玉八十
リ。玉衡ハ欄ナリト。未タ知ルヘカラストイヘ。理或ハ庶幾カ。天文
ヲ正スノ器ニアラシ。漢儒ノ云ヘル如ク。舜ノ時已ニ渾天儀ノ如
キ物アリトセハ。周公爭力之ニ戻リテ周髀ノ説アラシ。

○渾象内日月地三形圖

非曰。日月ノ地ヲ距ルヲ遠近アリ。月ハ地心ヨリ四十八萬二千五百二十里
餘ヲ離ルトシ。日ハ一千六百零五萬五千六百九十里餘アリト云。何ソ

此ノ如ク甚シキ遠近アラシヤ。若シ實ニ此ノ如クナラハ。日出月没。月出
日没相對スル時ハ。必ス日ハ遙ニ遠ク。月ハ近カルヘキニ。常ニ見ル所遠近ア
ルヲナシ。又日月天頂ニアル片。上ノ如ク地心ヲ離ル。遠近甚タ同レカラ
スハ。必ス高低相違アルヘキニ。高低同レクメ。不同アルヲナシ。是日月行道
齊シクメ。其輪ニ大小アルヲナキノ徴ナリ。佛敎ニ説ク所ハ。日月同レク
四洲ヲ照ラシ。行道ノ輪周圍全ク同クメ。大小アルヲナシ。日ノ大サ五
十一由旬。月ノ大サ五十由旬トス。我カ見ル所齊シケレハ。月天ハ小シク
低キナルヘシ。甚シキ不同アルニアラス。天經ニハ。日ノ大サ地（周圍九萬里）ヨリ大
ナルヲ。一百六十五倍ハノ三トシ。地ハ月ノ大サ三十八倍又三ノ一ナリトス。
然レハ日ハ月ヨリ大ナルヲ。六千五百三十八倍又五ノ一ナリト云。夫是

荒涼ノ妄談ナリ。然ルニ彼レ日圭表ヲ太テ、影ヲ測ルニ。日ノ影ハ瘦
 七月ノ影ハ肥タリ。是遠近ノ微ナリト。上ノ如ク數千倍ノ遠近アリ
 トセハ影モ夾數千倍ノ大小無ニハアラレ。何ソ翹小ノ肥瘦ノ三ナラヤ。
 愚ナルト此ノ如シ。

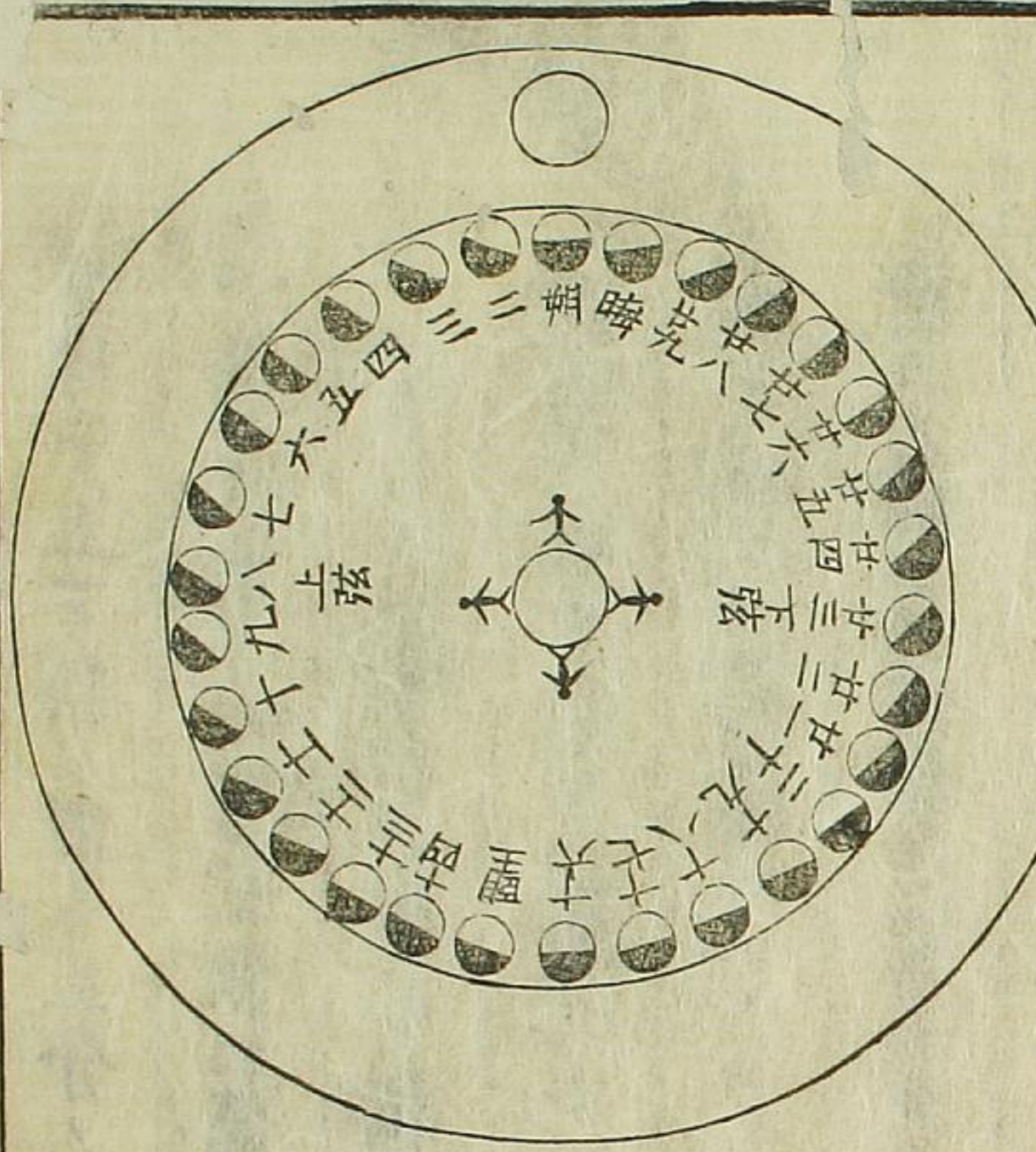
○地平受子午規之圖

非曰。渾天儀ハ地ヲ方平トスルカ故ニ地平規ノ用ヲ成ス。今ノ如キ地
 ヲ圓ナリトスルカ故ニ地平アルコトナシ。但地心ニ當ルノ三ニテ。地平
 ト名クヘキコトナシ。況マ地ハ天下ニアリテ。天中ニ居スルニアラス。地下
 ニ天アルニ非ス。何ノ子午規ヲ作ルコトカアラシ。其妄ナルコト上ノ三輪六
 合ノ圖ニ準メ知ルヘシ。

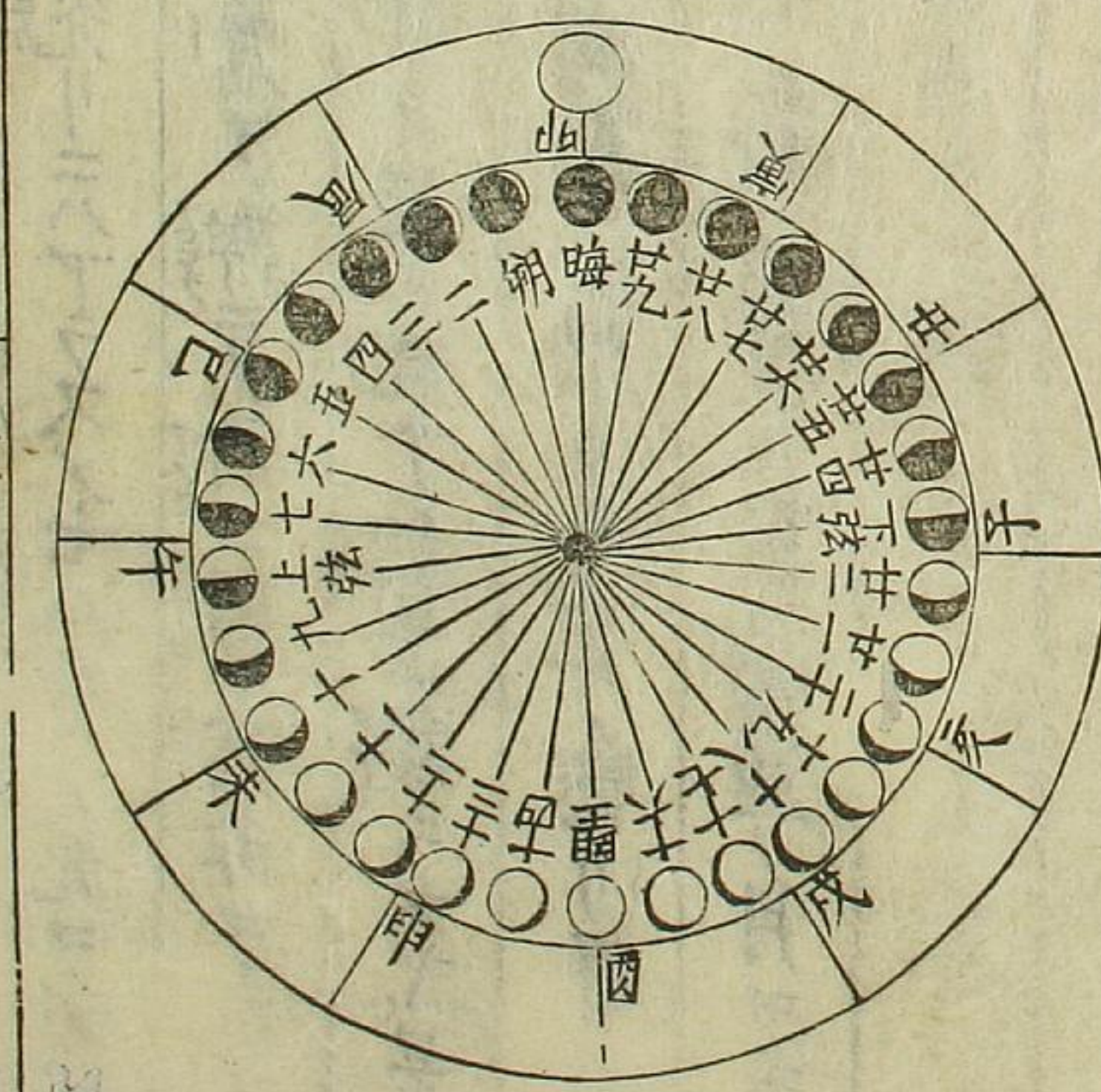
○晦朔弦望之圖

非曰。此圖ハ地球ノ四傍ニ人ノ太テ。各晦朔弦望ノ月ヲ戴キ視ルノ
 圖ナリ。圖ノ意ハ月道圓輪ニ隨ヒテ。日ニ遠カルニ依テ。斜メニ光リヲ

圖意如此大邊見



日月相距遠近生明圖 月出時刻附



生ス。此ヲ以テ上下弦ノ圖モ五分ノ光リニハアラス。七八分ノ光ヲ視ル
ノ圖トナリ。現見ト相違ス。故ニ圖意ヲ詳ニシテ。新ニ圖ノ其非ヲ正ス。
上ノ圖ノ如クニハ。蟻會ノ如キ。纖月ヲ視ル理ナシ。豈ニ謬ラスヤ。是
宅ナシ。横旋ノ月ヲ上下ニ旋ルトシ。地形ヲ圓ナリトスルノ謬リヨリ。
圖スル所モ。眼見ニ相違スルナリ。下ニ改メ圖スル所ハ。横旋ノ月ヲ平
地ヨリ視ルノ圖ニシテ。佛敎ノ意ナリ。

○月掩日光爲日食火圖

非日月ノ日ヲ掩フノ時。下地ハ食ヲ視ルトイヘ。天上ハ食セス。相離ル
一千五百萬餘里アルカ故ニト云。若シ日月ノ中間數百萬里ノ障リナ
キ光リアス。地上ヨリ食ヲ見ル時。日體ハ見エストイヘ。光輝ハ尚

天上ニアリテ。下地闇夜ノ如クニハ成ルヘカラス。晨ノ日出。昏ノ日没ノ
時。日體隱ルトイヘ。光リ尚有ルカ如クナルヘシ。又數十里ノ密雲
天ヲ隔ツトイヘ。闇夜トナルヲナシ。雲ト日ト相遠キカ故ナリ。是
ヲ以テ此ヲ窓フニ日月ノ間ハ甚夕相遠キニハアラス。故ニ皆既ノ
會ニハ闇夜ノ如クナルナリ。何ソ數百萬里相隔ツコアラシ。又相隔ツ
コ遠キ時ハ。甚ナル物必ス大ナルヲ見ル。譬ハ錢ヲ以テ月ヲ隔テ。視
ルニ。錢大ニシ月體ヲ掩フカ如シ。若シ甚ハ見ル時ハ。錢小キニシ月大ナリ。
然ラハ日月ヲ甚ハ見ルニハ。同等ナリトイヘ。食スル時重ナリ見ルニハ
甚夕大ナルヘシ。何ソ月輪日ヲ掩フテ同等ナルヤ。是相遠カラサルノ
徵ナリ。

○地影蔽月爲月食之圖

非曰。地球ノ影月面ヲ掩フテ食スト云。然ルニ日月橫旋ノ地下ニ陷入
スルヲナシ。何ヲ以テカ地球ノ影アラシ。又月ハ小キニテ地球ハ大サ月
體三十八倍ノ餘アリトス。尙シ然ラハ三十八倍ノ會アルヘキニ漸ク一
分半ノ大サトナルハ何ナル測算ナリヤ。設シ相距ルヲ遠キカ故ナリ
トセハ。是又然ラス。凡ソ遠キ片ハ其物ヨリハ影大ナリ。如何ノ遠クノ
影ノ小シキナルヲアラシ。三十八倍トハ長ナラスヤ。又月ハ本光リナシ。日
ノ光リヲ假リテ照ルト云。然ラハ地球ニ障ヘラルノ時。月體滅シ盡
キテ。晦日ノ如クナルヘシ。何カ故ノ月食ノ時。其體尙有リテ滅
セサルヤ。月本ト光リアリ。青衣白衣ノ説信スヘシ。

○居地有見食不見食圖

非曰。圓形ノ地上ニ居スルカ故ニ。日食ヲ視ルニ不同アリト息ヘルハ惑
ヘリ。本ヨリ日天ト月天ト小シク高下アルカ故ニ。數萬里ヲ隔テハ
會ヲ視ル片ハ不同ナルヲ。平面ノ地上ニシテ見ルヲ皆爾リ。是何ノ地
球圓形ノ所由ナリトセシ。

○龍頭龍尾日月交會圖

非曰。日ノ黃道ト月ノ白道ト。二輪相齊クメ大小アルヲ十ク。人居
ノ地ト其中ヲ同シラスル片。兩輪相重ナル中交ノ處ヲ。名ケテ龍
頭トハ龍龍尾トス。是ニ依テ測算ヲ大ツ。然ルニ天經ニ論スル所ハ。日
月ノ行道廣狹甚タ不同ニ。六千五百三十八倍。日ヲ大ナリトス。

然ラハ黃道白道。兩輪甚タ大小不同ニシテ。兩交爭カ中ヲ得ニ此ノ如キノ妄算。豈敢テ龍頭龍尾ニ合セシヤ。以下四圖ノ龍頭龍尾ヲ妄大スルヲ。準メ知ルヘシ。

○隨地天頂子午火圖

非日。是正シク地ヲ圓球トスル邪計ノ本圖ナリ。其言ニ曰地モ天ナリ。圓天ノ中心ニテリ。圓圓トメ上下四角人居アリ。宛モ胡桃殼ノ如ク。凸ナル者ヲ山トシ。凹ナル者ヲ海トスト。奇奇奇トシ怪怪焉。タリ。地體ノ章ニ地球ノ空中ニ處メ墜キサルヲ論ノ曰運旋ノ氣升降ノ息トス。四面緊塞ノ屢側スヘカラスト。然ラハ地邊ニモ升降ノ動氣アリテ。然モ緊シク塞ルヘシ。何カ故ノ永靜ノ虚空ナルヤ。現

ニ見ルニ。地邊數十里ニハ動モナク。氣ノ充ク塞カルトモ見エサレハ。空中ニ住ルヘカラスト。屢測セスハアルヘカラスト。四面緊塞ト云ハ。空拳黃葉幼稚ヲ誰カスノ手談ナリ。誰カ冝信セシヤ。矧マ海水一團ノ圓球トナリテ。虚空ニ懸ルトハ。絶倒スルニ堪ヘサルカ。又大地ノ體ハ圓球ノ如ク。周廻日本ノ道規一萬三千八百四十六里トス。瀛地ノ道規九萬里二分スレハ。六千九百二十三里。是ヲ地上地下ノ分トス。三分スレハ。四千六百十五里三分三ヲ徑トス。四分スレハ。三千四百六十一里半。是レ地上ニ大テ。晝後左右ヲ望見ス隄リナリ。若シ此分内ヲ全見セサレハ。半天百八十分餘度ヲ見ルヲ能ハス。又春秋分ノ晝夜齊等ナルヲアラス。然ルニ我カ日本國中人居ノ地ハ勿論大洋海上ニ浮フトイヘ。到ル所皆地上

平面ニノ。海後左右三千四百六十一里ノ。圓カニノ山頂ニ大テ。四方ノ麓ヲ臨望スルカ如クナル地アルナシ。大洋海ニ船ヲ浮ブハ。萬里平カニメ高低アルナシ。六千九百餘里厚キ地上ニ大テ。其地平面ナラハ。何ニ依テカ半天ヲ全ク視ルヲ得シ。彼ノ北極地ヲ出ルヲ三十六度ト云ハ。地ノ中心ヨリノ算ナリ。我カ居處ヨリ八千三百七里餘ノ下ニ當リテ。正地平ト名ク地心ニ住スルヲ能ハサシハ。天ヲ視ルヲ不足スヘシ。常ニ地上平面視地平ノ天ノ三ヲ眺ル。此分内ニ於テ。三百六十五度餘ノ半天ナリトセハ。大地ノ厚廿四千六百十五里餘ノ天度餘リテ。周天四百餘度トナルヘシ。是レ何ナル測算ト云フヘキカ。又正地平ノ天ハ。周規三千四百六十餘里。地下ニ隱レテ見ルヘカラス。

視地平ノ天ニ出沒スル日ハ。常ニ晝分短ク。夜分長カルヘシ。又春秋分ノ出沒。正東正西ニアラサルヘシ。然ルニ我カ視ル平面ノ視地平ニ。正東正西ニ出沒スルハ。地球ノ算ニ應スヘカラス。又地ヲ視ルニ。近キ所ハ廣ク遠キ所ハ狭ク見ユ。天ヲ視ルモ亦同シ。我カ天頂トスル所ハ廣大ニ。然モ高シ。餘方ノ天ハ遠キカ故ニ狭クメ低シ下ルヲ觀ル。若シ居處ヲ移メ。千萬里ノ遠キニ至シハ。其處ノ天高シテ廣ク。今視ル天ハ空クメ低シ下ル。北極ヲ瞻ルニ。北ニ到シハ高ク見ユルハ。近キカ故ナリ。南ニ距ルニ隨ヒテ漸クニ低キヲ見ルハ。遠クメシハナリ。地ノ圓ナルニハアラス。然ルヲ遠近ノ差別ナク。天ヲ平準メ度數ヲ測ル安ナラスヤ。天ハ素空虛ニノ形象アルニアラス。日

月諸星ハ高天ニ懸リ削リ。平面ナルカ如シ。遠ク望ムカ故ニ四邊他
シテ圓蓋ヲ見ルカ如シ。天ノ實體ヲ識ラス。臆度ノ鷄卵ノ圓ナル
カ如シトスルハ妄見ナリ。地ハ元來視ル所モ平面ニ。千萬里ノ
海上トイヘ尺。風波收シハ尺寸モ高下アルナシ。然ルヲ自ラ欺キ。
地ヲ圓球トセルハ抑何ノ意ナリヤ。北極ノ低昂スルニ眩キ。遠近ニ
物ヲ睹ルノ同シカラス。或ハ昂リ或ハ低ルヲ辨知セス。忽チ地ハ圓ナリ
ト臆裁スル。瞽識暗見何ノ取ル所カアラン。又地球ノ周圓溼地ノ道
規九萬里ナリトスル。狭小ナルニアラスヤ。震旦ヨリ天竺ニ至ル路程夕
ニ十萬里程多ク難ト云ニアラスヤ。又利瑪竇自ラ九萬里ノ海西
ヨリ來ルト云。關邪集 二見ユ 若シ實ニ九萬里ナラハ。世界ヲ一周シ來ル

李洞送三藏歸西域詩見三修詩

ナリ。利瑪竇カ本國ハ遠地ニアラシ。反テ震旦國ナルヘシ。設シ海
上迂迴スルカ故ニ遠シト云ハ。震旦ノ少シ東ニ當ル國ナルヘシ。何ソ
近キ東ヨリ徃來セスノ。海西九萬里ノ遠キナリト云ヤ。彼シ天文
地理ニ達シ。萬里ノ海上ヲ自在ニスト云ニハ似サルナリ。又地體ノ章
妄ニ五帶ヲ修リ。赤道ノ下ハ煖帶不正ナリトスルモ。自説矛盾スル
ニアラスヤ。既ニ赤道ヲ天地ノ中トスルカ故ニ其氣正シトスヘシ。何ソ反
テ煖勝テ偏氣ナリトシ。是故ニ聖人生セスト云ヤ。又晝夜長短ノ
章ニハ。赤道ノ下ハ兩夏兩冬アリテ。寒暑モ中國ニ猶シト云。何シ
ヲカ正トセシ。徒ニ是シガムカチ 噴ガムカチニ似タル者カ。又地ニ隨テ天頂ヲ變シ。四
角ノ人居ハ足底ヲ合スルカ如シトハ。甚シキ邪計ナ。聖教ニ扞格シ。

天地ヲ倒翻シ。海水ヲ虚空ニ懸ケ。人倫ヲ倒ニス。不經ノ證。其四方ノ國各子午ヲ變スルヲハ。平面ノ地上トイヘ。凡大同シ。須彌ノ四洲各子午ヲ變ス。南洲ノ日中ハ。西洲ノ日出。北洲ノ中夜。東洲ノ日没ナリ。七千五百里ニシテ一時ヲ違フトスルハ。地球ヲ九萬里トスルノ妄算ヨリ出テ。曾テ徵ナキ所ナリ。

○北極紫微垣見界星圖

非日。北極ヲ地上ニ視ル。三十六度ノ國ニシテ紫微垣ヲ大ニテタルナリ。北極ノ外三十六度ノ分内ヲ旋ル星ナリ。徑七十二度ヲ紫微垣ト名ケ。天皇太子。三師四輔ナトニ名ケタルハ。戰國縱橫ノ徒ノ所爲ナルヘケレト。是尙ヲ北極ヲ天頂トスル古意ヨリ。作リ出セルカ故ニ。天

地本體ノ道理ニ契ヘリ。然ルヲ天經ニハ。紫微垣ヲ足下ニ踏テ大ニツ國モ有リトセルハ。甚タ耶教ナラスヤ。又北極トハ。不動空虚ノ天ニシテ。星モアルヲナキカ故ニ。測リ知ルヘキ極ナレ。其傍三度ノ外ニ星アリ。測極星ト云。此星ヲ見テ北極ヲ定ムルナリ。是姑ク我カ見ル所ニヨリテ。天ノ南北ヲ平分ノ。三十六度北極ノ上下ヲ紫微垣トセルナリ。若シ北極ノ最下ニ至ラハ。今見ル所ト大ニ相違スヘシ。夫レ北極下ハ。須彌山ニシテ。仰キ見ル天ニハ星アルヲナシ。星ハ遙ニ四傍ノ天ニ遠サカリ。其中間ハ渺渺タル虚空ナリ。我カ地ヨリ遠ク見ル時ハ。渺渺タル廣天ハ。僅ニ三度許ノ天トナリ。遙カナル天ニ削ル星ノ。狭ク近ヨリテ見ユルナリ。天ノ實度ハ何ソ番七十二度ノ内ナラ

ニヤ。其下ニ至ラハ廣大ナルヲ知ラン。然リトイヘ^神。神^是アルニアリ
ケルヨリハ^人。人^間ノ到リ得ル地ニアラス。故ニ^邪人ノ^徒モ。夜國氷海ナ
ト云テ。人ノ到リ得サルヲアラハセリ。

○南極諸星垣見界星圖

非^曰。原^ト南極ト云フ物アルヲナレ。如何ノ南極ヲ視ルヘキヤ。北極
ハ原^ト中央^ヲノ天頂ナルヲ知ラス。唯北邊ニアルモノナリト^レ。是ニ
對^得スル南極ト云フ物地下ニアリト假^テ。渾天儀ヲ作爲セ
リ。是^妄計ナリ。然ルニ天經ニハ。南極ヲ^見見セシト云^偽。妄^ノ說
ヲ^大タリ。咬^啮吧^ノ地ニテ。南極地ヲ出ルヲ六度ヨリ八度ニテナリ

ト云^通。商^考 大^浪山ニテハ三十六度高シト云^堪。輿^圖 說^皆。盡^ク妄^談

ナリ。北極遠ク望メハ漸漸ニ低レ下リ。南方ノ國ニテハ。北極地下ニ隱レ
テ見エス。蠻夷ノ^徒息ヘラク。北極見エサル片ハ。南極必ス見ユヘシト。
鑿^空ノ南天ヲ^窺フニ。南方星^盡キテ不動ノ空ヲ見ル。此ニ於テ忽
チ^認メテ南極ナリト^レ。漸漸南國ニ至リテ。高低ヲ論ス。本ヨリ南
極ニアラス。何ソ北極ノ外邊星ノ旋ルト同シカラニヤ。震旦人ノ見ル
トアタハス。知ラサルニ依リテ。欺^キテ南極垣内ノ星ナリト云。是レタ、
南天ノ星ニ^シ。震旦ヨリハ見エサル分内ナリ。怪シトスルニ足ラス。彼ノ
蠻^夷曰^南。極下ニ大國アリ。墨^瓦臘^泥加^ト云。近來^歐。羅^巴人^徃來
スト云。彼レ果^ノ南極ナラハ。何ソ其下ニ人居ノ國アラニヤ。彼レイヘラ
ク。北極下ハ冷帶ノ地ニテ。夜國氷海アリ。人居ノ地ニアラスト。是ニ

準スルニ。南極下モ夾夕冷帶ノ地ニ。夜國氷海アリ。人居ノ國アル
ヘカラス。今己ニ人居ノ國アリトス。然ラハ南極ニアラサルヲ知ヌ
ヘシ。是ヲ以テ南極ナルトシ。然ノ南極ノ度數ヲ論スルハ妄ニアラ
スノ何ソヤ。

○黃赤二道見界總星圖

非曰。赤道ヲ天中トシ。黃道ハ之ニ斜絡スト息ヘルハ原渾天儀ノ
妄造ヲ信スルカ致ス所ナリ。其見界ノ星ヲ論スルヲモ。震旦ノ
見ル所ニ隨テ測ル而已。若シ南北數萬里ノ地ヲ移メ。星ヲ測ラハ
大ニ今ノ見ル所ト相違スヘシ。各其居所ノ天ノ三廣大ニ。他方ハ
狭クノ依レタルヲ見ルカ故ナリ。黃赤二道ノ度分ヲ定ムルヲモ。其

居所ニ隨テ不同アルヲ。準メ知ルヘシ。然レハ唯一方ニ居ノ全天ヲ
窺ヒ得ルヲアラシヤ。此圖ヲ作リテ萬國不易ト思ヘル。小知ナル哉。

○二十八宿見界總星圖

非曰。經星名位ノ章ニハ。二十八宿四方ニ分布シ。各其度ヲ守リ。諸ノ
經星ヲ率イテ。以テ紫微ノ帝ニ并ス。猶郡國ノ百司。各其職ヲ治メ。
其民人ヲ安シ。以テ天子ニ承ルカ如シ。蓋シ周天紫微垣ヲ以テ中
トスト云。若シ此ノ說ヲ是トセハ。北極ハ天中ニ。二十八宿ハ天ノ外邊ニ
居シ。南極ハ地下ノ中心ナルヘシ。何ニソ人居ノ地ナラシ。其南極ニ人居
アリテ。天ヲ倒ニシ。紫微帝極ヲ足下ニ踏テホツトスルハ異端ノ
邪說ナラスヤ。又二十八宿ハ赤道ノ南北ニ削レリ。赤道以北ノ星ハ

北辰ニ共スト云ハンモ可ナリ。邪教ノ如クナラハ。赤道以南ノ星ハ南極ニ共スト云ハスハアラレ。南北ニ極ヲ樞軸トス。何ソ偏ニ北極ノ會キキカマフン。此ノ如ク并後相違ス。何レヲカ正トセン。

○北極至赤道圈中分一半見界總星圖

非曰。有名ノ星一千二百六十有六。微星ノ概一萬一千五百二十アリト。恒星多寡ノ章ニ見ユ。是レ唯震旦國中ノ見ル所ヲ論スルノ三。何ソ悠遠ノ天實ヲ測リ知ルコトアラシ。夫レ遠キ片ハ小キナル星隱レテ見ヘス。故ニ居所ヲ萬里ノ遠キニ移サハ。今見ル所ノ小星隱レテ見エス。彼ノ新夕ニ現ハル、星アラシ。周天ノ星實誰レカ究メ盡スコトアラシ。此處ニノ究メ盡スト息ヘルハ。井蛙ノ識ナラスヤ。

○南極至赤道圈中分一半見界總星圖

非曰。天ハ圓ナルニ非ス。南極アルニアラス。今分削スル所ノ諸星ノ外邊ニ分布シ。南極ハ最邊ニ處置スヘシ。南極ノ外ハ星アルコトナキ。縹渺タル廣天ナリ。南極ヲ樞軸ノ窄空トセルハ。妄見ナリ。

○北極河漢星見界圖

○南極河漢星見界圖

非曰。天漢ノ章ニ遠鏡ヲ以テ之ヲ窺フニ。天河ハ實ニ是レ小星ノ隱レテ現セサル者。一帶ニ攢聚ス。天體通明映徹ナルニ因テ。諸星ハ光リヲ受ケ。并合セテ一直ノ白練トナルト。又甚ヒカテ天載ノ玄ナルコト。人ノ目カノ觀ル所ニ據テ。曷ノ能ク天上微妙ノ理ヲ窺

メ盡サシヤト云。天上微妙不測ナルヲ知ラハ。遠鏡ヲ以テ天河
ヲ測リ。一帯攢聚ノ星ナリト定メタルモ。安ナルヘシ。遠キカ故ニ星
體ニ見エストナラ。光リ尚隠ルヘシ。星體ヲ見スノ星光ヲ
見ルトハ。甚タ息ヒ難シ。又天體通明映徹ナルニ因テ諸星ノ光リヲ
受クトシカ然イハ。星多キ所ハ皆白練ノ如キ光リヲ生スヘシ。何ゾカ
此所ノ三ナラシ。天體通明映徹トハ。天ヲ碧キ瑤リトスルノ惑ヒナリ。天ハ虛
空ニ映徹スル體アルニアラス。果ノ水ノ精ニアラストモ云ヒ難カシ
ニカ。

○大地圓球諸國全圖

非曰。此圖扁圓ナサトイヘ。實ニ裏面ヘ廻ラノ圓圓ト成ノ見ルノ圖ナリ。

大地此ノ如ク圓ナルヲナシ。海水虚空ニ止マルヲナシ。甚キ邪計ノ圖ナ
リ。且ツ地球儀ト云ノ器物キ渡來スルヲ視ルニ。大ニ不同アリテ一ハニ準
ス。本ヨリ臆裁ノ造ル所ナシ。何ゾ萬國ニ符合セシヤ。又彼レ曰。大地ハ胡
桃ノ如シ。海ハ則チ胡桃ノ凹ウナル處ナリト。尚シ然ラハ。海ハ所所但盆水ノ
如クニ。萬里ノ大海有ルヘカラス。何ゾ異國ノ船ヲ通セシ。見ル所ト説ク所
ト相應セス。自ラ其非ナルヲ知ルヘシ。胡ノ自ラ欺クヲ此ノ如クニ。ノ
ヲ信セシメント欲スルヲ。固ナル哉。

○禹書經天合地之圖

非曰。東西七千里。南北五千五百里ノ中。西北ハ高く東南ハ低ト下リテ
海ニ及ヘリ。曷ナノ圓球ノ勢イヒアラシ。若シ圓ナラハ。四邊低ト下ルヘシ。黃

河ノ水西北ヨリ東南ニ流ル、^トアアランヤ。此ニ知ヌ地球ノ安ナリ。居ナ
カ^スラニノ知ヌヘシ。已ニ經天合地ト稱ノ。此ノ如クノ圖ヲ作リ。然^トノ尚ヲ
地^ノ圓球ナリト云。自ラ欺クニアラスニハ至愚ノ至リナラズヤ。上^ノ来ノ
圖說一モ採ル所ノ者ナシ。本書ノ鹵莽ナリ。類ヲ按^テノ知^ル止シ。煩ヲ恐
レテ^セ贅^ベ辯^ベセ^シス尚^カハク^カ内外ノ學者。梵^ノ漢^ノ聖^ノ人ノ典^ニ據^テ。戎^ノ蠻^ノノ^ト耶^ノ說
ニ惑^フヲ勿^シ。

非天經或問終

