

O 1 2 3 2000 4 5 6 分 7 1 級 8 9 T O 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **2 C**



ネフ

即千渡海學問

一万三千里习隔产此極五

平七百有余年二至川妻

ダ等法

雷軍左衛門安羽冰

五度ノ 尹経テ諸国諸嶋二渡出五度ノ地二當り開闢

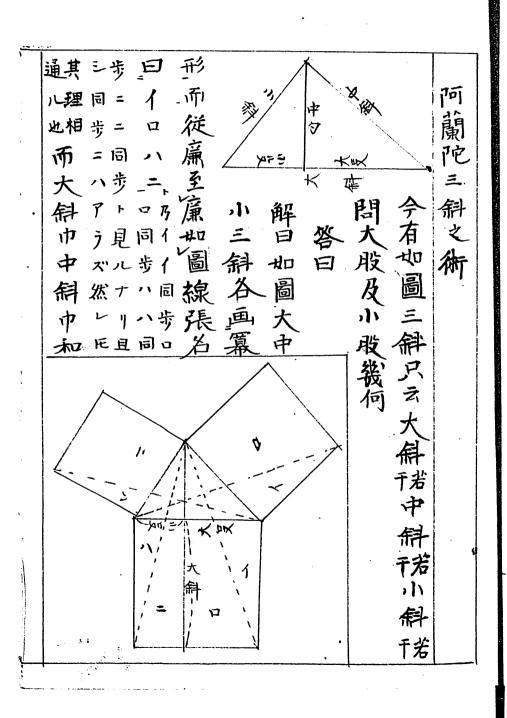
国モナ

交易ラ以テ産業ト

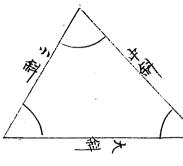
其理ヲ明ラニ知ル井 ョ得テ渡海ス 即チゼイ ル 如り自由 ル故ナリ都テ海 阿蘭陀 八哥士 押し ニョ奏テ左二記へ ŋ. ヲナス 斜之 |大丙 (テ海上ヲ渡ル術ハ三斛ノ形十二係ルナスト思ヘハ只是等術ヲ以テ根本ト炒ナリト云ツベシ何ナル術ヲ得テ此 ルコン 難に難心し 矩合之 中中 八天地八間七亦自由ヲ得ツへ 解日 走三 解原矩合者先画三斜 圖 ılı 二三斜ノ新多少見へ久 林 合矩原

其與ヲ見テ 間 諸説皆ナ 以テ其説ヲ 紅毛 ナス ヺ 以 故 テ ナ リ天地ノ W, 化二往来 間二自由 目前

地



①大子周》依以解 欠象トラツテラ日 母ノ名丙テ弦三大 ニニケ周弦ョ百斜 ・係斜是トラネホル ルニニ名成メナ斜 弦作於ケムラ度ノ 中 而周三 ハラテ而ルセラ廉 廉 野金 斜 即見三シナト除ノ答、 山 其二和



紅 毛

W

百二割り而メ其一ツ二起り一万〇七百九十九二至度トン其一度ョ六十二割り都テ天母ョ二万一千六衛ョ施スト云へり八線表ト云フハ天母ノ三百六十 各孤村トンラ而以外路上孤大トョボメショ定奉 ヲ用ユルフナシト格 リ阿蘭陀人ノ用エル術ハ八線ノ表ヲ作テ以テ其 用ユルーナシトなズル二阿蘭吃人、海上ヲ海用ヘテ其術ヲ施スト云ヘリ故二術中二孤背ノ 用ユ 原矩合

原矩合ナート 同寸ナー此即千阿蘭陀ノ見シノ斜中斜ノ麻二係儿田欠ノ残ハ子午

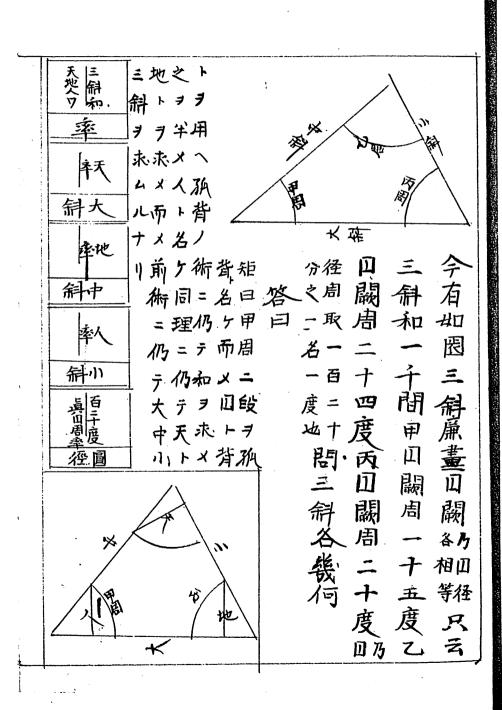
S

モノ故二微差アート知れへこ又孤践三百分孤矢二度之一ト 云ヘー今三百六十度ョ以テ八線表ョ作ルチ来ム則千八線表ョ見テ知ルナー此類ノ如キハ大天経トニ而メ孤背ト天経トラ知ルナー此類ノ如キハ大大経トニ而メ孤背ト天経トラ用へテ孤弦ト孤矢トルリ孤背トシ川唱率ョ以テニ万一千六百分ョ除テルリ孙,其間三千〇六十分也此即天間ョニ万一千六 意ラ 人 百 八其間三千〇八十分也此知ルノミナリ假如子ノ五 云フ中八其孤背ヲ得ル丁大旨ヲ知ルノシ 孤月分分分 矢除数十二

不盡 ニシテ 多十 経 居 径 周 径 周 径 周 径 周 微 千万万万十百百百百百百百百 位 ٨, 密合 固ヨリ 密合ス ナ唐十 七里六七一度四度六五六五 百八九十度十度度度度 セ 一尚 五し てレ ニハ九ハハレハ分 里ハナ 三ハニ度 ヺ **,)** 七里 セ 120 ル 猟 六之 四 â ノ 1 经二及 余 Ξ 二余す 三 一 ייל 余 ナシ此則其本族ナ 工夫ノ 余ナ 余ナリ 八余 ナレ と 1) 1 弧 術 三 数二 テ各

遍省山 相消 印地解 覙 矩曰 答曰中斜一尺二寸 寸地三寸人二寸三斜和二 有如 台矩天 見 依同 水矩合 山利而永中勺 圖 三斜属畫口關 規同 大斜一尺六寸 理 田山地 勺中 里村 大地 各月 相口 我問各幾 大解

所ノ眞数とたへ以テ丌理ノ密合スルフヲ明ス也メ後ニ丁見術ヲ以テ其大数ヲ設ケ以テ新ニホムルニメ眞数、密合セス故ニ前ニ等術ヲ以テ真数ヲホニ至テ丁見術ヲ記ス乃丁見術、其大意ヲ知ルノモ 孤矢ョ得止術各真術ョ用へテ 其數ヲ 術孙 水以尚ョ 改す 後へ



三和相消 依同理 なっ 爲中 斜小 日 以 於是撰答術 以天地人和除三斛和名率兼天爲大斛地乗率文義則如左 人衆率為小 合東中斜 天大地 合矩地 天大人 天大地 斜中 盟 合矩 合矩人 合水小斜 而遍来除 家枯之得 於是永 斜 **香** えな 斜小 中小 泰克地 新和 於是 相

四三二一甲 差差差差 四三二一乙差差差岩周 三〇〇〇一度五度〇〇〇四四 ラウカカカ OB 五 — (1) 1 セニ 步.

依此術求天地人	至于率 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	我三到孤 首 術而解格之得 天地人如左	計員截	小斜合問	斜和名	術求会年之名人依同理求天及地而以天地人	各回径以甲盾段名	於是撰答術文義則如左
		t 			爲	和	净	· .



百百百分和 百百百分和一八四七〇四十 度00二五000 十十七十間 三〇五〇 こ三六四八 間間間三度 たりいせ ミルセミ〇 ーロスニハ いった 173

ハヨケヨ割解 展月二月月日 六七メモテ先 分二合ニー目 T至义至分图 リルーバトタ 然モナモシチ 七分當又云三斜和 六分當自甲 西者子三分當自己 內者員 今有三 斜地依 ラノセノ而丑 答 ハ政分及×寅 日 展六ナ六甲卯 小 中 大 六分リ分ヨノ 斜 斜 分ナ此ナリナ 町見術 抑し即しあ二 ナバ甲ハニニ カロノ子至割 一千間 寅ヨロミルリ 計之自甲 ノリタカモ其 余甲母亥ノー 問三斜各餐 リニナナチョ **ĕ**乙. 三至リ分三十 者及 万儿又 は分ョ

二十甲四甲二

最

上德內常矩之

題

2 而 得 撰 孙 背偷光孩半之名天依同理状也以除天因釣得日 以日尚奉除一百二十度为日径以甲母段為 台問 好 误地 合雅と 他外 文義則如左於是撰答術

名背依,孤背柳未弦年之名天又得,二之名人又得,一十九万百寅七分其間场,至三万其間一十七万倍之名,背依自,甲至乙戌六万自甲至倍之名,背依新曰以国周率除,一百二十分名回径 少名父又得一十九日,甲至乙成六万公自,甲至乙成六万公 人又得二二年 一人又得一二年 成本其間 名 径 别 一分孤 背 十自 得 九て 一十 1自分至 市府信 | 未 玄半 倍之

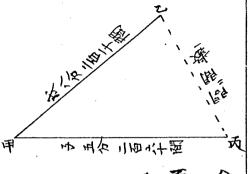
七

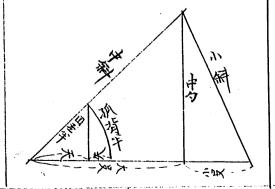
分

改日分七三周三 二欠申分分ナテ 新周セナナ 1合 係ナダリリスセ ノリ合敵丙丙テ 加其ゼニョョー シ形テ午リリナ イニノ乙甲九 下十余二二分 ノ四川至至此 園分七 ルル則 ノ此分井中乙 如即まハハロ シ丙十申午欠

と周 子川市

分户 斜人来率馬小 其 天間成 二至 二至 人 十甲 和除三斜和名率来天爲大斜地来率為四分倍之名背依孤行為未去半之多 斜合問



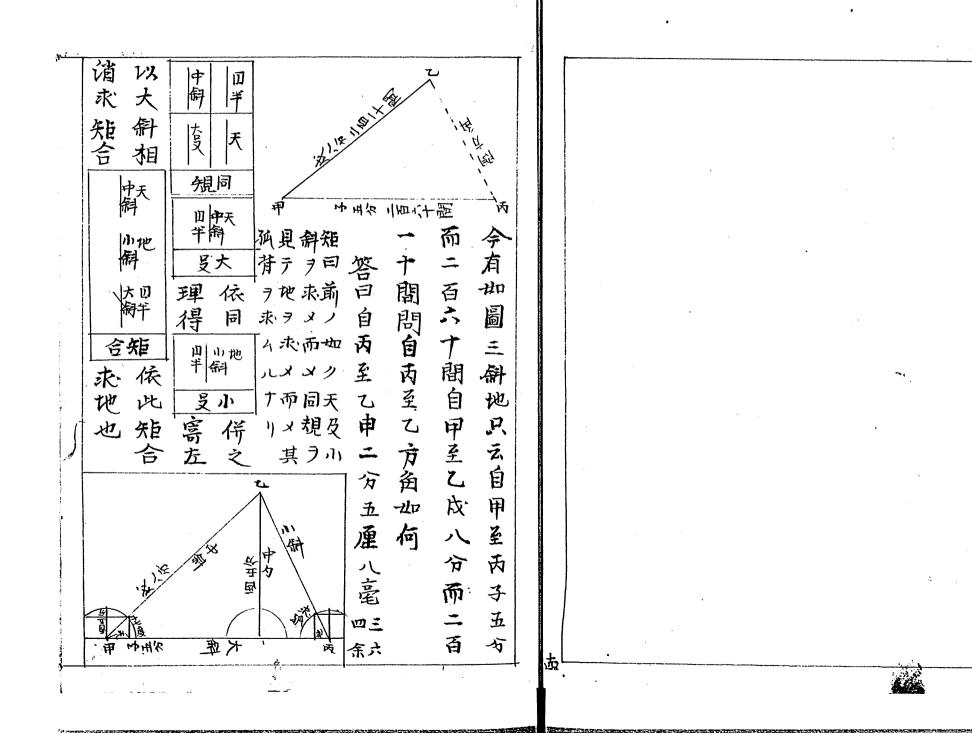


七間三一一九七年五月五月里五成八分而二百至五成八分而二百

1

矢四三二一原 亲 印 口 孤 中 大 差 差 差 差 数 率 径 周 背 斜 斜 中 斜 百百百十度〇〇〇〇度 〇二三二七〇〇〇四五九八个四一六, 中 七十十度九〇一九六二度一度 和 余 間七二〇四〇〇三九六三一四 三間間ーセコーニ五つの九 開平方得 一八一九五八九五一九七五 一回五一三十六三二九九二九 ルニセホナニナミセセ 11 七八二十四六五〇三二四六 斜合 三四一五 五 七八 問 五

成八分 五分 ショ田以三 大部市 テ教経テサ 率除 经东来中斜 新日 定テトー四 猫天三百度 中斜中 得 一百二 **山**周辛 合ト而ニヲ ーナ 圣门 =名メナ孫 中部小夏美月十五度人多多 十度名 因ク孤度背 四 新 回径除 テ是茸ョト 於是撰答術 矢孫來用 小二ノ除シ 在院之名大股棄大斜信之以越大名目径依孤背祈未矢信之以越目,分其間度數信之名孤背以回周野,好其間度數信之名孤背以回周我則如左 静於術×川 ラテニ三周 大甲 天 得目依十率 回洋 ハ観テハ三 中角 ナタ矢度个リ見ター 太皇 テ末九四 規同 大メセー 灵 以二五 神天 ヲテ奈九 极大 永回 ョニ 小 73 メ 径得余 斜末 布 ギテヨ



自孙丙茸 差差 差差 数率 周径斜斜斜 至 L 方十 角七申度 六八八四三八七九五七一 七三六〇一五三五四二五六 カニ 五三 カニ 厘六 t, 四カカニ 四七 七 三六六 Ξ 五 177 九 セ 九

天因中斜余以人除之她以数解却和余鼎平方卿小信之名经为天寒中斜及大斜以归谷季除一百三十度名旧径依如季除一百三十度名旧径依如 新日得一十七度公方角ヶ得ルナリ 八方 成八十之 得数指點 ıl) **花真數** シルノ之名是 ナ五レケニ リ分ヲ而於 卩3指シテ 11.11點テ地 之奶以截回径年名失依孤背衙門衙以及人置回径来大部中本山谷依孤背柳忠矢倍之以截山 か起こ孤り ユテテ背末 煩起 へ煩カフェ 而五 二等角術以 得得方角合 答ショニテ 術テ得仍日 文内ルテ年 義 3 十孤尹 タリリ斉銭 問 摂し 乃ヲテ ムニシ末矢 ト至午メト

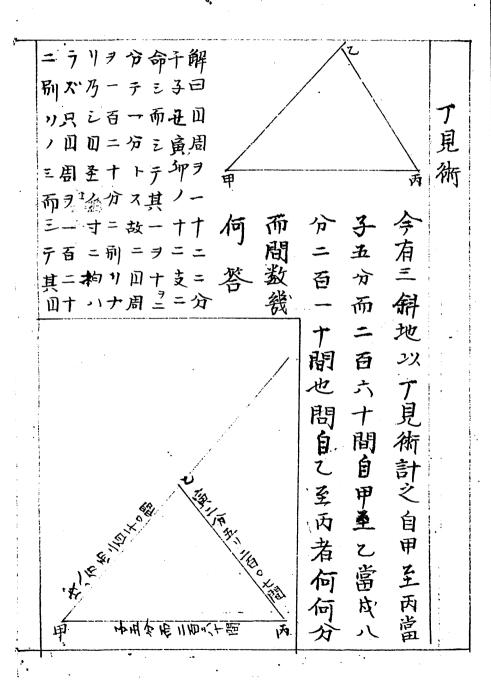
W.W.

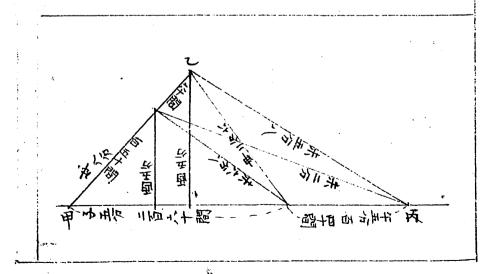
孤七六五四三二一原亲 背差差差差差差差數率 斜文 至 = セ 重度 十二二六 十百百百十度 六一六三二七 2 (2) n 度〇〇四四回度度〇八度 三七二〇四 分九〇〇〇〇〇九八一九三 ्रे 四〇〇〇〇〇〇〇五六七八一〇間間間一七〇 ンのの三六七五四〇九六八 1000二五五五三一四五四四五一三 五 - CKQ = 二三 四三六二七六六六 五〇一九九七六九六 二六八二二 四 のの二五二七三 六八 五 |七|=|=|ハ|=|九|= り七九四七 三四 五 〇重

七三季三二四百百 0度 一甲 中 出心 自由 00 篇 〇〇四五九八个 四 ナカホニ度 百間至四成八分而二百一 至乙者方角及間數幾何 了三九六三一四 一五〇〇九 九九五一九七五六三九九二九 方角未五分 間數三百一十三間六 六三七七二七二 大五〇三三四六 四— 云 四厘 五色 四

五六余

今有四 圈 至自 丙用 間 五 問自丙 分 而 四

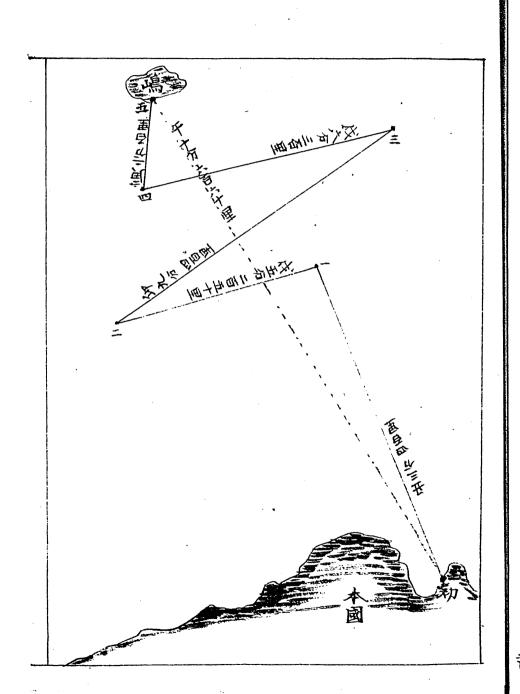




二十右 アハ寅メメニウニ六心 三リア 答見寅ノニハ寸ゴニ分二 テ右見 一一分一り寸二針 詳用術自 ニニガ線ノ分サ六至ヲ カユニ 乙依分余ョーニか分テ立 十几依至 テ余當長線至シト點是 う所テ丙得メテクョラテ定ョョ ズノ得者 ルニニ引い無成の打り 故曲儿寅所百寸キツラハ即ツ子 二尺所 二 此間余棄之記分千乃ノ 微及前 分ノ余有ルサスニニシ五位にノ 五 如ス故ナル此當百一分 ハー真 厘シルニリヨ処ラ六分二 密百数 荷 ナン此ウベーナョ當 合ニトニ リョョニ回線間以テ せ十八百 シリリウツョナテー ズ分トロ しあるツラ長りナ線 ノハセ 其二点なり又間ョ 割大間 大至ヨナス張其ト張 明既也 聴八見り乃り回スリ 小盛 ナモレ其こ而心ルニ 圖合 リノハ烏戌メョ故十

在儿 術也其術三 湊目 知れて能のが是ヲ知れ者が海上でリスが廻船ノ帆をヲ見れて七里ナートスへリ然ラハ数百里ヲ隔シナ里ヲ隔ハ井ハ人目ニ見れて能 及フニ非 時雲ノ 丑寅 「ヲ知ルノミ乃を悔上ハ 印ルノシろら海上八地珠ノサソハレ来ル故三鳴アルーョン」 方角歸路ョ失了 ガ只時トシテ大風起ル

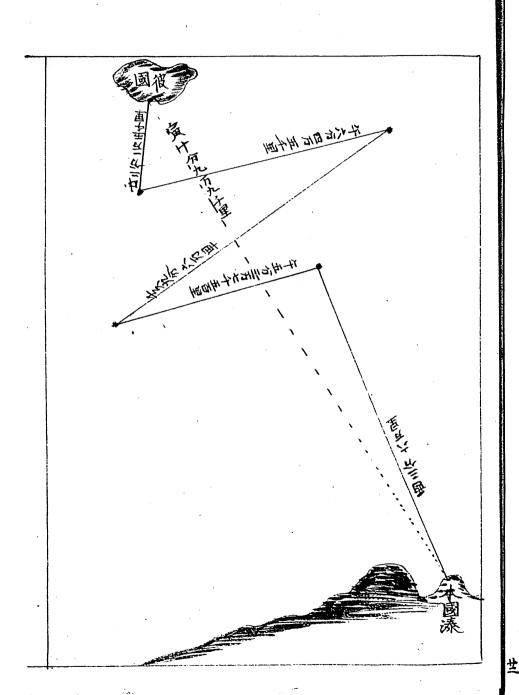
見



丁三百里爰二至テ東ノ方二物見へタリ因ヲ寅ノ二里未タ目二見ル物ナ之故二又戊ノ六分二當テ行ク目ノ及丁物ナシ故二又卯ノ九分二當チ行ク丁四百 ナル故二又成ノ五分二當テ二百五十里 习行少四方 ニ當テ テ其術意学合之鳴ヲ知ン 分二當テ一百里ヲ行中終二鳴二至ル丁ヲ得タリ此 傷八本国ノ溪ヨリ ヤ其術如何 答曰從本国漢彼遇者子十分而六百六十里也 四百里习行爱二至于東西南北人目二係儿物 何ノ何分二當テ海上ノ里數若干 ス假 先 ツ

| →隔儿国八容易二季子知ル「能ハス此」り知ルモハズ帆程ヲ見ル「七里ナリト云へり然うか数万里がたし因テ道法数十里ヲ隔ルキハ人目ニ見ル「能戸行ク」ナルヘン抑海上、地球ノ皮ニ附ク故ニガー人死スレハ彼医、至、 丁ナルヘシ柳海上、地球ノ皮ニ附り故ニレバ彼国へ至ルト云へり乃之外世イノ似人目ノ及フニア ラス只往古ョリ云傅ルノ 丁見ノ術ナリ川術ニアラ 溪ョ ! 西方二當 迷フ ーツノ国 こ因テ丌術意ヲ

ť



目 方テ行ク了四万五千里尚尹赤夕見儿物十之故三人 ソ酉三分三方テ行クリ六万里爰三至テ東西南北人 ヲ得タり此国ョリ本国ノ溪八何ノ何分二方テ海上 彼国へ渡 千五百里四方目ノ及フ物ナシ故に安ノ九分二方テ 軍数幾何アルヤ其術如何 二分二方テ行ク了一万五千里終二被国二至ル丁 答曰自彼国本國溪寅十分而九万九千里 二係儿物ナシ故二午ノ五分二方テ行ク了三万七 六万里未习目二見ル物ナシ故二午ノ 川再に本国へ生し還ラント ヲ欲ス 六分二 假世先

右小 観ョ以 ヲ記ス

178

