覆矩元法口訣

大塚

一 知矩之法所見一術也一切他之地之作之事

一 術用之之心思如之他所之事雖門之事

一 書術秘伝之儀也久作之後ちとつ事り伝之

伝之伝ものと孔子門事

石作ハ於遠孔伝ス

昌文

規矩之法町見者其源發於中華其流
及于蠻夷也近世蠻夷之佶客有荷須波
留者渡于肥之長崎傳此術於樋口氏其甲
於是和人始知有此法矣哉規矩為德也
測日晷星度畫山川河海萬仞之高不登
而窺焉千里之遠不安而知焉天象地形
無得而不盡焉實神妙不測之寶器也是
故古人深秘之相傳以口授矣予嘗受此傳

於嶋氏益精練焉雖未究其奥秘畧
記其所聞以備遺亡矣雖似乖先哲之
遺意或有因之得以不絶其傳則識者
有逾罪云

享保第三歳次戊戌孟春日

後學　荻野信友誌

規矩元法町見

規者陽而円也矩者陰而方也方円合則事理成就也

空眼之事

定目的先以眼力度遠近之道程李之業也是則人眼固有之見天性自然之曲尺也

本場ニ立テ向ノ目的ヲ見大概何ナ町何百間ト心ノ曲尺ヲ渡スヲコレヲ見ルヲメトハ百間之ホラ百ナ間或ハ百五間ト遠クハ不若間数ヨリ門ニ見テナ町之ホラハ町トシ九町ト見ル時ハ業ニ立テ種ヲ発スルニ損多シニ工夫アルベシ

分数之事

用ノ度量也自中華以来所用来凡二十分之一ヲ〻總発種以空眼為本也

空眼ヲ以テ遠近之大概ヲシリ手前之風場ヲ考ルヲリタトハ百間之時ハ五間七間五ナ町之時ハ二町ニ町遠近ニ寄テ用キミルナリ教ニハ空眼之ニナ分一用トイヘ共業ニ立テハ大方五分一十五分一程用ヒキハ其形盤上ト寫ル也三十分之一トヲハニ百六十五度四分度之一ニシテ天元始終ノ数ナレハソレニ本リナリ

度量之事

見用場之地利也不辨北度量則危狭則右餘右狭則危餘而損益甚矣又忍之時以是為本也

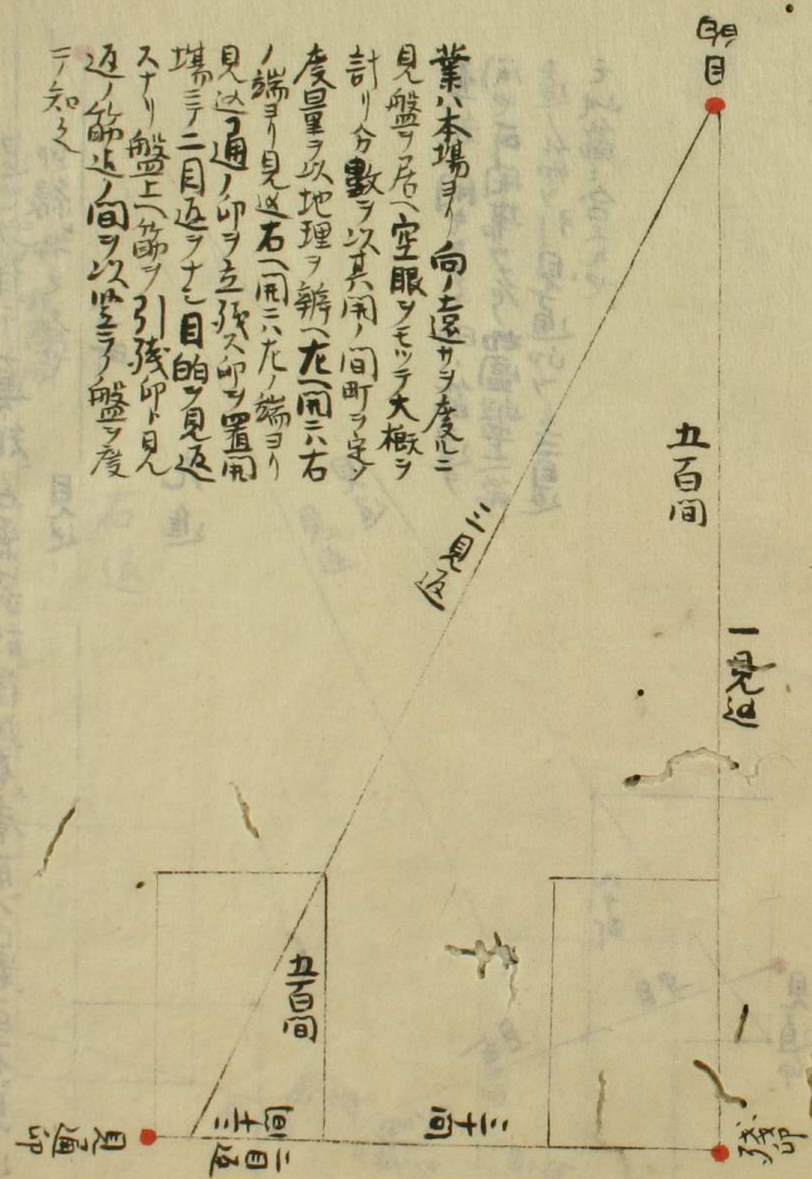
其地形ニヨリ開場前後左右ノ替有是ヲ度量トス地形ノ善悪ヲハカリ考ルヨリ此心ナキトキハ開場無之トヲ止ムヿアリ山川丘陵其形実場ニ随テ相違ニ葉ヲ発スルニアラサレハ此術ヲ得ルニハアラザルナリ

一 見込之事

見於人心良知之規矩不分賢愚故於見込更無傳ヘ言所見皆愚均不善也矣雖然有眼精準矩之法見込見返二目返等之品舊法三目近則眼散而不能指高山如淮之遠町ヲ盤上ヨリ直ニ見込ノ眼力ヤ人々自然ト生得タル眼力ナレハ衆人皆同故ニ別ノ習ナシ然レ共其人ニノ得手ニシテ上通中通下通ト見好事アルモノモ是ライフモ同ニ様ニミルヲヨシトス見込見返二目返ニ見様形ヲ同ニ事ニスルヘシ目近ケレハ眼散ト有ナレハ自ノ脉ヲ直ニ心ヲ三ツ見盤ノ跡一尺モ退キ見込ニ如此ナレハ眼精散ズシテノ直矩ヲ眼ニウツルナリ

一 平町之事

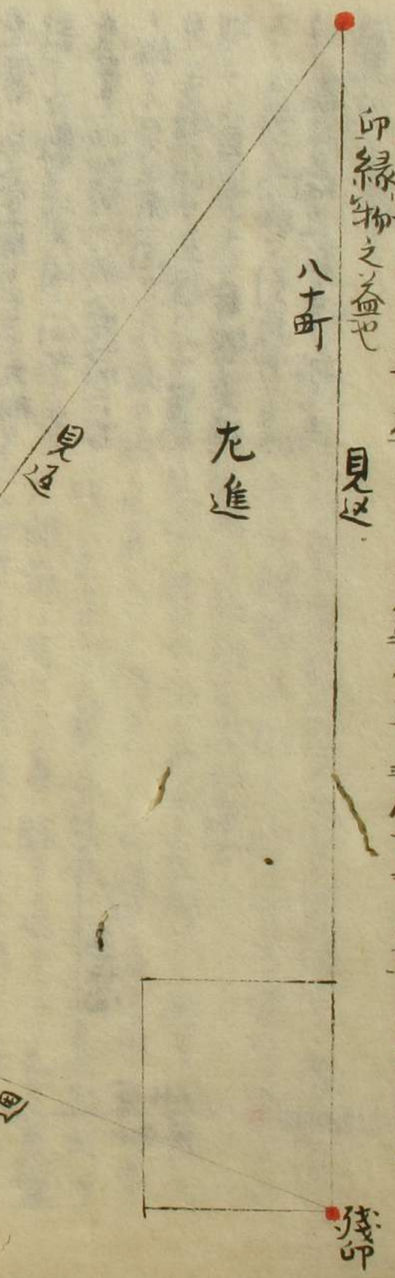
開平真矩而度遠之術也合規矩則得遠近之高下及無它貶之故用也故以此術為始也縱横直正則天地乃平和也故名焉



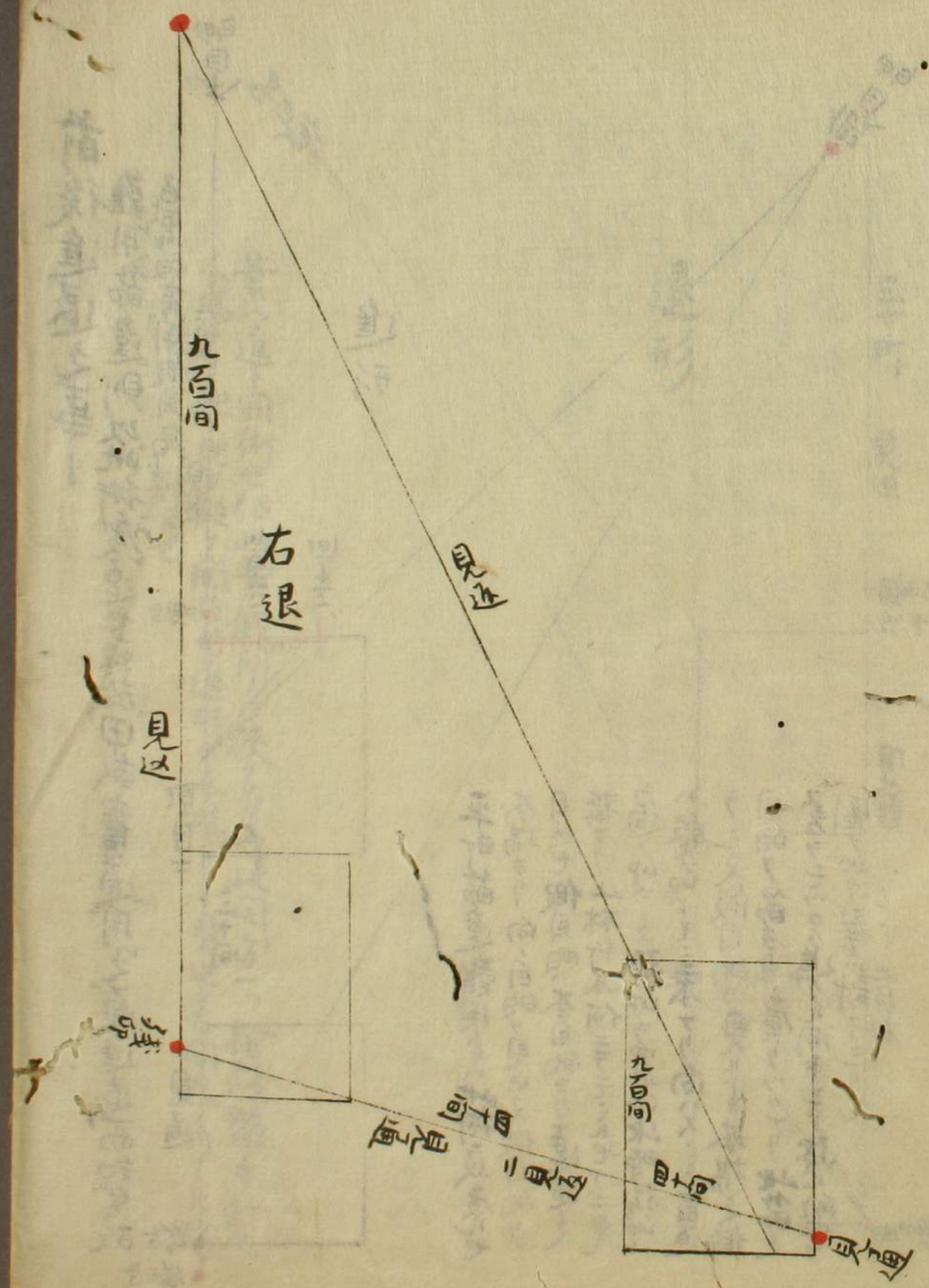
業ハ本場ヨリ向ノ遠サヲ度ルニ見盤ヲ居(空眼ヲモッテ大概ヲ計リ分數ヲ以其開ノ間町ヲ定ム度量ヲ以地理ヲ辨ル)左(開ニハ右ノ端ヨリ見込)通ノ印ヲ立ツ印ヲ置開場ニテ二目返ヲナシ目的ヲ見返スナリ盤上(筋ヲ引)殘印ト見返ノ筋迄ノ間ヲ以竪ニテ盤ヲ度ニテ知ル

一、節違左右進退之事

難用平町則以此術度遠也左右共用于前者進也用于後者退也以背于直矩名焉或於狹地有廣一取分數或有見通之印縁物之益也

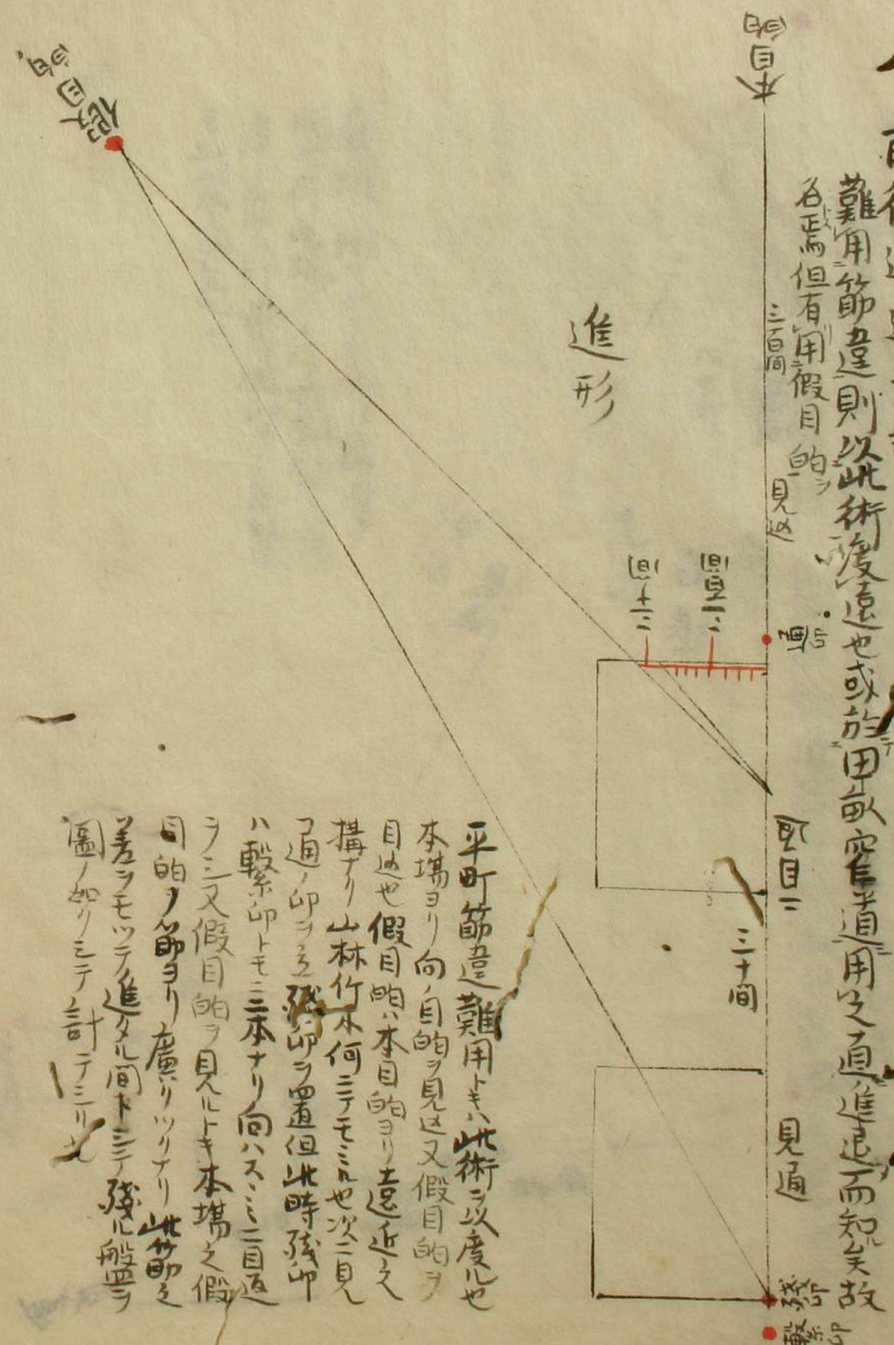


直矩ニ用キカタメキ時ハ節違ヲ用ヰ可用場ヲ考ル如圖盤上ニ節違ノ分印ヲ引見ヲ通印ヲ立ニ目通ニ此節ニ合スレヤ

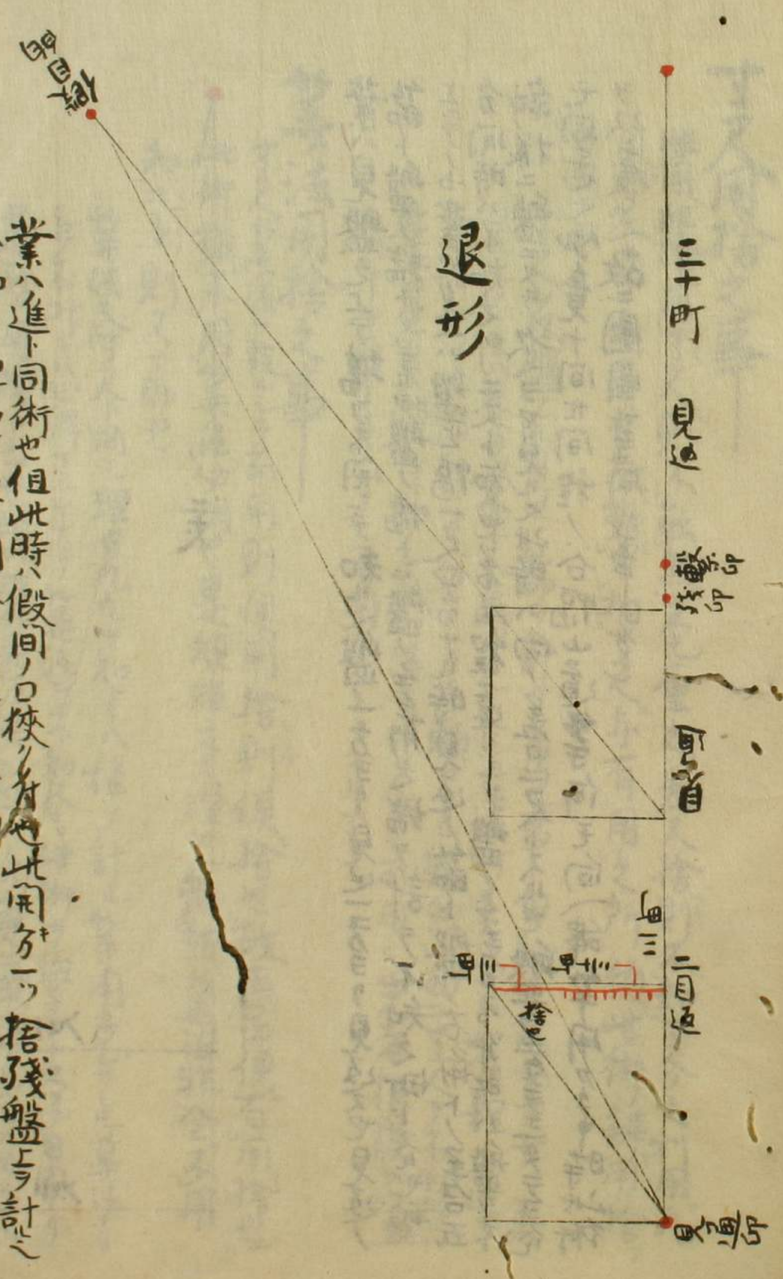


前後進退之事

難用節違則以此術後退也或於田畝窄道用之直進退而知矣故名為但有用假目的ヲ見込



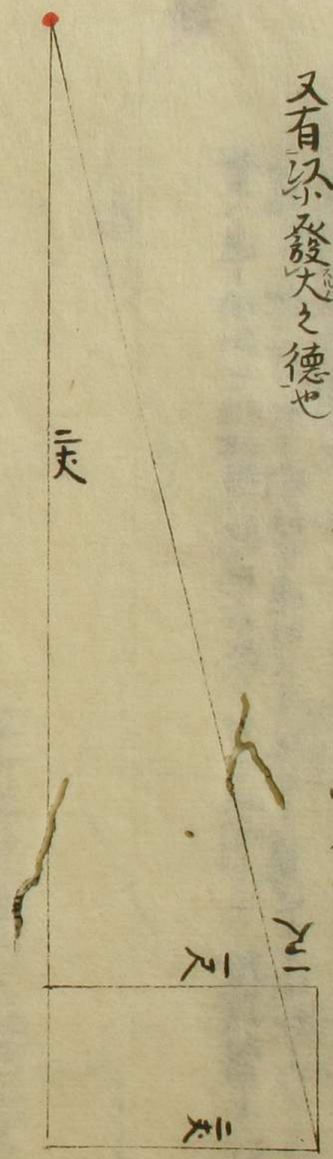
平町節違難用トキハ此術ニ以度ルヘシ本場ヨリ向ノ目的ヲ見込又假目的ヲ目的ヲ見込ヘシ假目的ハ本目的ヨリ遠近ヲ構ヘリ山林竹木何ニテモミルヘシ次ニ見ル通ノ卯ヲ立テ殘卯ヲ置但此時殘卯ハ繫卯トモニ本ヨリ向ハスミニ目通ヲミ又假目的ヲ見ルトキ本場ヲ假目的ノ節ヨリ廣ヒツリヤリ此節ヲ差ヲモツテ進メル間トニテ殘ル盤ヲ圖ノ如クニテ計テニリヤ



業ハ進ト同術ヲ但此時ハ假間ノ口狹ク有ル此間ヲ一ツ捨殘盤ヲ計ヘ本場ヨリ他ノ地ヲ假テ間故ヲ進時ハ本場ヨリ見込タル間数ノ内ヲ捨ニテ及トモニ入テ計ヘシ

不動知間數之事

此術見遠町難矣盤ノ人術而用少故也雖少術不能用節違之地用之
又有以小發大之德也



葉ハ見盤之上ニテ墻ヲ不用ニテ知ル之盤ニ方ヨリ見遠ニ方ヨリ見遠之也見遠ノ節ト盤ノ端トノ差ヲ盤ノ幅トシ盤ノ手前之端ヲ計テ不知之所トスル也盤上ニテノハ葉也ノトハ盤上幅一尺四方ナル時見遠ノ節ト盤ノ右角用トノ差五分用時ハ不知之町二丈ト知ル也若又知程遠リシテ盤ノ上ノ差ロヲ分時ハ盤ヲ斜様ニ盤ニタテ次ヨセ見ル之此時ハ向ノ差ロニ尺トスル也盤ヲ立テラニタテヨスル也同ジ心之必竟十間北間程ノ谷幅山道等何モ向ノ縄竿用カタキ時此術ヲ以度ル之故ニ國圖等用ル事ノ多シ

寸尺用捨之事

非用非捨用寸尺則不能無毫厘之差又捨則不知寸分之利用凡用西尺之寸分希也故雖不拘寸尺亦有用之所總此術雖用捨竹尺一也

寸尺ヲ以盤ノ用見遠ノ節ヲ計リ考ル事勿論ナレ共分寸ノ差アルモノナレハ是ヲ以本トスル時一毛之差遠町ニ至ツテハ如何程ノ違ニテハヘキモ計カタシ此故ニ寸尺モアナカチニ賴カタシ雖然一向ニ寸尺ヲ不用時ハ定ル所ヲ用ラス尺ヲモ不用ラヨシトスルナリ

竿法用捨之事

寸尺竿法一致ニシテ而用則俱用捨則俱捨也故西田俱有用捨也此術雖不用竿法必明也是規矩之大理也雖然竿法非全不用知九々則又一助也

竿法又寸尺ト同ニ理也九九ヲ知ラスト雖モ種ヲ計ル竿用多シサレ共竿法ナリニテ不叶ト心得ヒキナリ竿法ヲ不知人モ此術ヲ學テナスヿ目用ナリ是故ニ用捨トシテ也規矩竿法其理ヲ知ハ更ニ甲乙アルヘカラスル也

陸沼河開之事

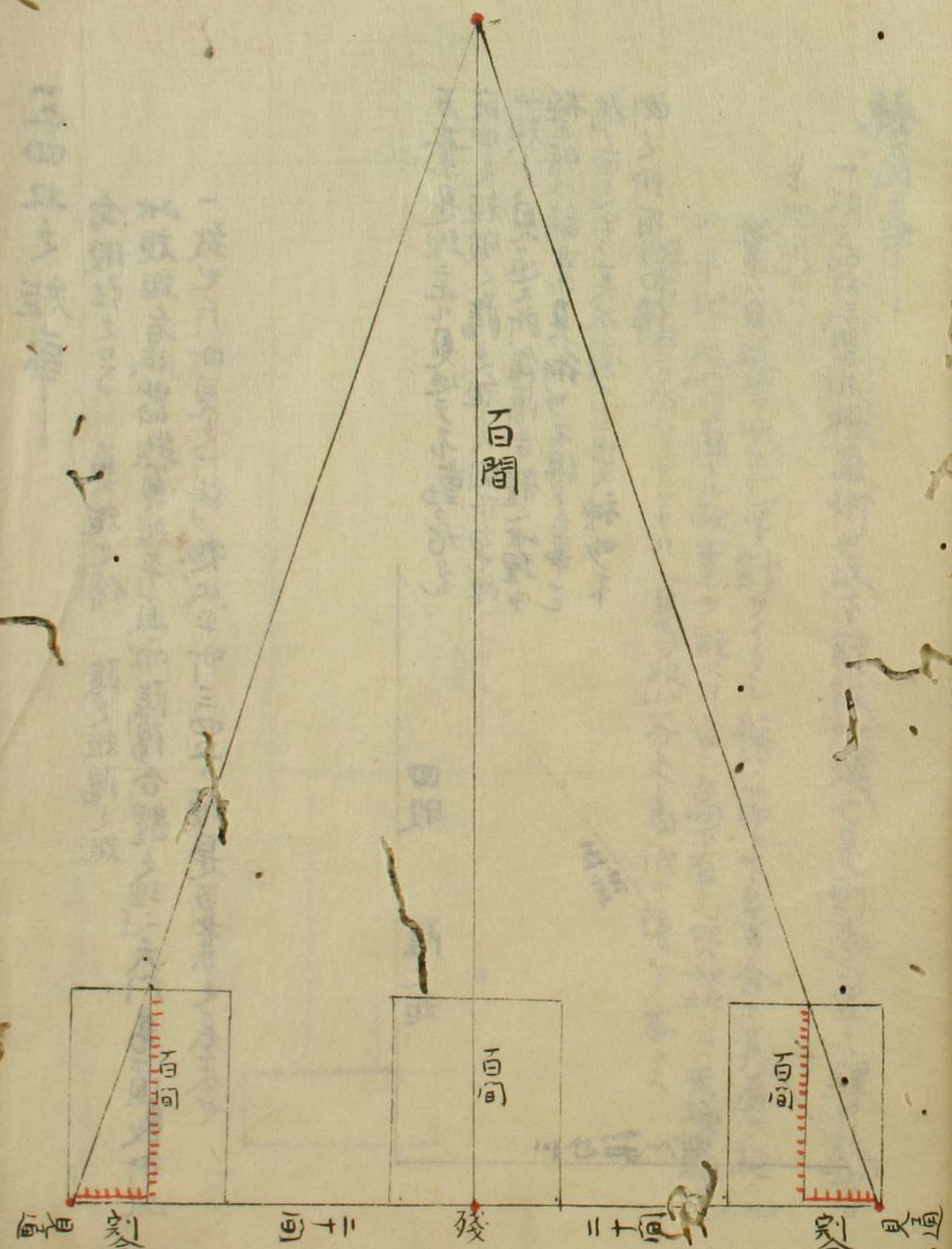
或有難用種種或有難見通之所ヲ於是用此術凡雖平野開廣則可用此法也陸河沼則必用之故ニ為焉

業八本場ヨリ見返間二方ハ山ヲ林ヲ有之一方ハ沼河等陽間ニテ其間ノ
間數何間ト縄ヲ引オナラサル時知之法ヤ先目的ヲ見返沼河ノ先可間
場ヘ見通ノ印ヲ立張人印ヲ置三目返ライメニ本目的ヲ見返ス時間ノ口
常如リアラハントイフ此間数不知ユヘ見盤ノ間積矩三見通ノ印ヲ立是ヘ
又間ヲ三ツニ見返ライメニ扨本場ノ残ル印ヲ見返シ此間ノ間数ヲ次前ニ間
キタル沼河ノ間數ヲ知本場ノ間ノ口トシ収ヲ計ニルク少負平町ニ間ニ盤
上ニテ豎横ニヨツテ考ベシ

極中不中事

規矩ノ為ニ要ス雖千里不有尺寸之差理也雖然於業有難決中不中故以此術紀此而可中不中也但此差依時有平均

業ハ何ナル所ト度リタル上又再ビ見テ墨ヲ打タヘタリ盤ノ中墨ニ三節ヲ引前月的見過ノ卯ヲ左右ヘ等分ニ開キ左右ヨリ中ノ月的ヲ見通但此時ハ向ノ月的節ヲ両方同リ合様ニ見通跡ノ間ハ延次第ニ此間キノ分ヲ以テ両方見合スル時前方ノ間数三方ハ一方ハタトヘバ五間不足スル時ハ是ヲ二ツニ割二間半ヲ両方ヘ割合セ本場ノ間数ヲ計ルニタトヘバ間三十間ノ時三間半引時十七間半ヲ間ト見テ本場ヲ計ル是ヲ平均法ト云也



三四五之矩事

勾股弦之ロウ　真矩之傳　陰之矩陽之矩

此規矩者非器物真矩平直而陰陽合體之理天門易道數術此一致也凡所見之一術惣此平所三四五之理是万業之基本也

万業是理ニ止ル見迄ヲ不動ノ者ハ所四之矩股ニ陰之矩トス開不勾也陽ノ規トス見迄ノ所陰陽合體ニ此理ヲ極ル時ハ諸業其術ヲ不得ト云事ナレ樞三四之ロウ其本圖ニ出ス神妙不測之術有リ口傳

極直事

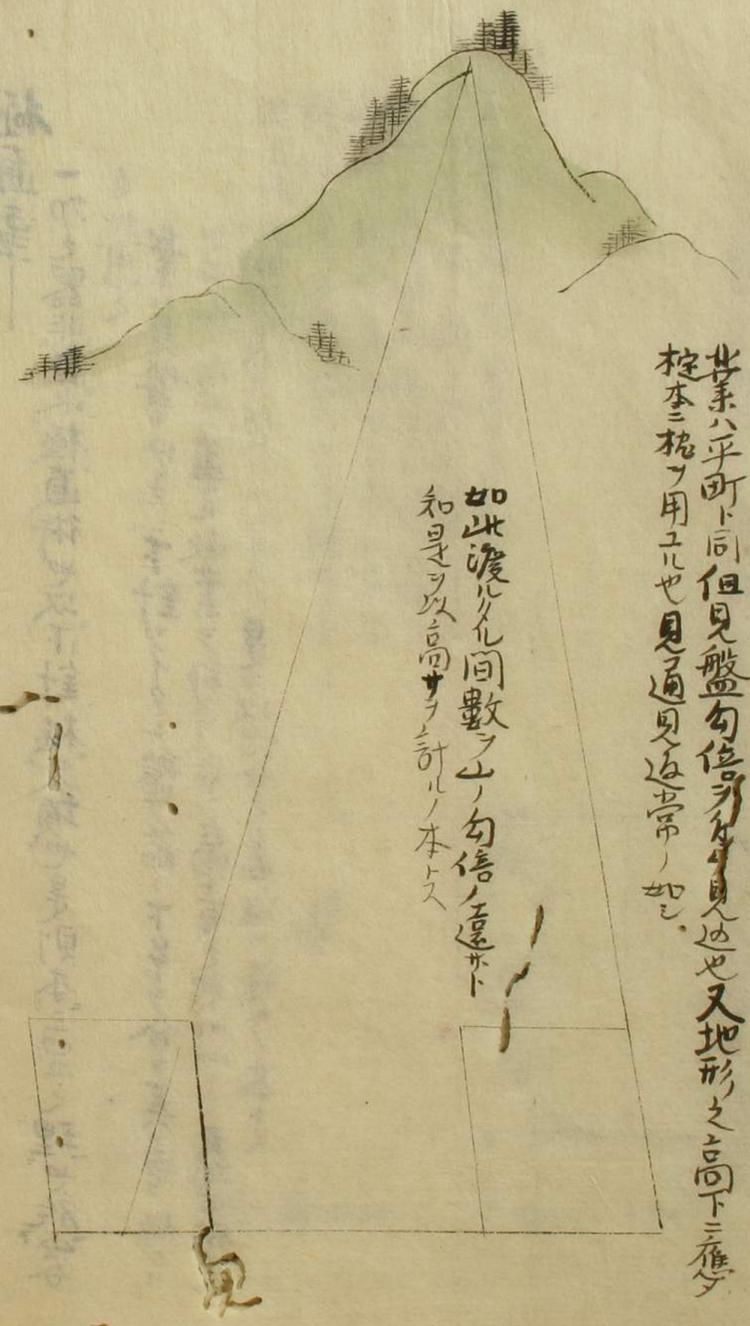
一切之器非盛水極直術也以下針極所項也是則本三四五之理也於谷之地用ユ之

業ハ見般ヲ四ツ三ツ下針ヲイメニ般ヲ筋ト下糸ヲ合セ其直ヲ極ル也平地ハ般ヲ直ル故業ヲ施スヿ安シ高下有之地ハ如此三ノ天項ヲ極メバ般ヲ直ニ居ルヿナラサル見ヲ以山谷之高低ヲ測ル本トス

一、

知山之高事

高者堅也 依深淺之地其品不等凡竹木屋宅以下自下度於上之類用此術

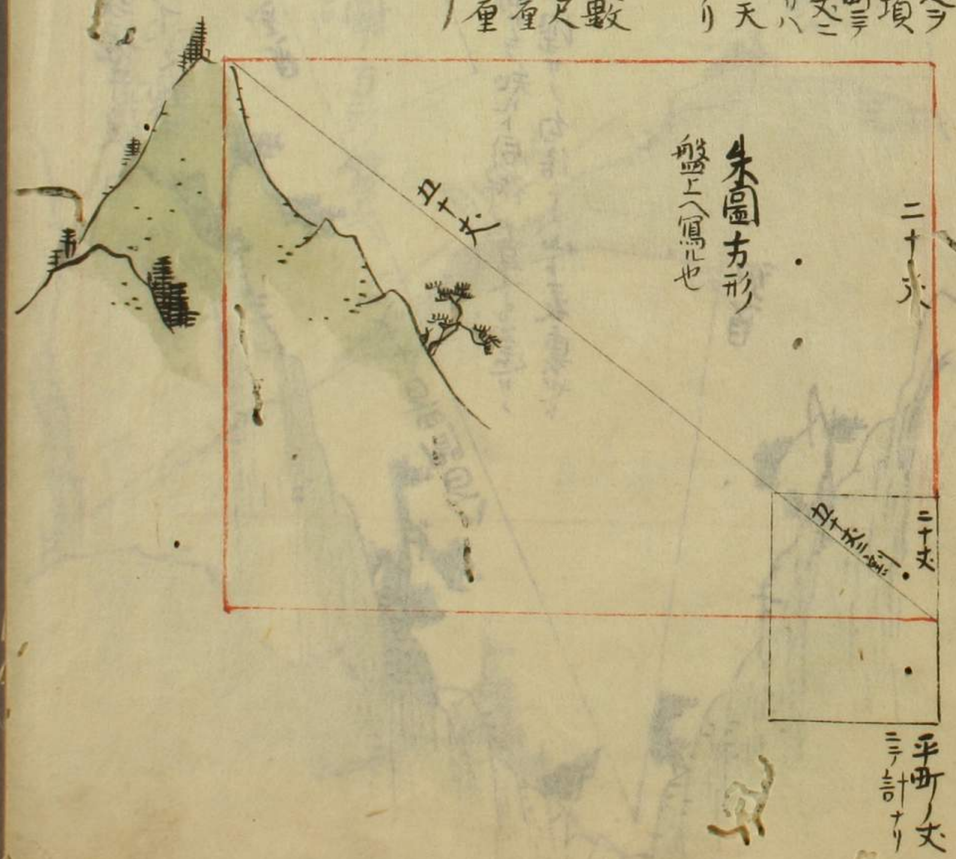


業八平所ト同但見盤勾倍ノ分ニ見過也又地形之高下三種共ニ枝ヲ用ユルヤ見通見返常ノ如シ

如此渡ル化間數ヲ山ノ勾倍ノ遠サト知ル事以高サヲ計ルノ本トス

平所ニ於其遠サヲ三ツニ分ノ天項ヲ極山ノ項ヲ見通筋ヲ引此筋ヲ平所ニテ見タル遠サ五十丈ノ時ハ五十丈ニ割用ノ日ヲ此丈ニテ計ル時ハ高サ何丈ト知ル也業八山ノ天項地走ヲ盤上ヘ寫ス術ナリ

丈尺割事タトヘバ五十丈ノ丈數見盤ノ上ニテ六割ニ盤上ニ一尺二寸ナレバ日足ヲ五十二割二分四厘一丈ニ當ルトカヘルヲ二分四厘ニテ計リ何丈ト知ルナリ



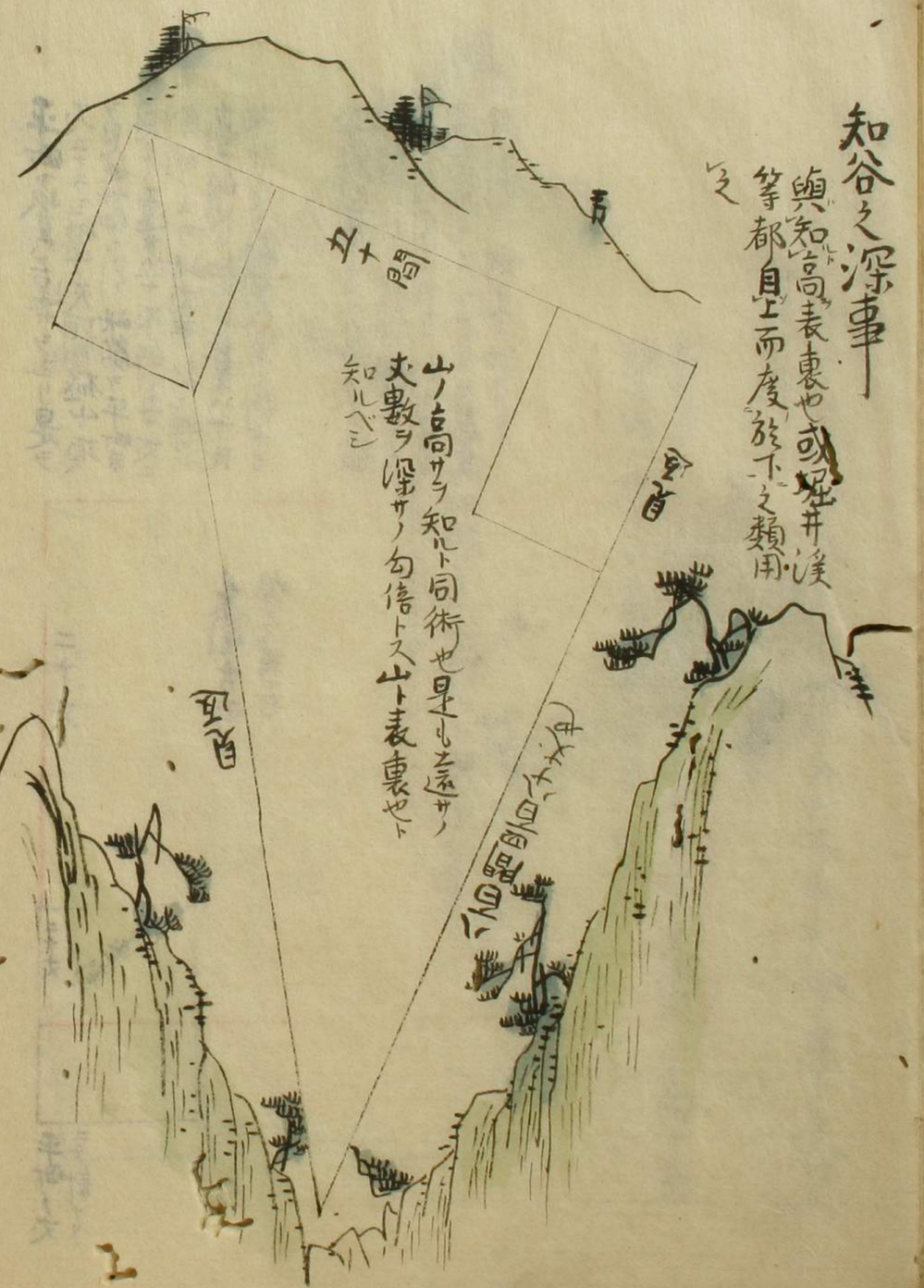
朱圖方形盤上ヘ寫ル也

平所ノ丈ニテ計リ

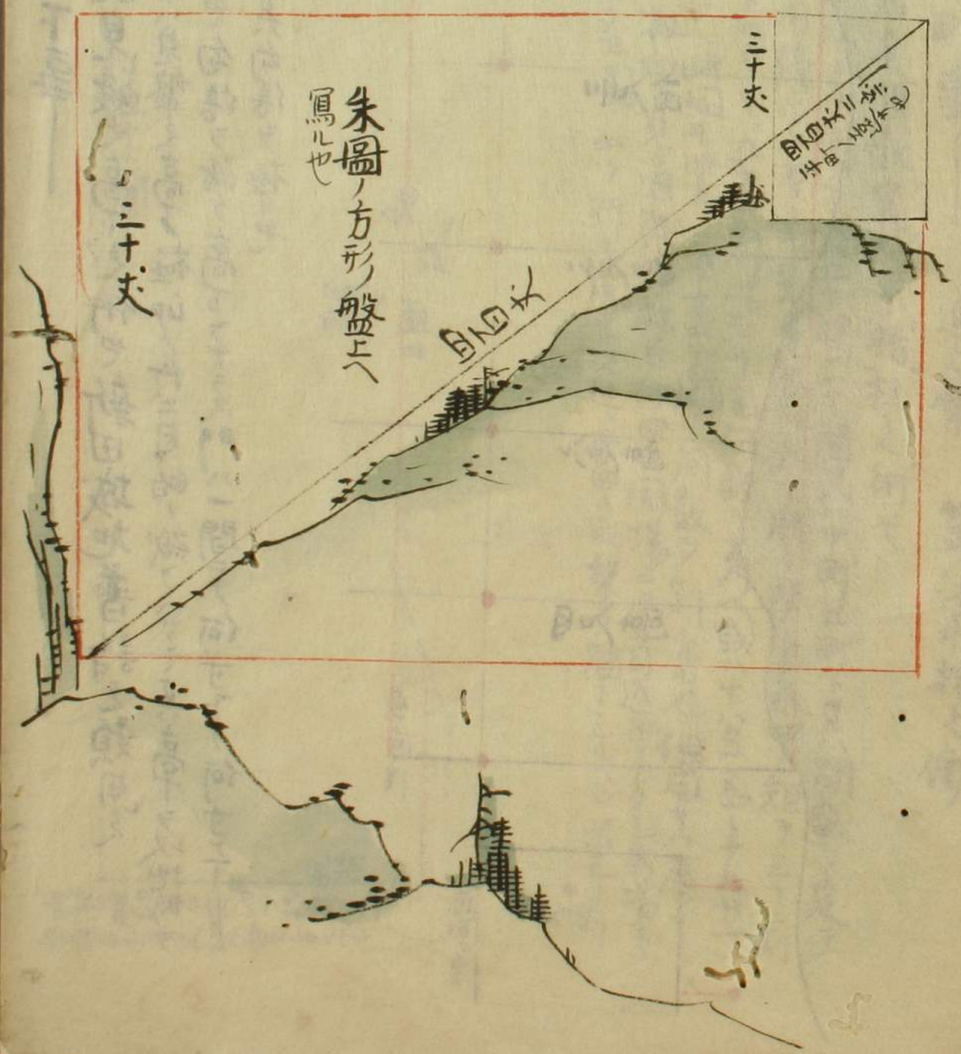
一、

知谷之深事

與知高表裏ヤ或堀井渓等都自上而度旅下之類用ル



山ト同術ヤ



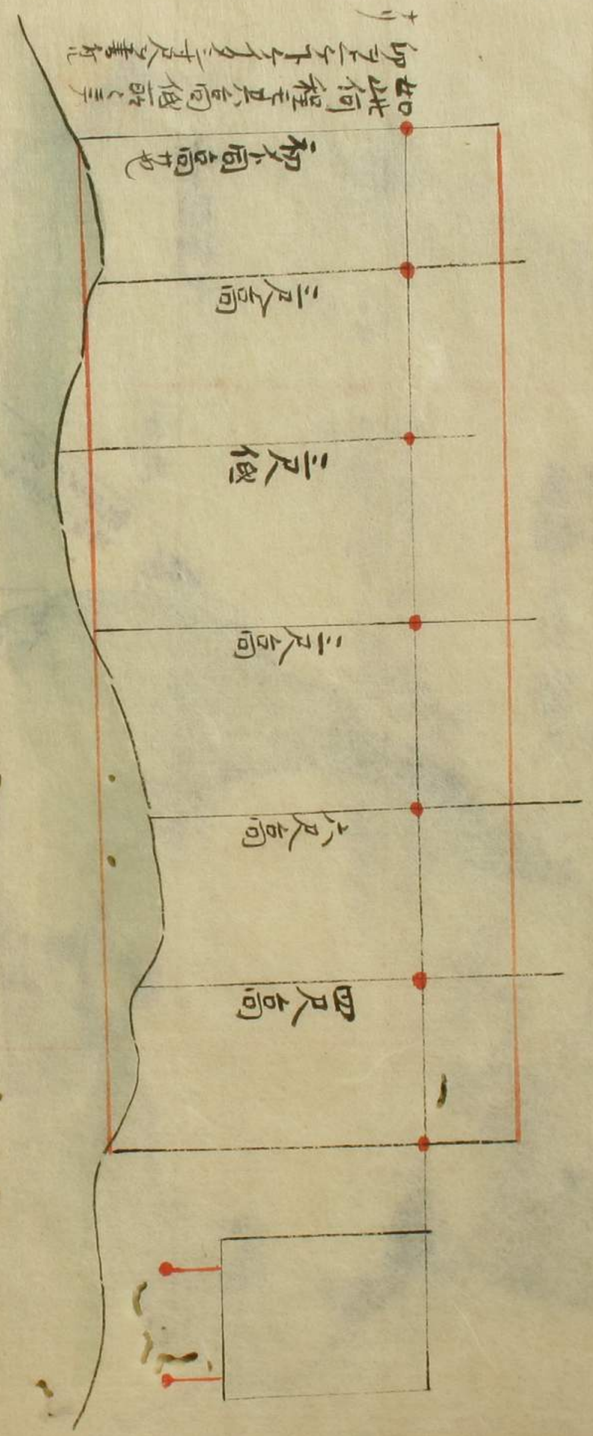
朱圖ノ方形ノ盤上ヘ寫ルヤ

一

知地形高下事

平均於見渡之高下之術也新田城地普請之類用之

業ハ見盤之高下極印ノ竹三目的ノ紙ヲハサミ其高下ヲ以地形ヲ正スヤ勾倍ヲ附ケ高下ヲナラス門ハ一間ニテ何寸下リ何寸上リト極其勾倍ヲ極ルヤ

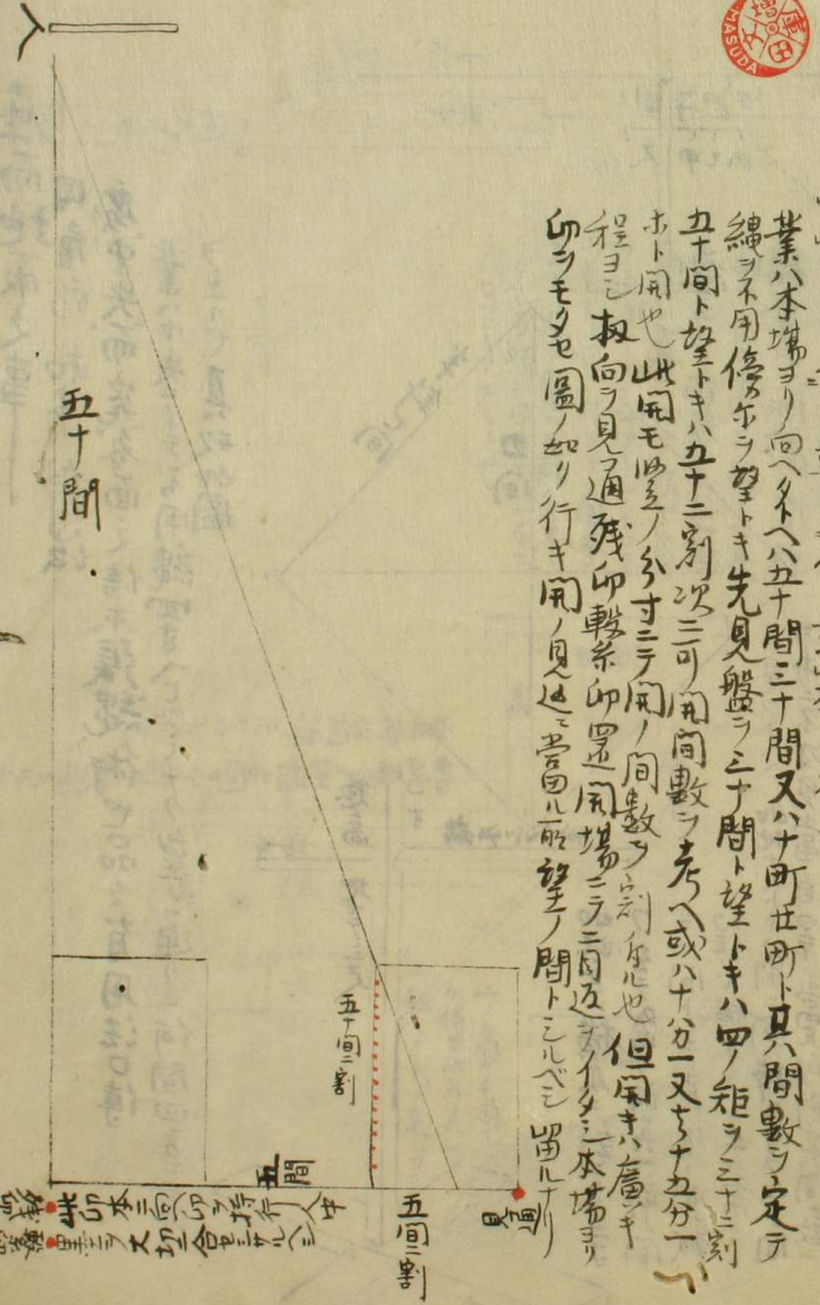


一

指望之間町事　通之繫、　筭法用捨之働

不用縄居度間數究倍尓指桃之術也

業ハ本場ヨリ向ヘ真ヘハ五十間ニ三十間又ハ十町廿町ト其間數ヲ定テ縄ヲ不用倍尓ヲ望トキ先見盤ヲ三十間ト望トキハ四ノ矩ヲ三十二刻五十間ト望トキハ五十二刻次三可間間數ヲ考ヘ或ハ十分一又ハ十五分一ホト用也此用モ間之ノ分ヲ三ヲ用ノ間數ヲ刻ムル也但用キハ扇ノ程ヨシ叔向ヲ見通残印轍糸印置用場ニテ三角返ヲイタシ本場ヨリ印ヲモクヲ圖ノ如リ行キ用ノ見通ヲ畫ハ一所望ノ間トシルベシ留ルナリ

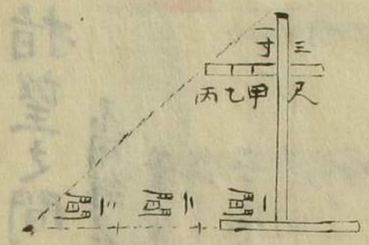


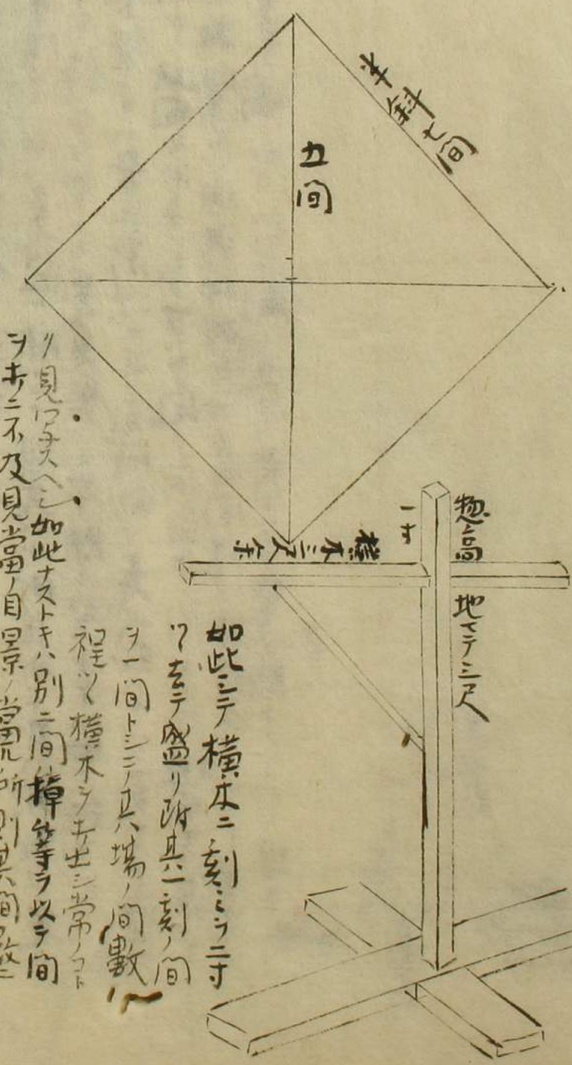
座而地取之事

四角形知半斜法

慶中央而寃斜面之倍尺張縄術也品々有用法口傳

業八中央ニイテ石用縄四寸ヘヒツハナリ望ノ通リニ何間四方ニモ印ヲ立ルヤ其形如圖

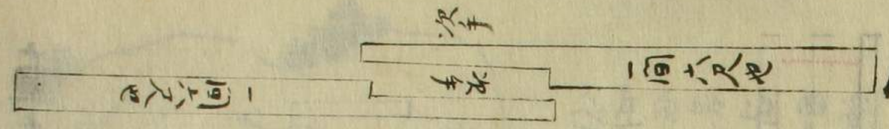




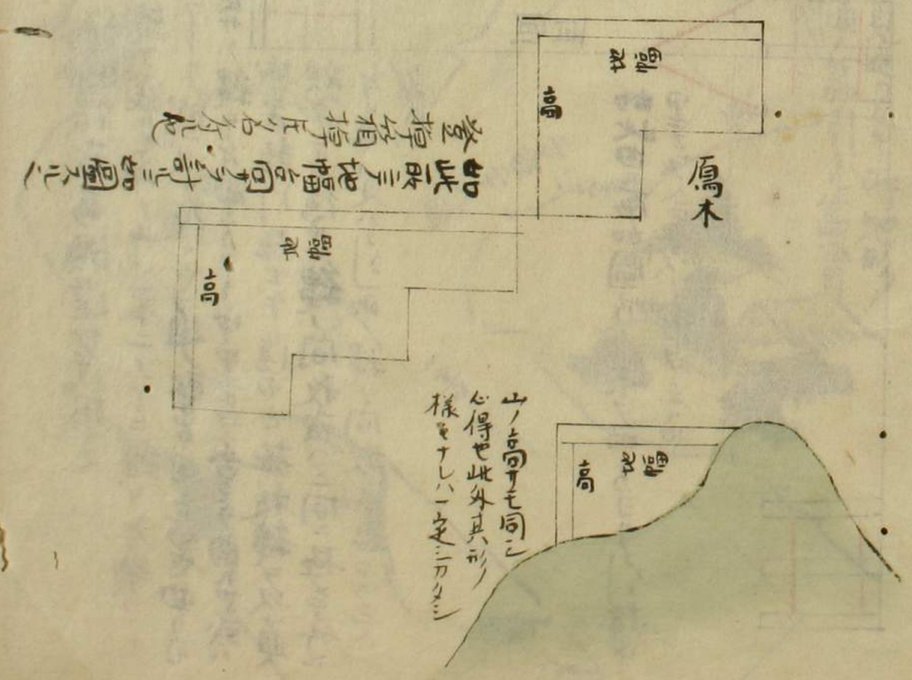
如此ニテ横ニ刻ミヲ二寸ヲ左ヲ盛リ所其一刻ノ間ヲ一間トシテ其場ノ間數ヲ程ヲ横木ヲ出シ常ノコトク見ヲ入ヘシ如此ナストキハ別ニ間掉等ヲ以テ間ヲキニ不及見當ノ目景ノ當所則其間數ニ合ナリ假令ハ三間ニ板ヲ極ノミト欲ハ上ノ圖ノ如シ

間掉ウテ様之事

登掉知地幅、竹桁掉之傳



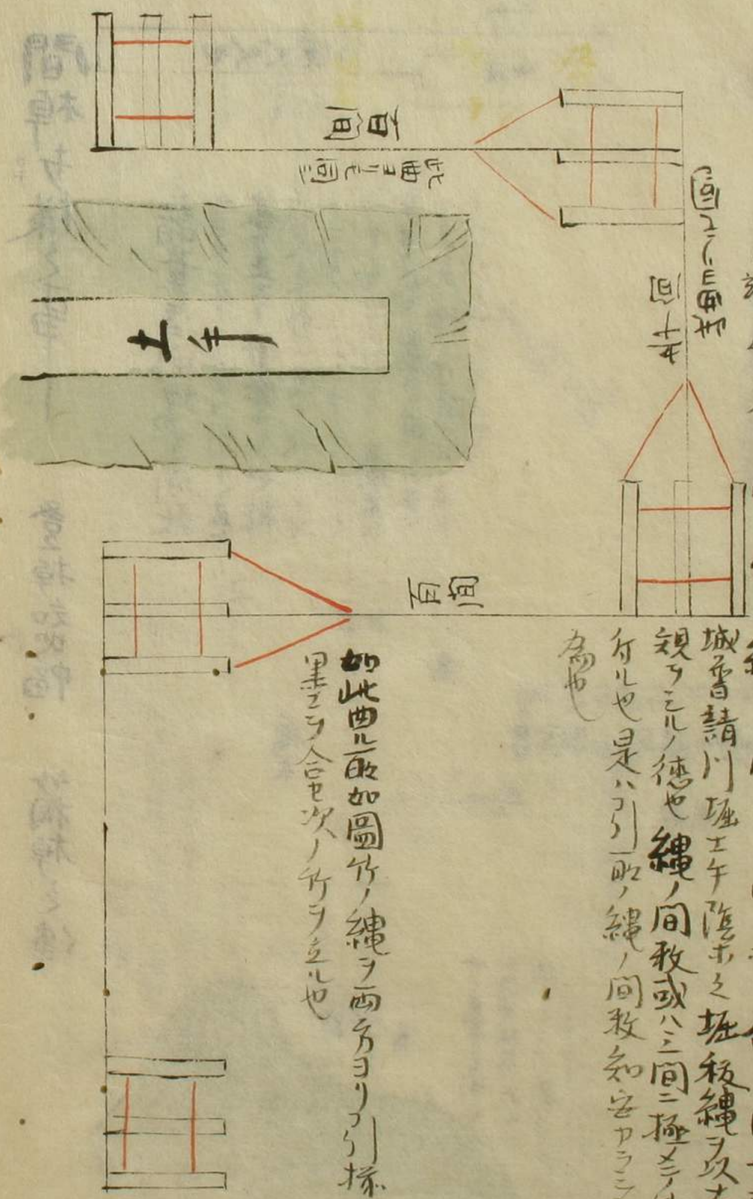
諸業ニ用場之間数ヲ正スニ事ヲ用之其本ヲ正スト所要ナル地掉六尺之外ニ尺ノ次チヲ付テニ本ニイメニ中ニテ合セ掉セルニ寸計リ角本ニテ寸尺ヲ盟ルモ可ク三本ニイメニ掉時ハ四ツナニ一本ニテハ口ツミアルモノヤ



直之縄張之事

引縄不斜術也或曲之道作道路或為瀬違等用之

業ハ向近ヒヅミナリ直ニ縄ヲ張ル也卯ノ竹二本ニ上下ニ縄ヲ付幾ツモ拵ル二本中黒ニテ人ヲ二本ヲ立テリ初ニ次ヲ張ル也道ノ繋ヲ用ル心也曲リ目ニハ端ノ竹二本ヨリ同ジ長サノ縄ヲ付西方ヲ中黒ヲ舎ル西ハ也或ハ城番請川堀エ手落ホ之堀板縄又直線ヲ引ル徳也縄ノ間数或ハ二間ニ極メノ竹ニ付ル也是ハ引ル所ノ縄ノ間数知安カラシメン為也



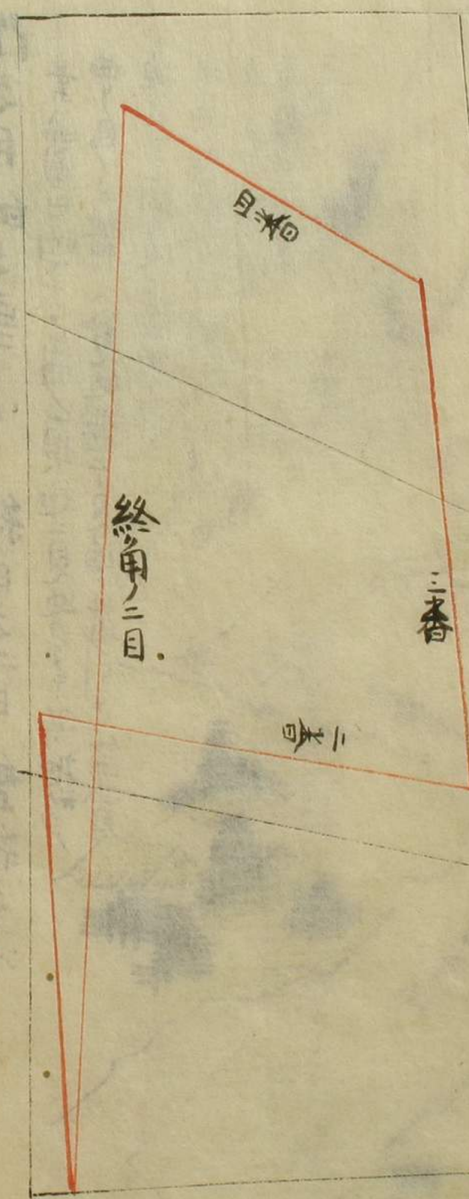
如此曲ル所如圖竹ノ縄ヲ西方ヨリ引ル中黒ニテ合セ次ノ竹ヲ立ル也

隅之目的之事　終角之三目　盤継之法

業ハ如圖目的ニテ屈曲ノ直矩ニ見通カタキ時地形ノ曲リ目ニ二盤ヲ入見通盤ノ見通ノ節引ル節ニ目通ヲイメニ何度モ如此曲リ行所ノ間数ヲ別ニ記ニ終角ニ目ヲ以テ元ニ立ル五ノ圖ニヨツテ工夫スベシ

右ノ盤上ニ此筋ヲ一番ニ番三番四番ト段々ニ同数ヲ書付置盤上ニ引ル筋ヲ糸引ノ通同數ヲ分同ニテツノ墨ニ助ヲ矩ヲ合セ筋ヲ寄ル也見盤ノ立様アシテハ寄ルトキイタメニリキモノナシハ其心得アルヘキナリ扨筋ヲ寄セ本場ヨリ終ヘ久字ニ筋ヲ引是ヲ

是ヲ久同ノすくニテ計リテニル也終角之一目是より盤上筋多り重り入れトキハ別ノ紙ヲ張カヘ筋引イタシ終ニ前ノ紙トツキ合ヒ筋ヲヨスルト有是盤縄ノ法也

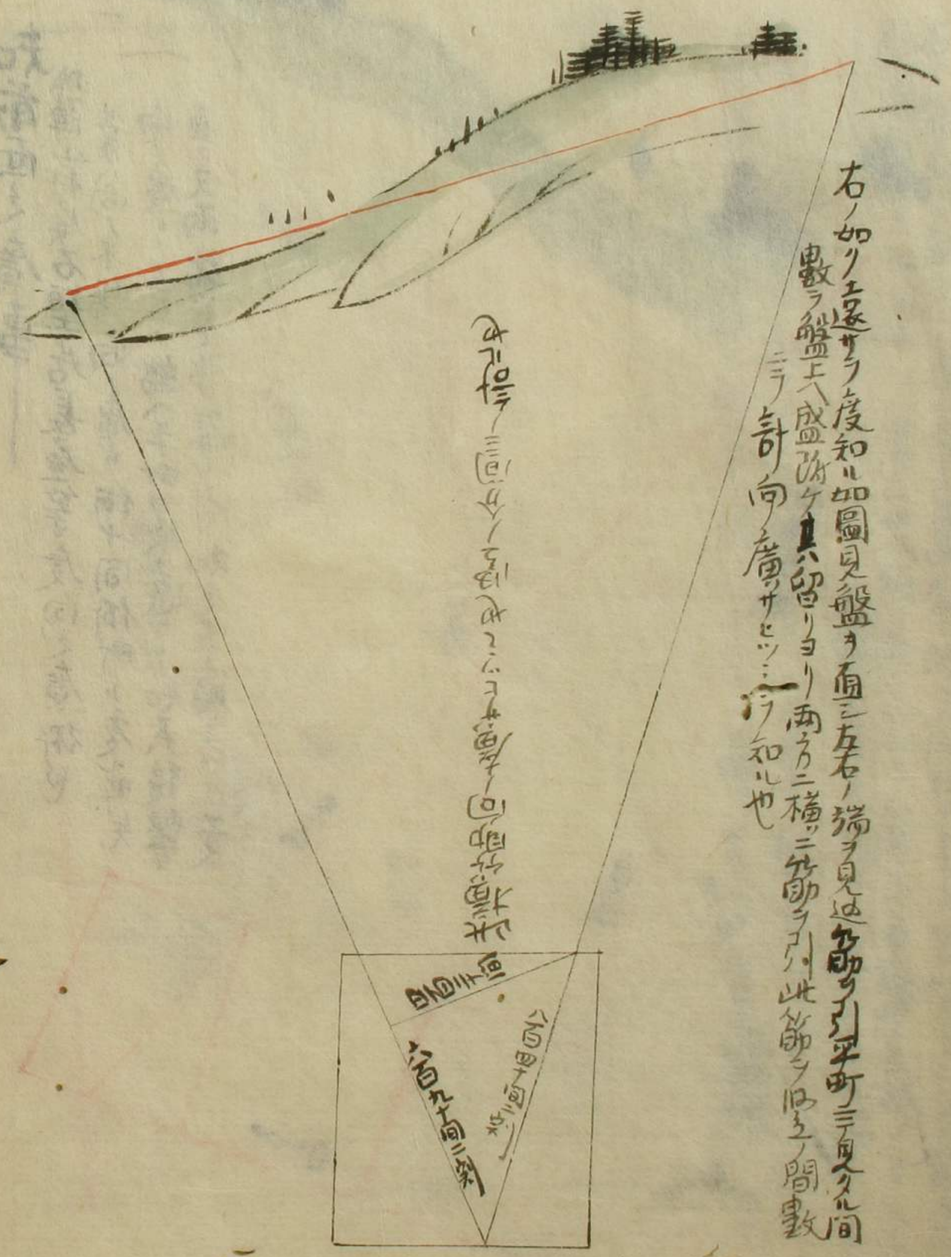


本場ヨリ

一 知前面之廣事

城陣山村屋石垣居長屋等度向之廣術也

業八向ノ本場向ノ廣サ何ナ間何町ノ度ル時先向ノ廣サノ左右ノ端ヘ平町ヲ以遠サヲ知其後盤ヲ直ニ又兩端ヘ見通ノ筋ヲ引知之方ノ圖ニヨツテ工夫スベシ



右ノ如ク遠サヲ度知ル如圖見盤ヲ面ニ左右ノ端ヲ見通筋ヲ引平町ニテ見タル間數ヲ盤上ヘ盛置ケ其留リヨリ両方ニ横ニ筋ヲ引此筋ヲ以テ間數計向廣サヒロサヲ知ルヤウ

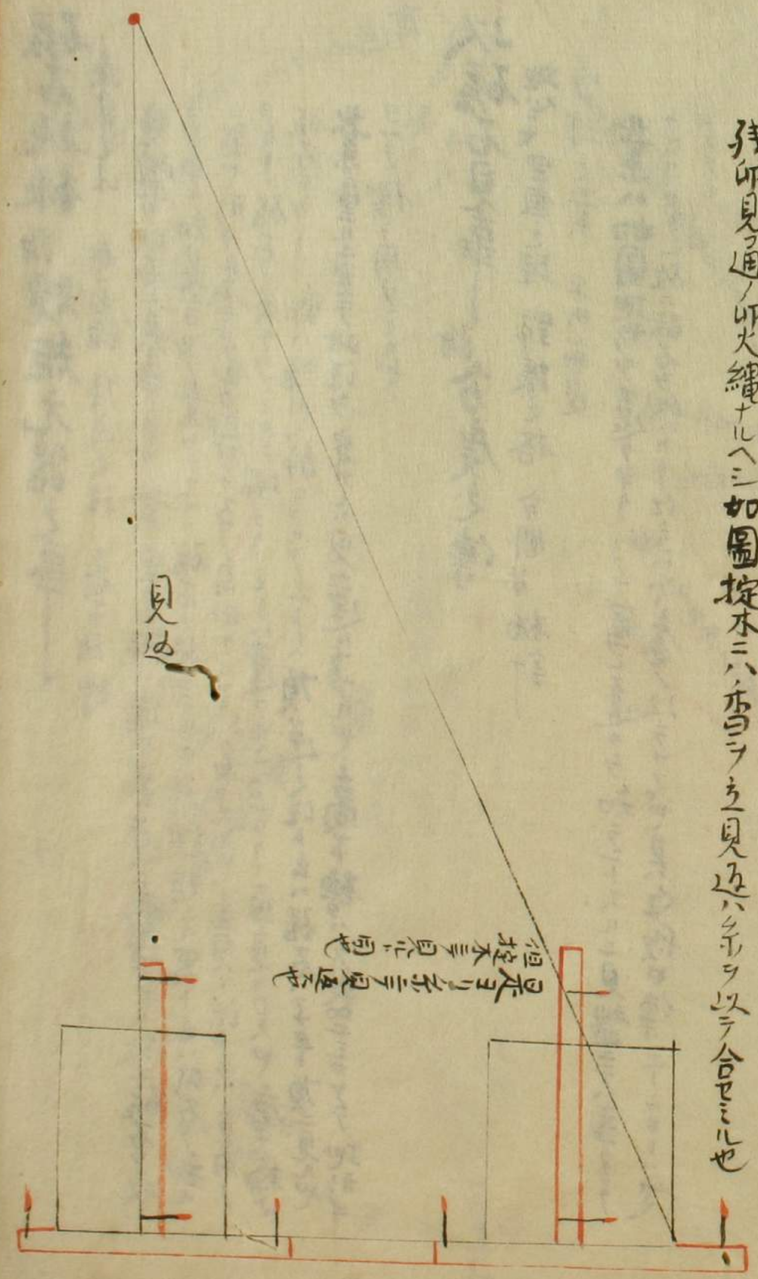
一・夜見様之事

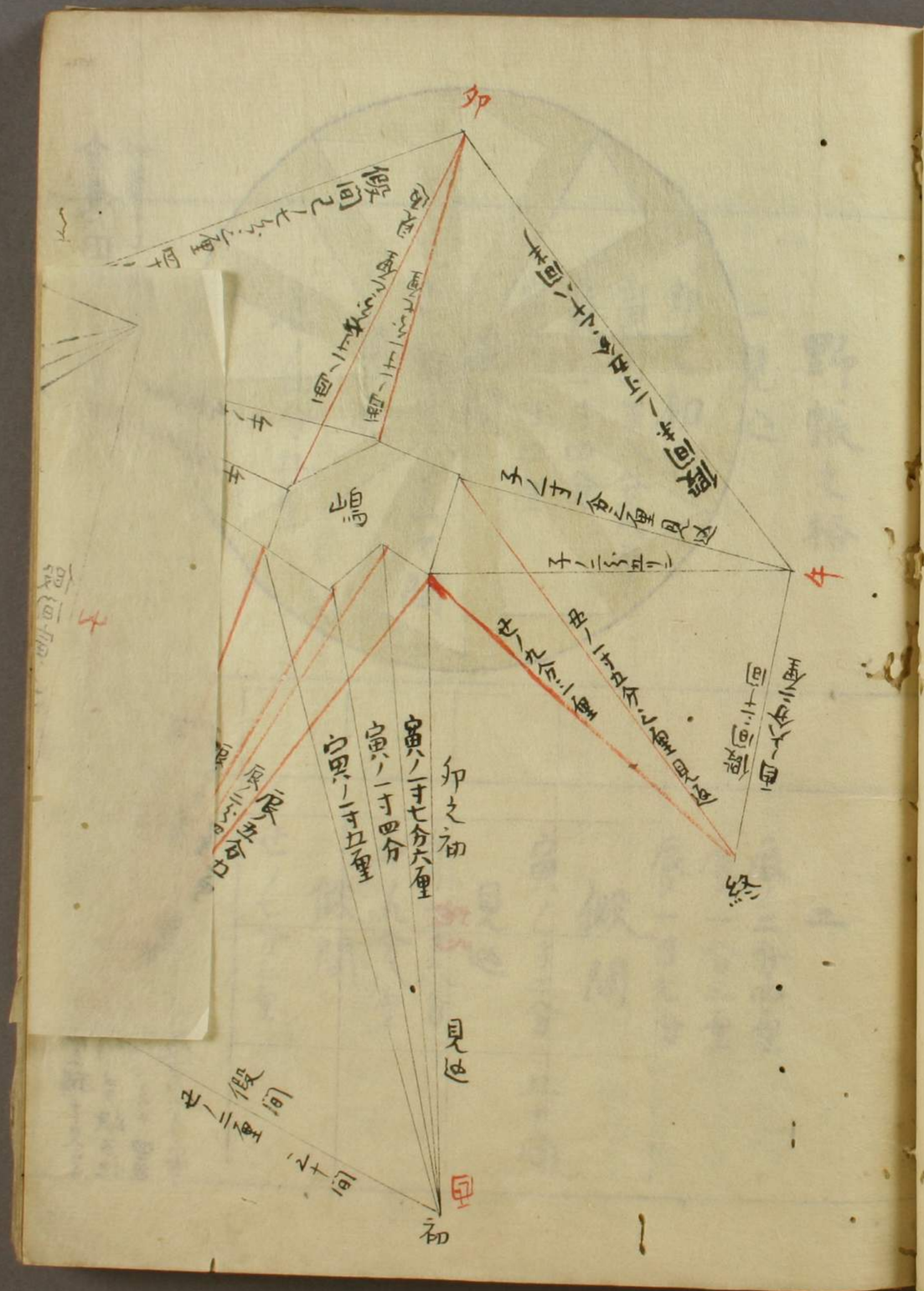
火ヲ為目的凡忍ヒ之時用之故不論小差

夜ナレハ火ニヨル火縄ヲ立先火ヲ目的トスルヤ

忍ノ時用ル事ニシテ少差少シカタシ

残卯見ヲ通ノ卯火縄ナルヘシ如圖掟木ハ雪ヲ立見通ハシラヲ以テ合セシルヤ





磁石振様 附 規矩元器之事

直見之法　壁之論　順逆之法　高下所檜

見盤ヲ以ナスニ其事多シ重リ理ハ備ハレ共速ニ事ヲカサル故ニ磁石ヲ以方角ヲ知ル是ニヨツテ業ヲナスヲ磁石ノ徳ニヨルモノ也規矩元器ト云ハ磁石ヲ載ル器也形ナ字ニシテ方四ツナスヲ自由ナルヲ以名トスル也直見ノ法ト云ハ方角ノアラヽ磁石ノスハリヲミル二喝ヨリニテハ遅アルユヘ上ヨリ直見ヲ以ス也壁ヲ論ハ磁石ヲテラヽト動ハ嫌也靜ニシテ上トス順逆之法ト云ハ磁石ハ子ヲ上ト順ニ見ルヲ順ヲ逆ニ見ルヲ高下檜ハ元器ニカケテ地形ニヨツテ檜ヲ用フベシ也

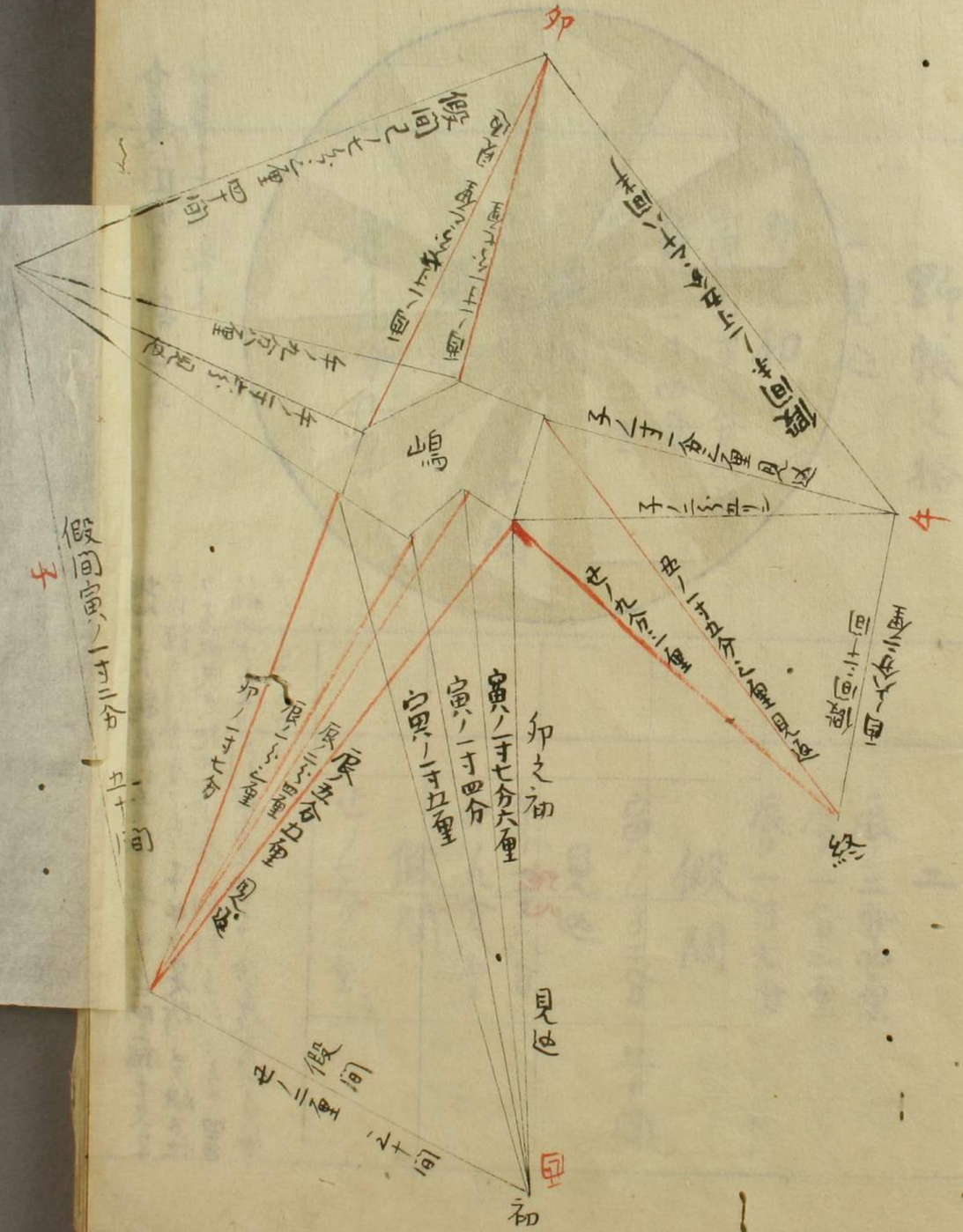
業ヲ重ルニ至テ此法ヲ定サレハ見遅ルヽアルヲ高下檜ハ元器ニカケテ地形ニカヽリシ

以磁石見事 附 分度之傳

地心ヲ以四直之理　野帳之格　分間分極針

準繩之業　平町砌遠

業ハ如圖地形ヲ遠ノヨリ形ヲ鳴ニ遠クヲ知ラントスルニ見盤ニテハ事ヲナスヲカタシ故ニ磁石ヲ以ハカリ仕立ハ分度ヲ以テナスヲ其仕様口傳ニアラサレハ定カタシ



磁石指南知新元器之事

直見之法　塵之論　順逆之法　高下所檜

見盤ヲ以ナスニ其事多ク業重リ理ハ備ハ其速ニ事ニアサル故ニ磁石ヲ以方角ヲ知ル是ニヨツテ業ヲナスヿ磁石ノ徳ニヨルモノ也知新元器ト云ハ磁石ヲ載ノ器也形ナ半ニシテ方四ツナスヿ自由ナル功ヲ以名トスル也直見ノ法ト云ハ方角ノアラヽ磁石ノスハリヲミル二場ヨリ之ニ五通アル ユヘ上ヨリ直ニ見ヲロスヿ也塵ヲ論ハ磁石ヲ引〳〵ト動ハ嫌也靜ニシテ止トス順逆之法ト云ハ磁石ハ子ヲ上順ニ見ルヿヨツテ檜ヲ用フヿ也

業重ルニ至テ此法ヲ定サレハ見違ルヿアル也高下檜ハ元器ニカケテ地形ニ

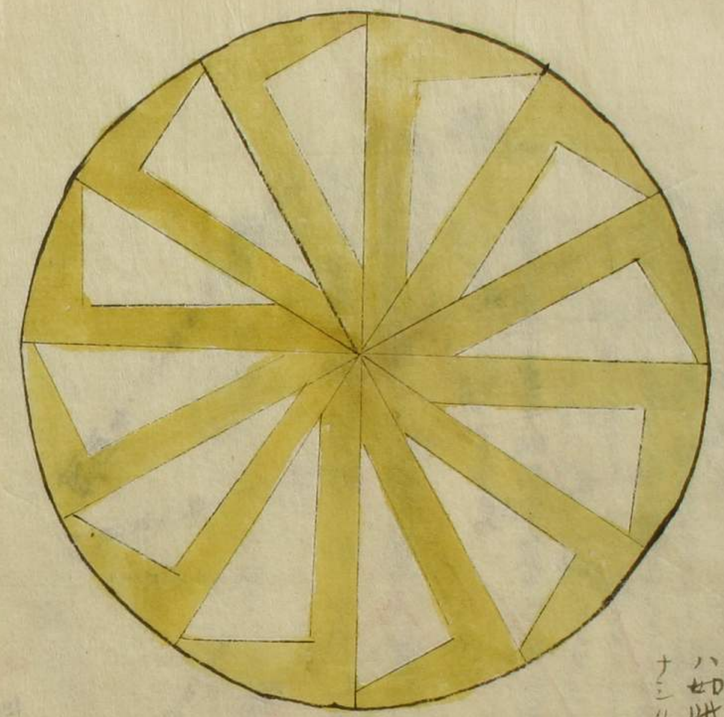
一　以磁石見事　附分度之傳

地心ヲ四直之理　野帳之格　分間分　柄針

準繩之業　平町畝之

業ハ如圖地形ヲ遠ク引形ヲ寫シ遠ク知ラントスルニ見盤ニテハ事多リナスヿカタシ故ニ磁石ヲ以ハカリ仕立ハ分度ヲ以テナスヿ其仕様口傳ニアアサレハ之カリシ

分度ハ四形ヨリ割出スヤ
秘事十七ハ不記之



地心ト云ハ繪圖仕ル紙ニ五寸四方ニ竪横十文字ニ白經ヲ引分度ヲ云テ子午ヲ定所ニシテ此方位ヲ不取失ヤ地心ハ分度ノ掛針ヲ所ヲ云ヤ四遍ハ如此十字ヲ引四方不曲ニテ分度ヲツカイ安リナシ[illegible]ヤ

野帳之格

一見込

卯之初
寅ノ一寸八分六厘
寅ノ一寸四分
寅ノ一寸五厘
假間
巳ノ二厘　二十間
見返
辰ノ五分五厘

二

辰ノ二分四厘
辰ノ一分三厘
辰ノ一寸七分
假間
寅ノ一寸二分　五十間
見込
午ノ一寸六分
午ノ九分八厘
假間
巳ノ七分三厘

三見返

酉ノ一寸七分二厘
酉ノ一寸一分七厘

假間

未ノ一寸五分　二十間半

見返

子ノ一寸一分二厘
子ノ二分五厘

假間

酉ノ六分二厘　二十間

四見返

せノ一寸五分二厘
せノ九分二厘

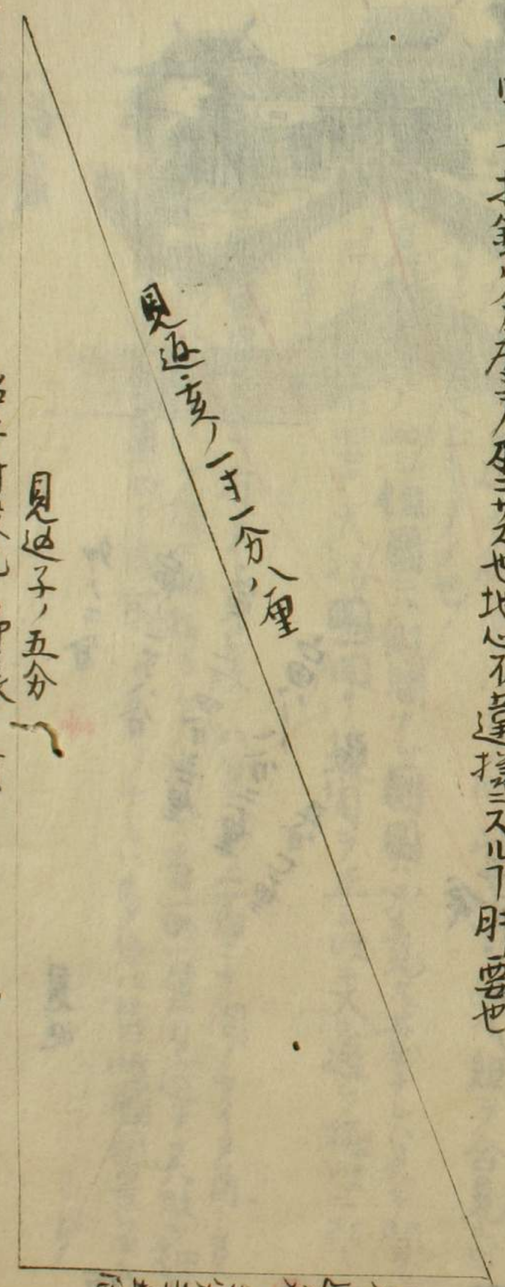
終

右之通如何程モ
此格ヲ以書有ル也

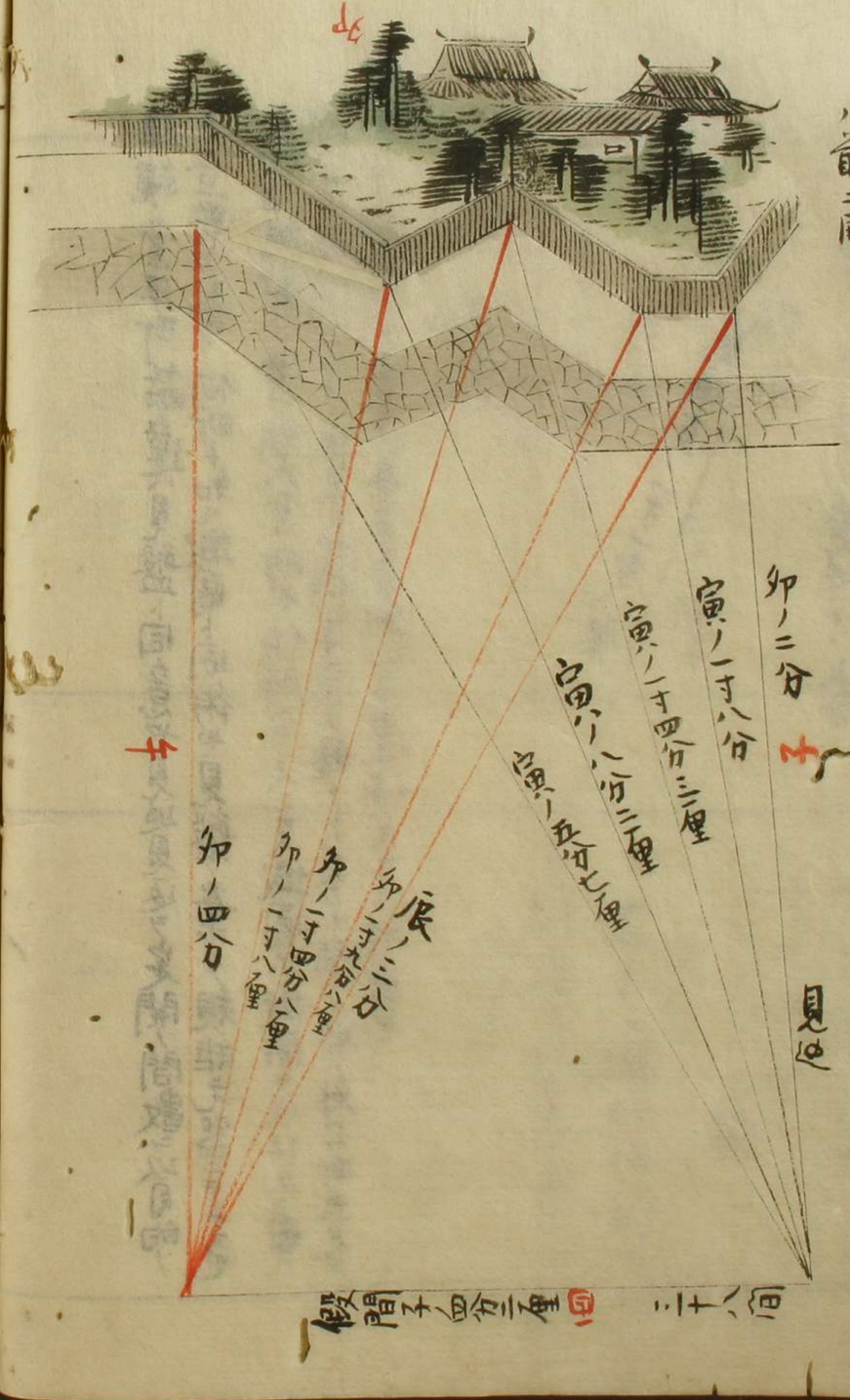
準縄ノ業平町節違ハ見盤ト同意也見返見返ヲ定間ノ間數ヲ以目的ノ
糸合助ニテ計リ何町ト知ル城圖ト同術也見盤ノ業ヲ規矩元器ニテナル也
分間ハ振針ハ一分十間六分二町也但時ニヨルベシ又城圖ホ假間ヲ以仕立ル圖ハ
假一尺之時ハ内ハ一寸ニ出来ル也何モ十分ノ積ナレハ一分十間之時ハ外ハ二町六尺ニ
圓ル也振針ハ分度ヲ本ニサス也地心ヲ違様ニスルヿ肝要也

一　城圖之事

治平ハ假杭・野帳定法
紙面度量　模數城ハ假
規矩
業ハ元器ニテ見返見返假間等前ノ如ク治平ト云ハ紙上ニテ城ヲ治メタルト云



地心ノ事也假杭八分間ノ大小ニヨリ其間可心得トカヿ也野帳ハ定法ノ通也
紙面ノ度量見廻假杭ホ外ヲ廣ク圖ルヱハ其心得ヲイメシテ分度ヲ以也横數城ハ必竟此業近ク不見時用ル也故假間ヲ以ナスナリ業
ハ前ニ同



一國圖之事

古傳曰城圖與國圖同術也大則成國郡乃世界小則成村郷屋宅
克得為城圖則國圖自合之業ハ以元器仕立以分度故無常傳

業ハ城圖ト同ジ遠山假目的トカヿ有是ハ其國ノ山ヲモ又ヲ他國ノ
山ナリ元其方角ヲ取ミヲ見廻タトヘハ一番ニテ何分二番ニテハ何ヒニ
當ルト一取ミヲ分ケ置遠本繪圖仕立ノ時此遠見的ヘ組ヲ合見ル也
其方角ヲ取失テヒキタメ也
帳帳分樣定法ノ如ニ但國ニハ假間ナシ國圖ハ必竟大業ナレハ其ケ間不
反樣別而工夫所要也大格國圖ノ境目ヲ正シ次ニ大道ヲ極次ニ村〻
ヲ極ルト云リ

野帳ニ圖風景ト云フ有メトヘハ玄ノ八分ニ厘二百二十間ノアイメ酉ノ方
如此形有ケ樣ニ曲折ラシテ出入ノ有一取直ニ見廻テ其形ヲ細
寫セ境目道ヲニ真ロノ成一取ハナキモノナレハ多分ハ皆此圖風景ヲ用ル也

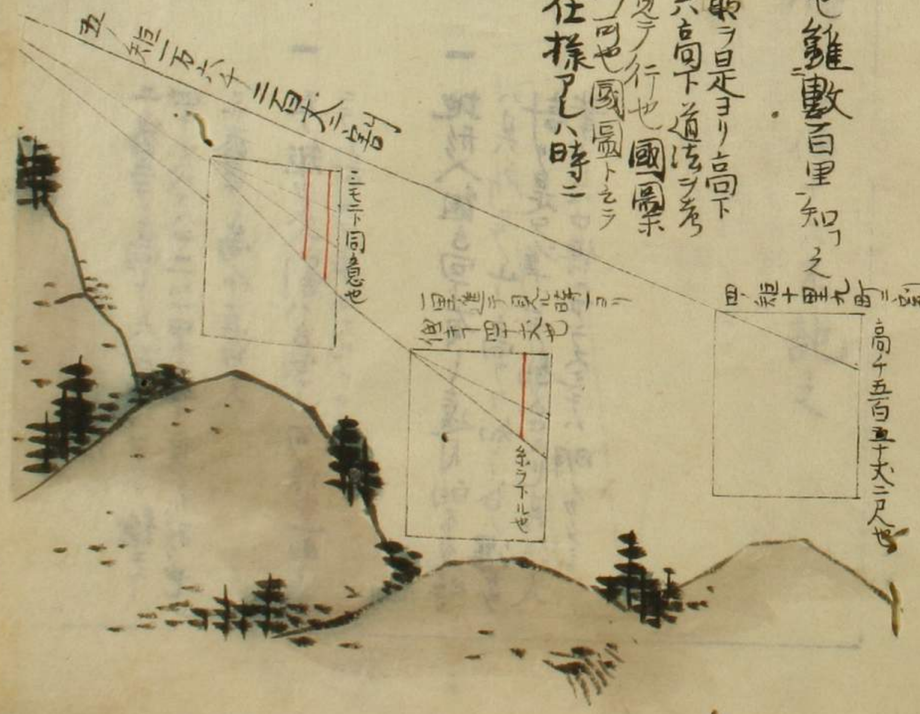
大道ノアル所ヲハ交ノハ分三里百七十五間月三大道ノ一寸八里ニ當ルトスル如ク書ケ
惡道ハ國境ヲ極メ後ニ如圖四方ヨリ
振込ムベシ中央ニテ出合極ル
事宜キ

一積遠里事

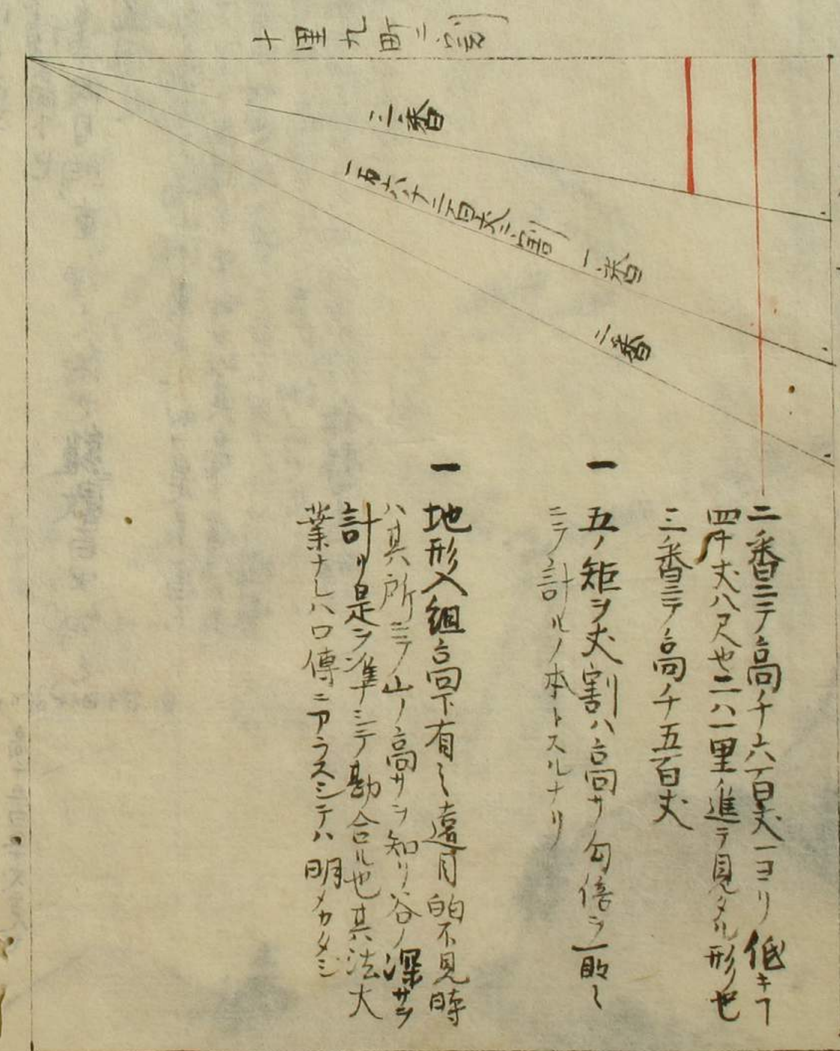
隔遠境積高下也

術者如遠山假目的重種之術也雖數百里知之
速也國圖用之

業ハ其程數里ヲ隔山河重リ共ル所ヲ是ヨリ高下
其遠サヲ度ル本堵ニテ平町ヲ以其高下道法ヲ考
扨其近所近如圖殿ノ業ヲ重子見テ行也國圖業
山川ノ形ヲ極メ高低ヲ定ルニ至テ十術可也國圖トセラ
平繪圖ニ一ヒアラズ一両様ノ心得仕様アレハ時ニ
至テ滞ルコトナキ也



四ノ矩ヲ十里九町ニ当テ短ク下ノ方ノ矩ヲ高ク計ル時ハ遠ク進ムニ従テ矩ヲ乃也進ツレバ百歩ニ一歩ト定ル也
不用量ル矢ヲ四定ヲ一歩ト定ル也



右ノ盤上如此

二番ニテ高千六百丈一ヨリ低キ
四千丈八又ハ二八一里進テ見タル形也
三番ニテ高千五百丈

五ノ矩ヲ丈割ハ高サ句倍ヲ一歩ト
ニテ計ルノ本トスルナリ

地形ノ細高下有シ遠目ノ不見時
ハ其所ニテ山ノ高サヲ知リ谷ノ深サヲ
計リ是ヲ準ニテ勘合ル也其法大
業ナレハ口傳ニアラスシテハ明カタシ

一北極之事

星天尺

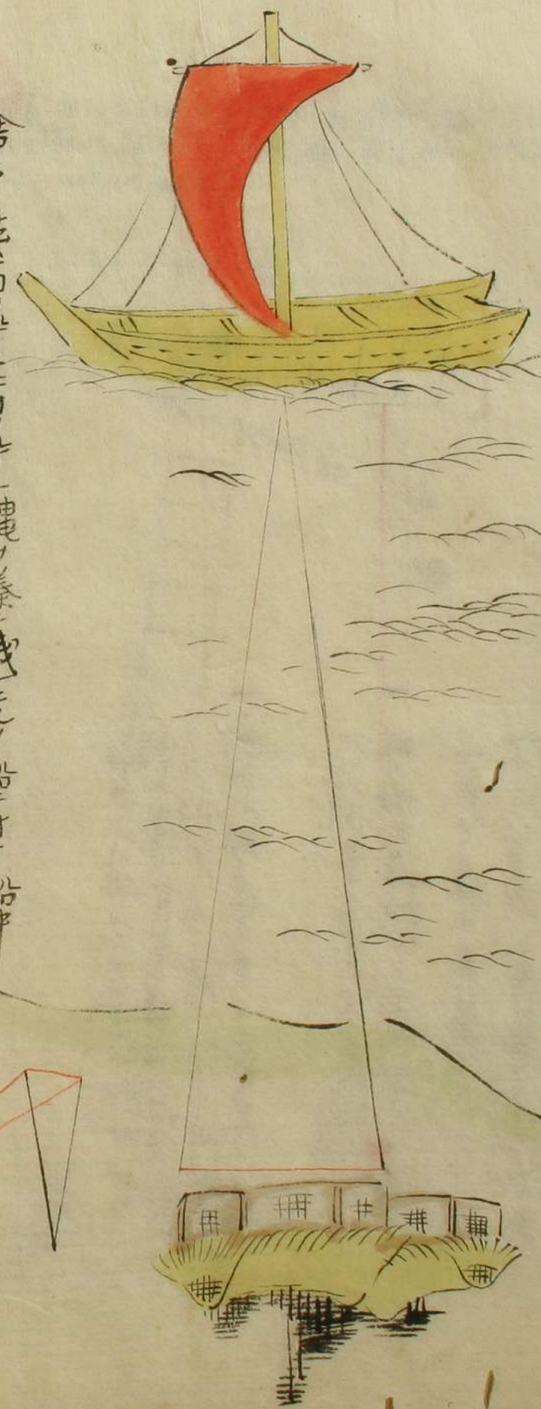
八星之傳

口傳ナレハ不記之

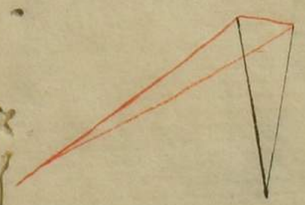
一積船路事

度數之制　湊之種
捨糸之法　用捨之理

業ハ湊ニ山家其外形アルモノ用數ヲ度リ置テ沖ヘ出テ其目的ノ両方ヲ見廻テ計知ルヤ



捨糸之法八百尋モ二百尋モ縄ヲ湊ニ殘ニ先ヲ船ニ付テ船中香盤ヲ備香ノ五様ニ時ヲ知縄ニ三ノ里町ヲ積リ両様合ノ計リ知ヤ用捨ハ風雨晴燥ノカハリアルニヘ一定ニカタキ理有口傳ニアラサレハムサヘカタシ



一道具之事

凡以テ器物七品尽ス宇宙之事理明也各能ク固條解之故器名不復記

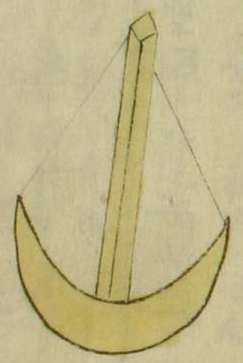
道具ハケ條ニ用ル道具凡テ七器ニテ尽セリ他流ハ異形ノ器ヲ用ユトモ當流ハ此外ヲ不用也所謂七品ハ見盤捉木根発分度規矩之器小九ナリ

別傳

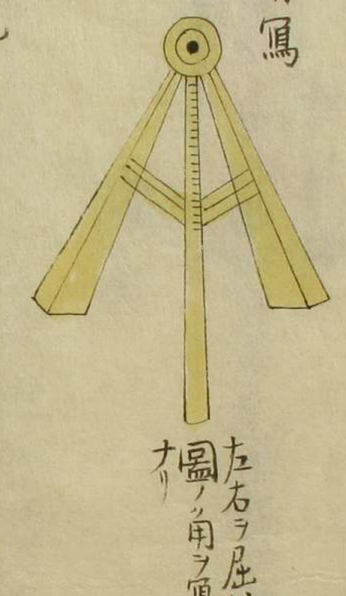
一舊器之号

為他流之器物難用異名令無疑惑記之

圓寫伸



他流用之
左右ノ糸ヲ屈伸ニテ圓ノ九ニ合スト云ヘリ

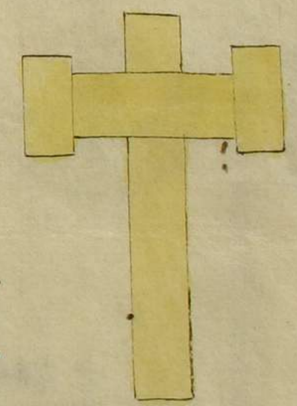


角寫

左右ヲ屈伸シテ圖ノ角ヲ寫トル ナリ

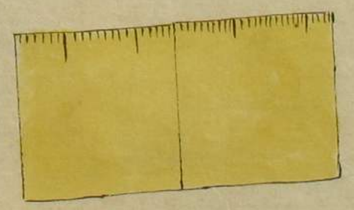
火杭

竹ヲ以制之分寸ヲ刻内ニ線香ヲ立歩行スル所ノ道程ヲハカルトシヘリ



チキリノ矩

池流所見用之有
両ニ見當アリ



ビロド

紅夷人掌中ニカクシ置密ニ寸尺ヲトルトイフリ

一現差之用捨　有論毫釐之用　有不論間尺之捨

大業ニイタリテ其差必有テ三寸ト八寸カタシ一向ニ業ニナツムトキハ滞リテ事成セス論毫釐ノ用トシハ見盤ノ上ニテハ少ノ違モイトヘハ一釐百間ニモ當ルヘシ此所ノ大切ニ定ル也不論間尺ノ捨トシハ見通開ノ卯ナトハ二尺二尺五寸程タリモ盤上ノ分釐ヨリモ猶軽シ能可心得事

一凡例之格

依大小遠近不論少差也

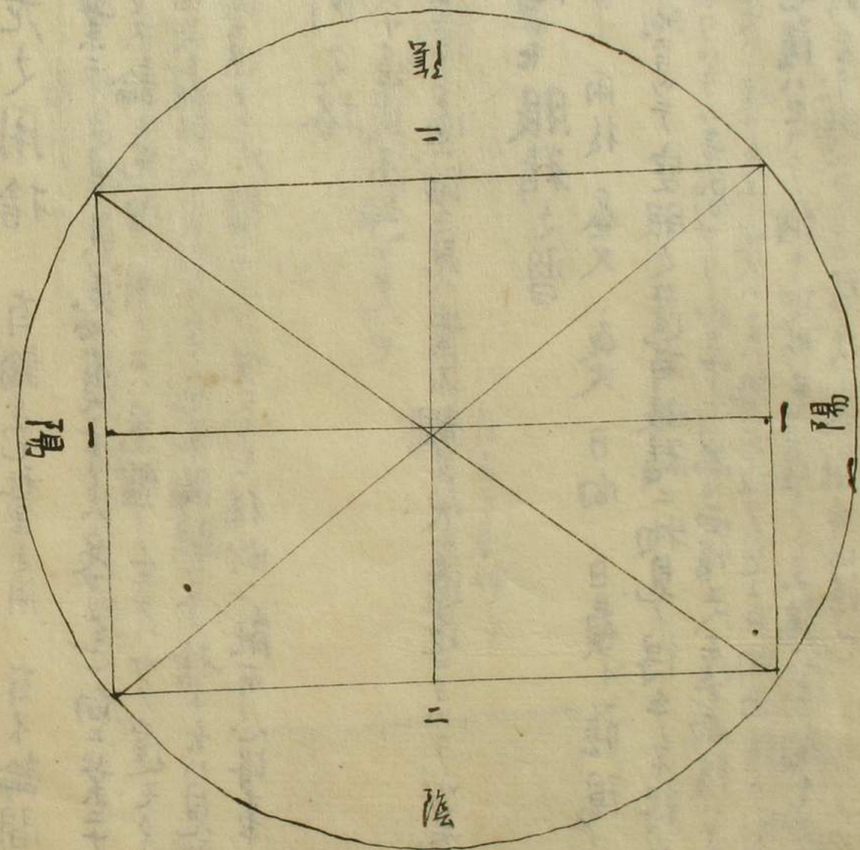
業ニヨリ遠ニ細ニ見ハ業不調其大小遠近ニヨツテ少差ニ不拘事專一也

一目的并眼精之習

雪中　雨後　昼夫　夜夫　日向　日陰　陰陽

目的ニヨツテ空眼之五逞有眼精ニ物見ノ得手不得手有又時ニヨリ五地形ニヨツテノ差別アリ雪中ハ白雪ニ霧ヲ入遠ニ雨後ハキラ〳〵成故近ノ見ヱ昼夫ハ遠ノ見ヱ夜夫ハ其ハ勢ヒ近ノ見ヱ日向雨後ト同時也日陰ハ雪中ノ心也陰ハセマリ俄キ地形也遠クミヱ陽ハ手ノ届キヲル場也近ノ見ヱ能地形ニヨリ時ニヨツテ替リアレハ能可心得也

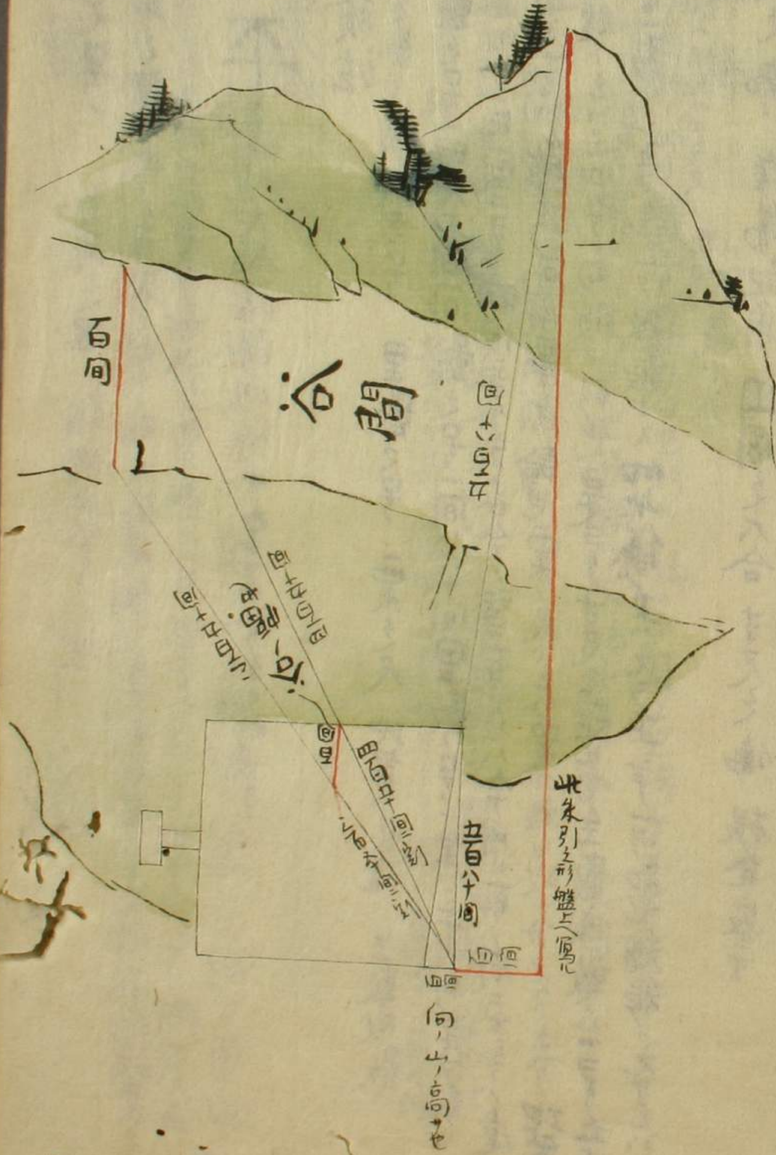
一三四五之号



三四五ノ理者生天地自然一陽二陰分而陰陽合體則規矩ノ本理也故堂為萬業ノ本稱傳

一知兩山之差并谷底横幅形事

業六一方ノ山ニ居テ向山ノ高下兩山谷間ヲ知ニ何モ平断ヲ以遠サヲ度リ真ノ節ニ盛分勾倍ヲ分計之山ノ高下ト同意也



一平町之号　文用之理　諸術此号之理

文用之理平町トスル故ヲ以業ノ始ヲ平町トスル

根源トスル故ヲ以業ノ始ヲ平町トスル

平　此形大極陰陽両儀十字ノ八リ丸形ナリ

一分基發法

町數之号　間數之号　里數之号　粟之尺　地貫長短　生數成數

町數之号ニ町六十間間數之号ニ間ハ六十間里數号ニ里ハ三十六町定テ用ル

一昨如此ナレ共国三ヨリ時代ニヨリテハ今ノ昔有ナレハ今用ル所ノ間ニザニテノ違

可有ナレハ能考可用事勿論也粟ノ尺トスハ粟四粒ヲ以一分トスト云ヘリ地貫

長短トスハ三四五ノ勾股ノ形也是ヨリ寸尺モ記ル也生數成數ハ一ヨリ五迄

ヲ生數トシ五ヨリ上ヲ成數トス如此儀其ヲ正シテ可知也矩ノ之ナレハ

不知アルヘカラスト云リ

一根發之働　陰陽記角　四周之六合　寸尺之働　根發密寸

規矩ハ寸尺等法ニカハラス諸業根發ヲ以テ度之陰陽起角ハ四角ヲ生ル

方圓ヲ以起之也陰陽ハ方圓也四周六合トハ六角ハ丸キヨリ起ル真中ヨリ

半分ノ角キニテ四經ヲ回シハルノハッナリ寸尺ノ働モ用捨ノ理言ヲ以常根

發ヲ以働ヘキナリ根發密寸ハ五分一寸二分ト用ヲ知為ニ根發ノ内ニ卯働ヲ引

通也用ニ至テ甚利アリ

一分度之角形　本ヲ百三十分ニ発角ノ用形ヲ

分度ノ働也柄針ヲ立四方自由ニ働トキハ方形円形好ニ應ニテナル也九角ナル角

ナニノ角イツレモ同術也本百三十分則角形自由也是ヨリ數ヲ重テニ百六十

五度ニ至リテ円形アラハルル也

一剌盤ノ働　約大為小也

陰ノ目的ノ如リ盤上ノ筋ヲヨセ形ヲ納メテ寫ス也何ヒノ業モ是ヲニテサレハ

大ノ形ヲ盤ヘ寫スヿナラサル也分間ヲ以納ル時ハ大小ノ差別ナキナリ

一規矩元器働　付檜用法

規矩元器働ハ見盤下同術也平町節五逆皆同ニ元器ハ方角ヲ定ル計

器ニアラス磁石ナントモ業ヲナスヿ滞アルヘカラサルナリ檜ハ高下ヲ見ル時

檜ヲ用テ見ル也

一見盤大成

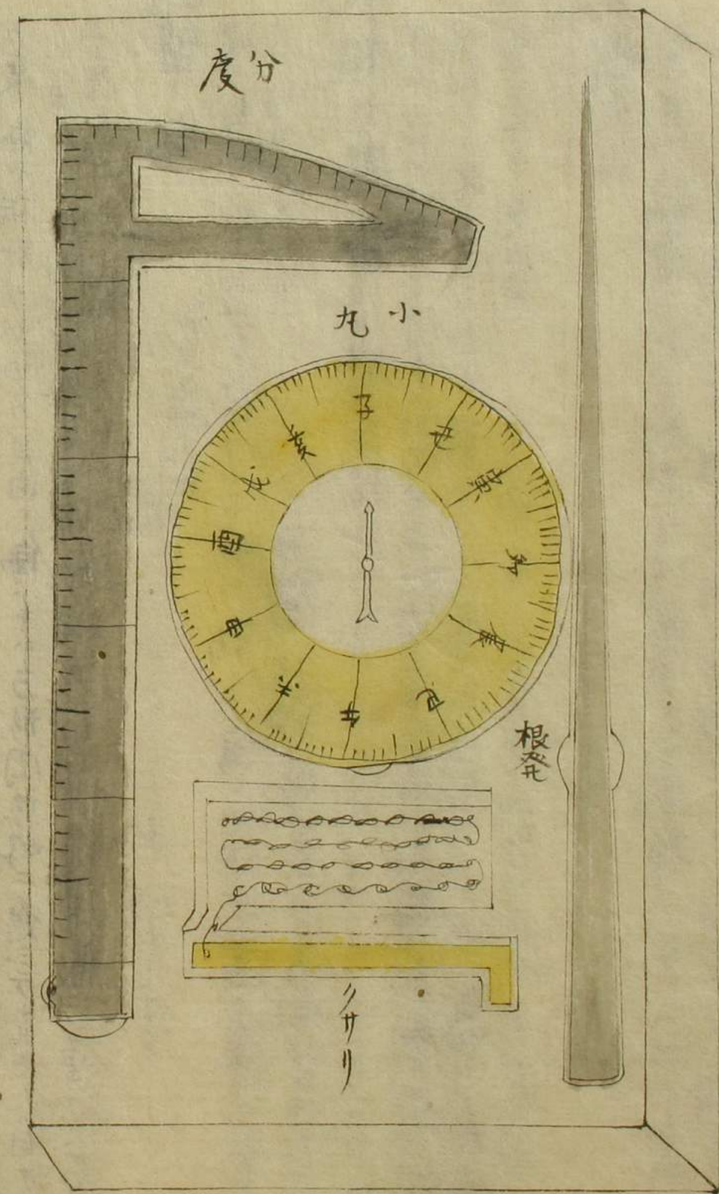
盤上ニノ諸業ヲ尺ニスル也真寸法定リナニ真矩ヲ以本トス但ニ三四五矩

ニ合スル也若又事ニ望テ俄ニナス時ハ見盤ナニトテモ滞ルヿナニ門戸ノ象

ヲ以テモ用ル是働ノ一ツ也日用工夫規矩ノ理ニ徹スヿ専用也

一收用器

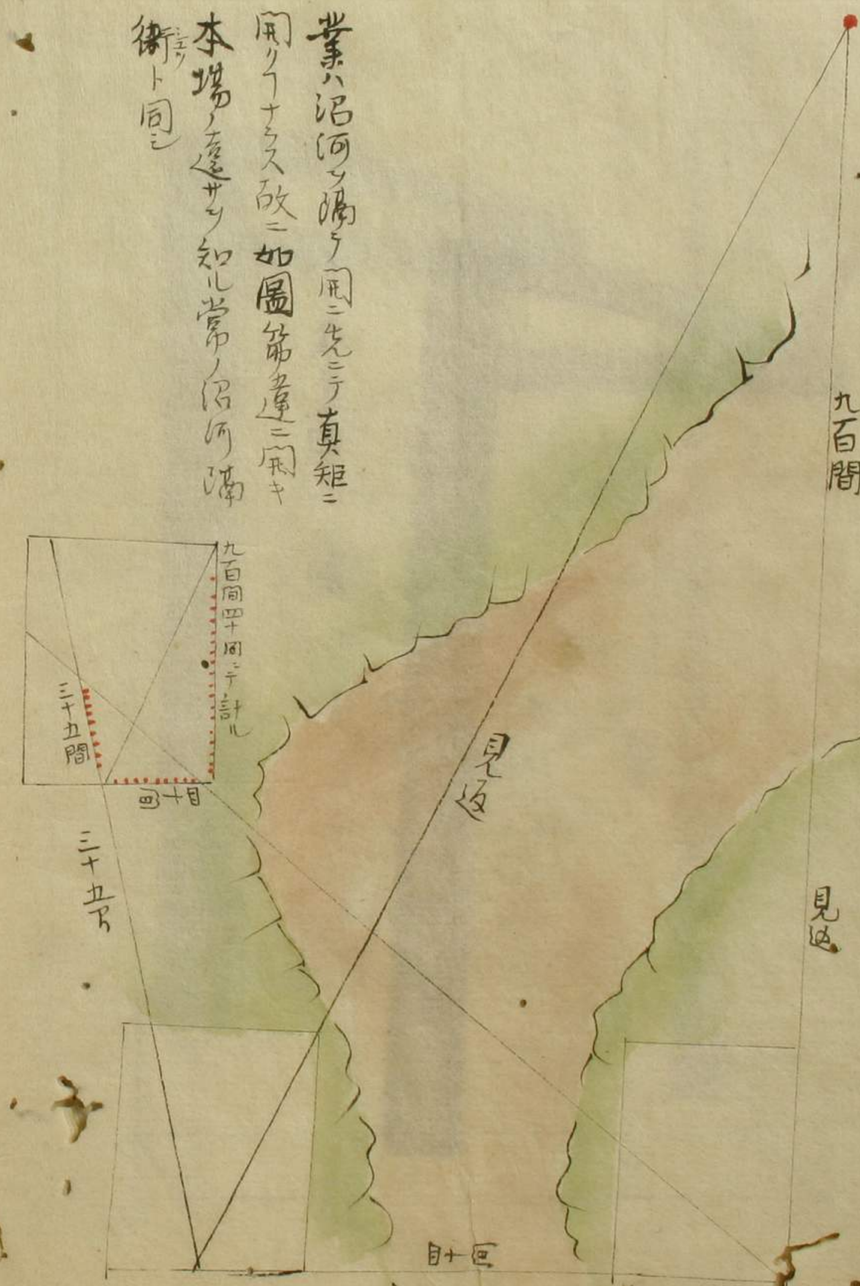
如圖分度小丸根発りサリヲ本ニ拵ヘテ蓋ヲチシ遠程測量ナトノ使リアラシメン為ニ作ル器ナリ



分度裏曲尺之圖

一沼河真矩節

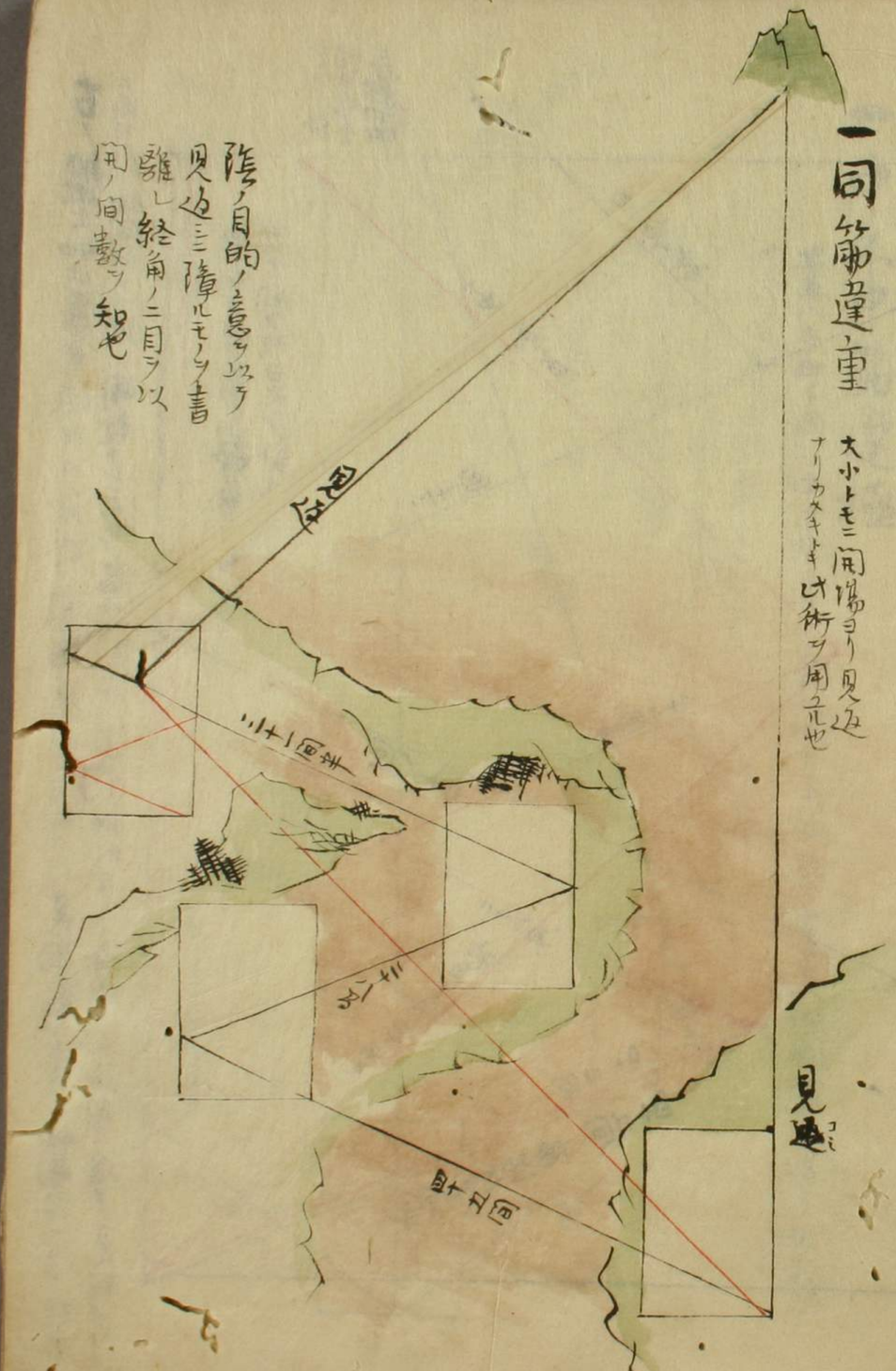
業ハ沼河ノ濶ヲ用ニ先ニテ真矩ニ用ヒ
ナラス故ニ如圖筋違ニ用ヒ
本場ノ遠サヲ知ル常ノ沼河濶
(ヒロ)衡ト同ニ



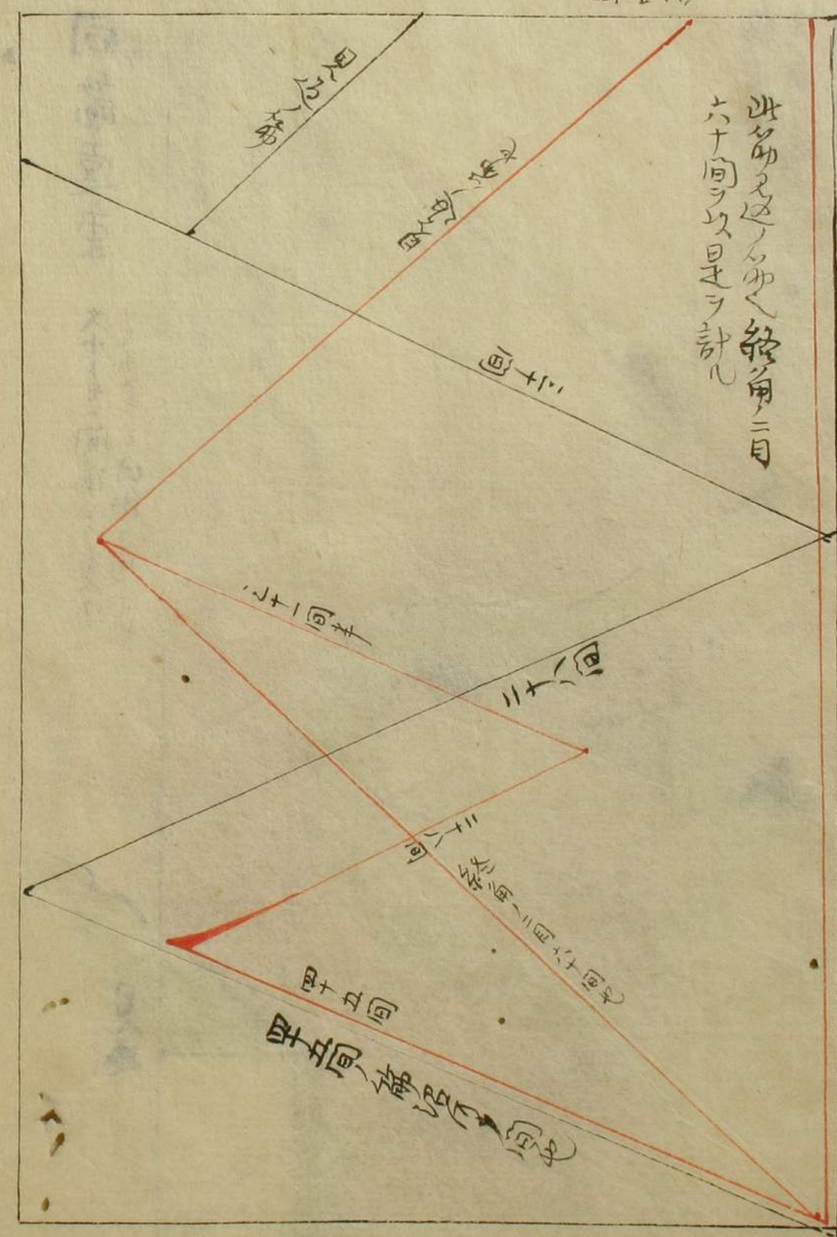
一同筋違重

大小トモニ用場ヨリ見通
ナリカタキトキハ術ヲ用フルモノ

陰ノ目的ノ意ヲ以テ
見通ニ障ルモノヲ書
離レ終角ノ二目ヲ以
用ノ間數ヲ知モ

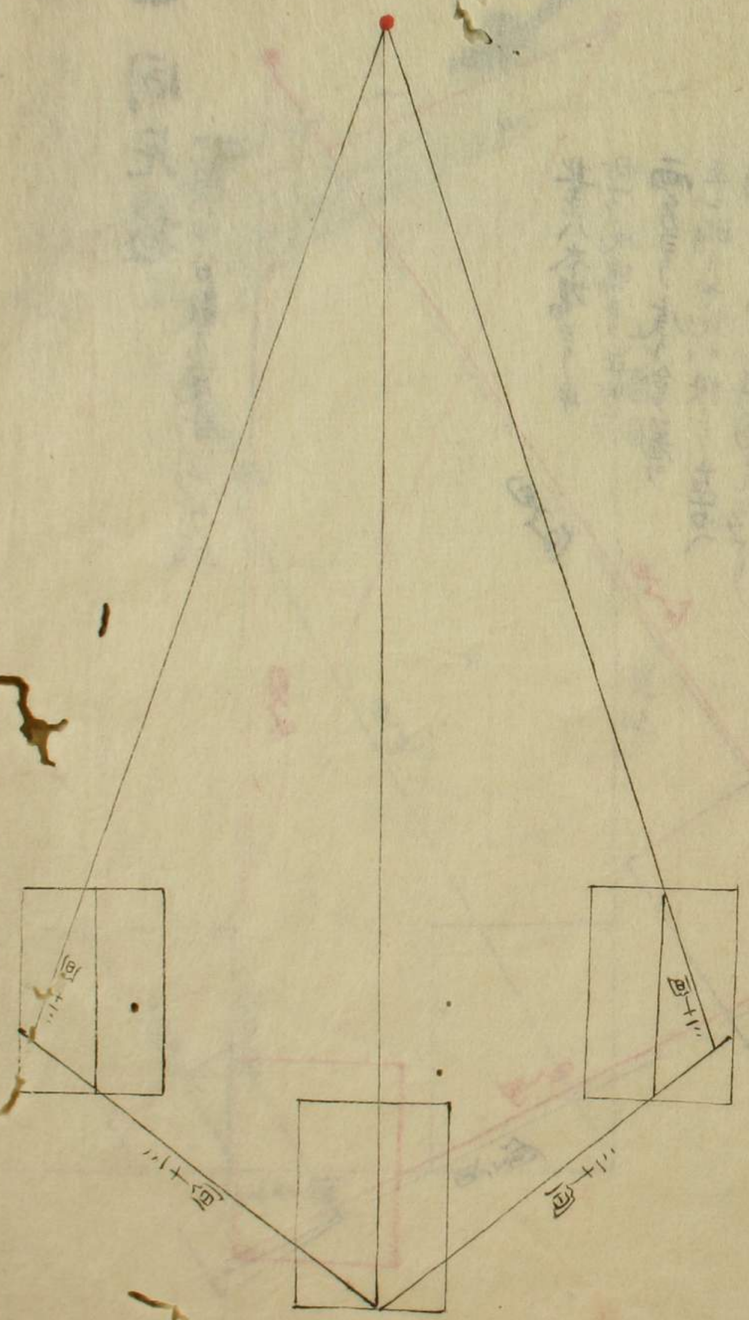


右ノ盤上如此寫セ沿ヘテ終ノ間隔迫ル目的ヲ以、其間數ヲ書キ此圖第ヲヨヒ終角ヘ
二目ヲ引此間數ヲ以用ノ間數トシ又辺ノ角ヲ計ル也但此業地形ニヨリ進退共ニ此圖ハ進テ云ル形チリ



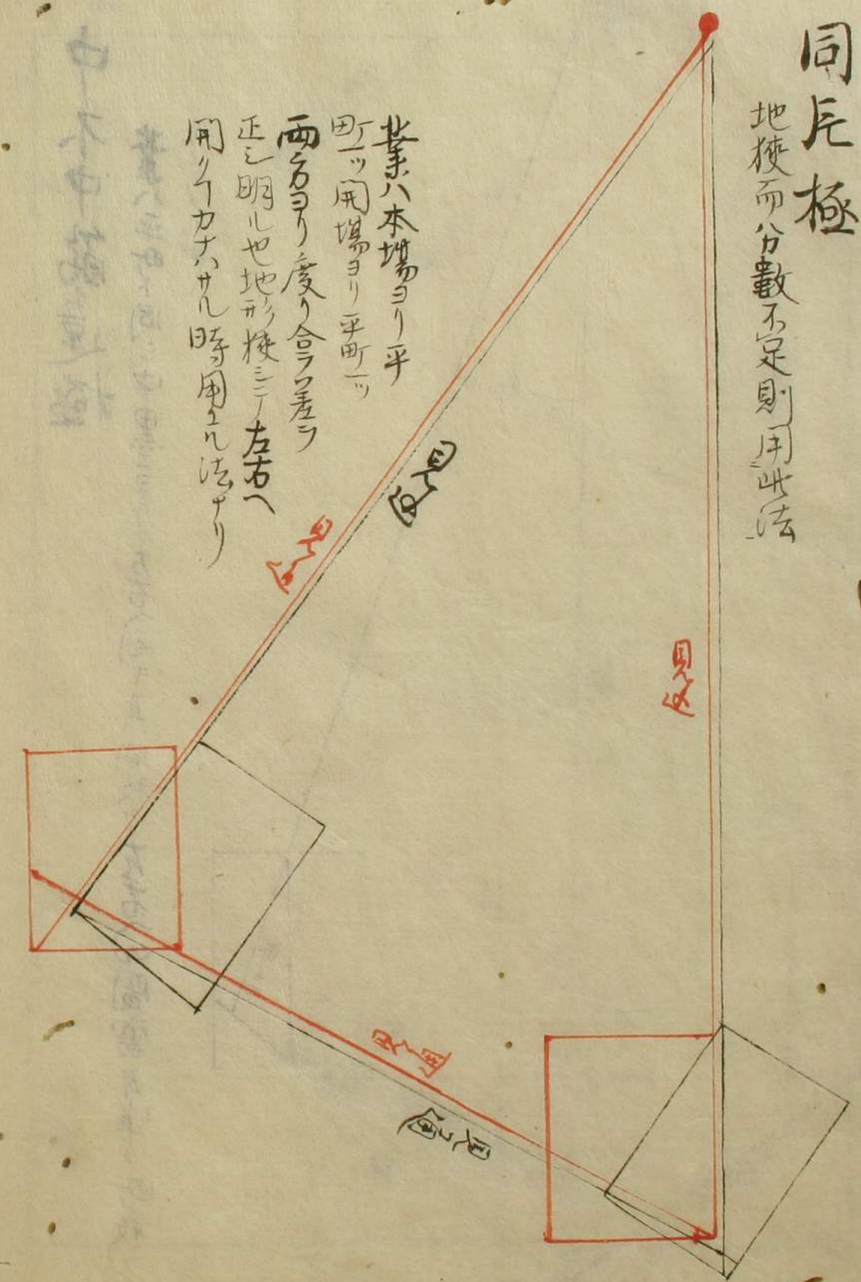
一、中不中筋違極

業ハ平面ト同シ中黒ヲ引テ左右ヘ用キ其間數ヲ左右ヘ如圖盛ヲ作リ四方數ヲ
サダメル也



一同点極

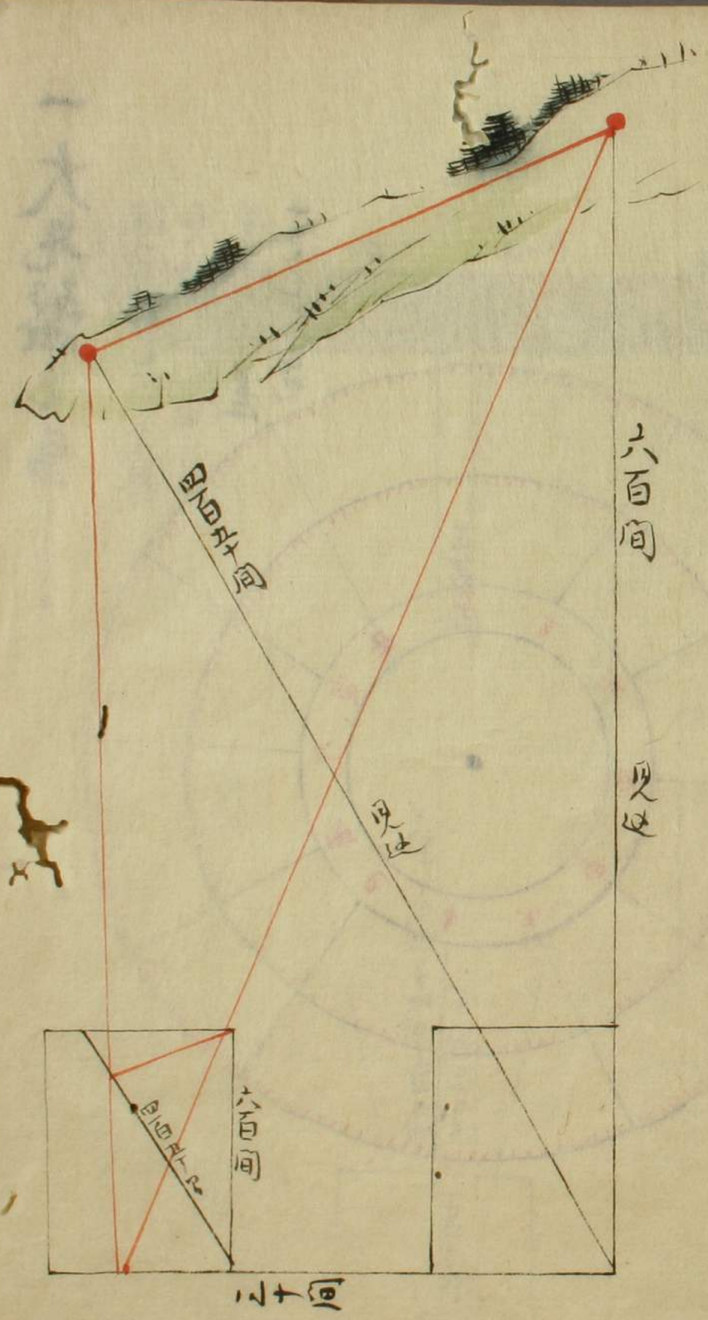
地狭而分數不定則用此法



業八本場ヨリ平田ニツ用場ヨリ平町ニツ
両方ヨリ度リ合フ差ラ
正シ明ル也地形狭ミテ左右ヘ
用ヒカナハサル時用ル法ナリ

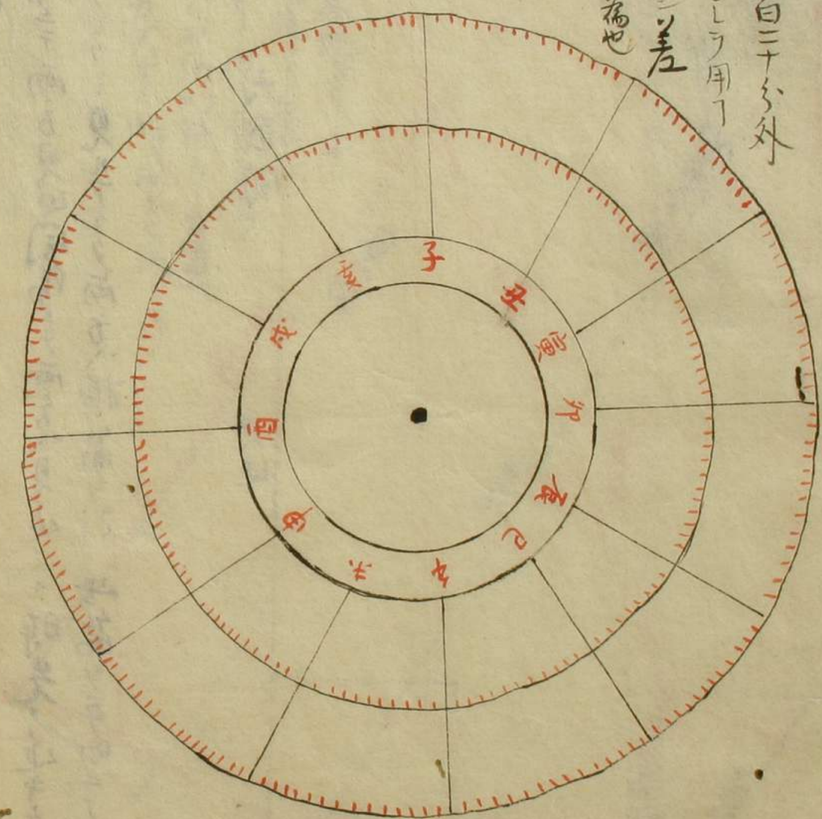
一前面一開

業八本場ニテ両方見通用場ニテ両方見通メル時先ノ近キ方筋短ク合也
是ニテ先ノヒツミ見ルアイタ両方ヘ横ノ筋ヲ引此筋ノ平町ニテ見メル間ニテ討也



一大丸盤之事

径一尺内百二十分外
圍ヲ割コレヲ用ル
葉ノ細ニシテ差
ナカラシメン為也

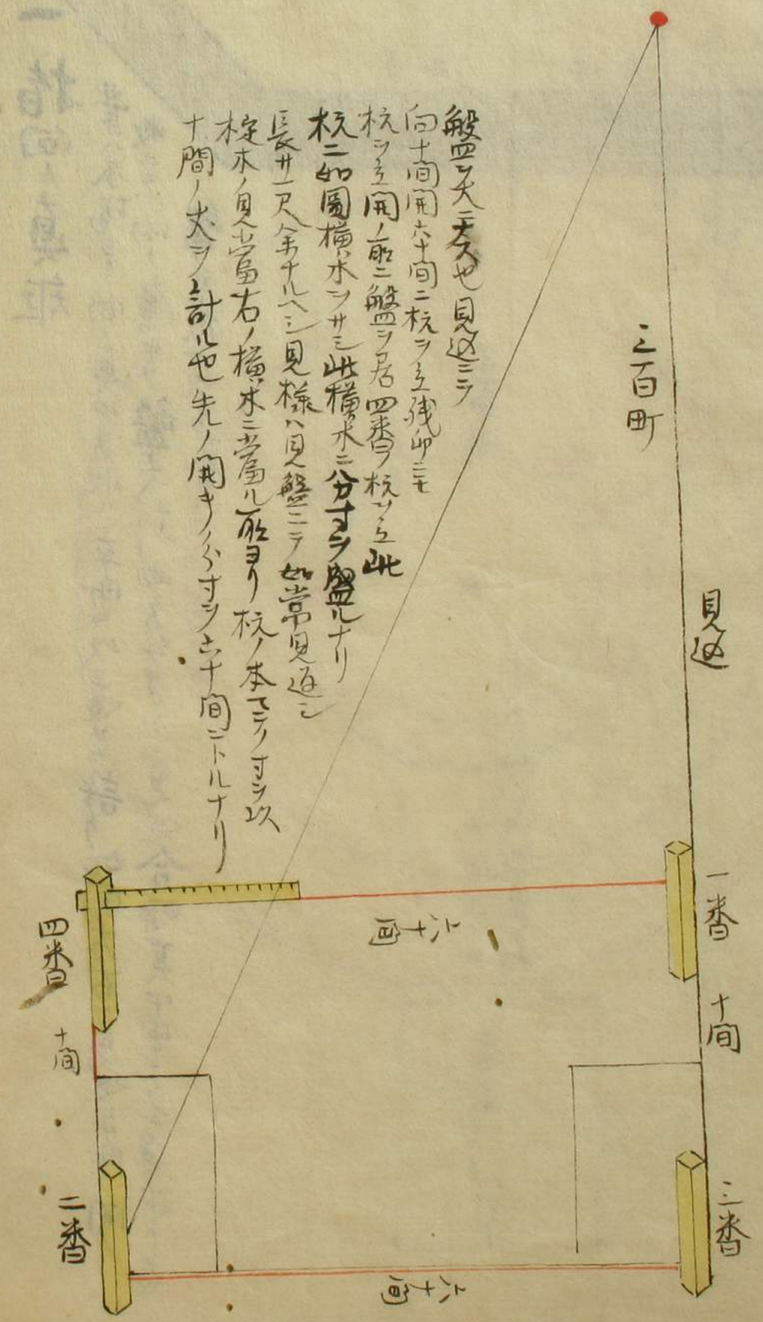


八指向ノ真矩

葉八本場ヨリ向ノ真中ヲ求ル二平町ヲ以道サヲ計リ如圖左右ヲ見通平町ノ間
数ニテ向ノ高サヲ盤上ハ割西方等ニ見通合時其中墨ヲ真矩ト為
盤ノ号数ヲ以テ割ハヒヾミヲ知ル

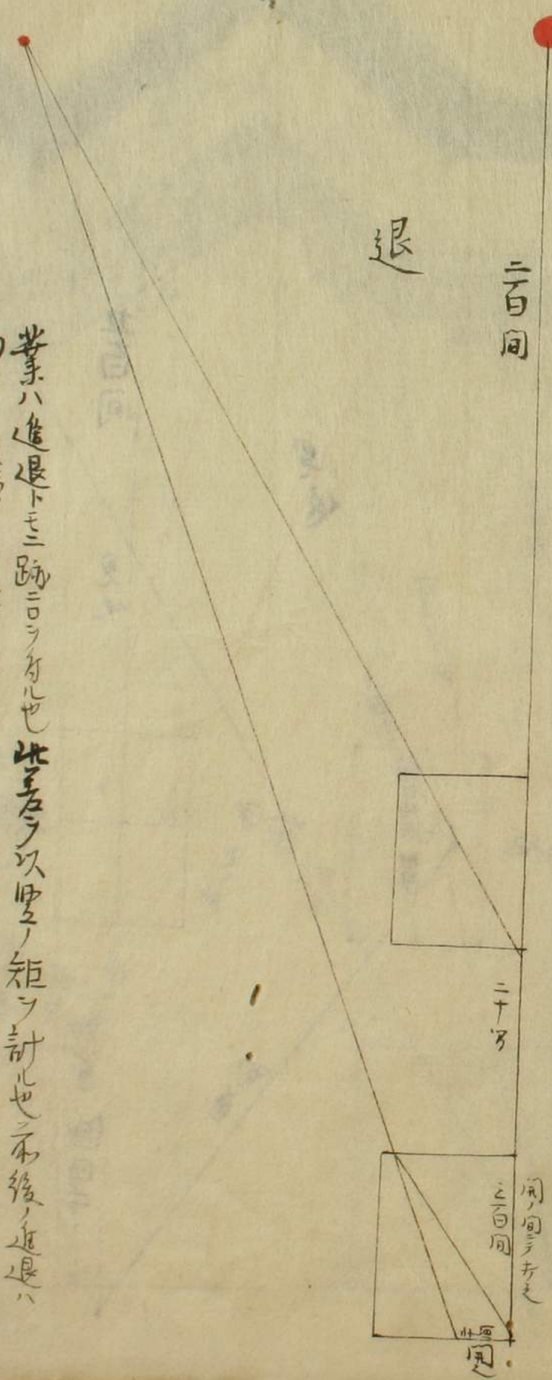
一大真矩

是ハ分数ヲ進退不自由ナル場ニテ見盤ニテハ口不自ニ大盤ヲ設ケ用ニ
差口ヲ分ル為ニスル術也



盤ニテハ見通シ
向十間用六十間ニ杭ヲ立残ル所ニモ
杭ヲ立用ノ所ニ盤ヲ居四番ヲ杭ヲ立此
杭ニ如図横木ヲサシ此横木ニ分ヲ盤ナリ
長サ一尺余ナルヘシ見様ハ見盤ニテ如常見通シ
横木ノ見当右ノ横木ニ当ル所ヨリ杭ノ本ニテヲヲヲシ以
十間ノ大ヲ計ル也先ノ用ヲ六十間ニトルナリ

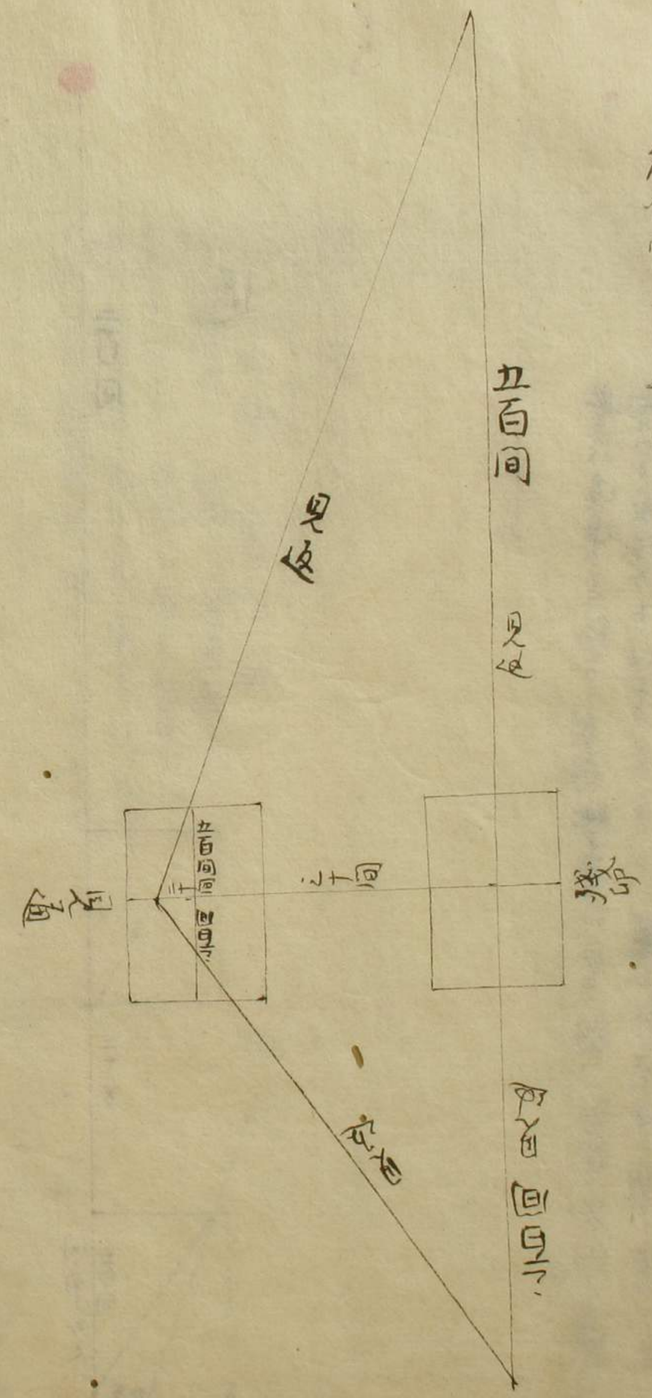
一前後真術



業ハ進退トモニ跡ニヨリ有ル也此ニ左ヲ以里ノ矩ヲ計ル也而後ノ進退ハ
向ニヨリ反横ヲ手此業ハ其真矩ヲ写シ計ル也進ト頂ト一度ナリ見
通見通等・弾ノ立様前ノ進退ト同意也

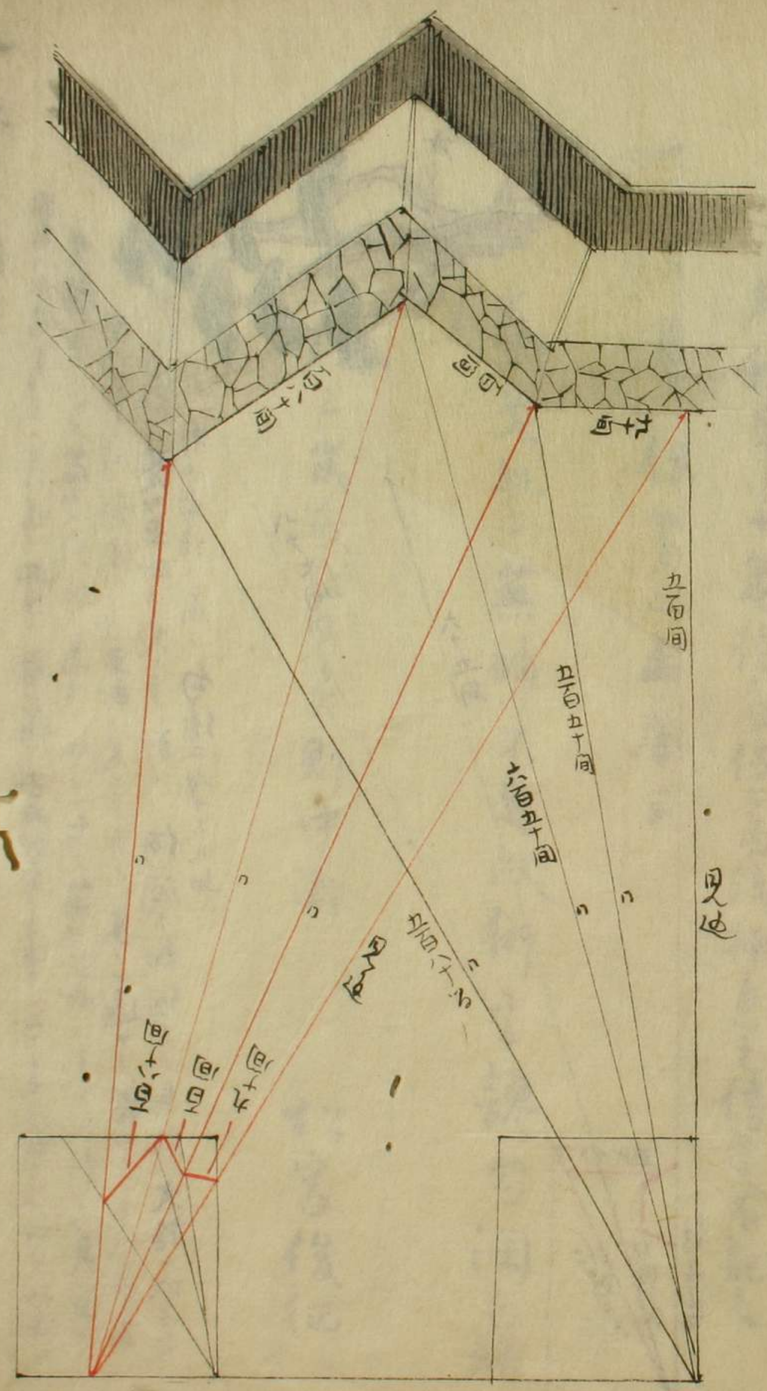
一左右平町

業八中央ニ居テ両方ヲ度ルニ一業ニ知ル法也如圖盤上十字ヲ引十字ノ筋ハ殘リ
能合両方ハ見通ス也



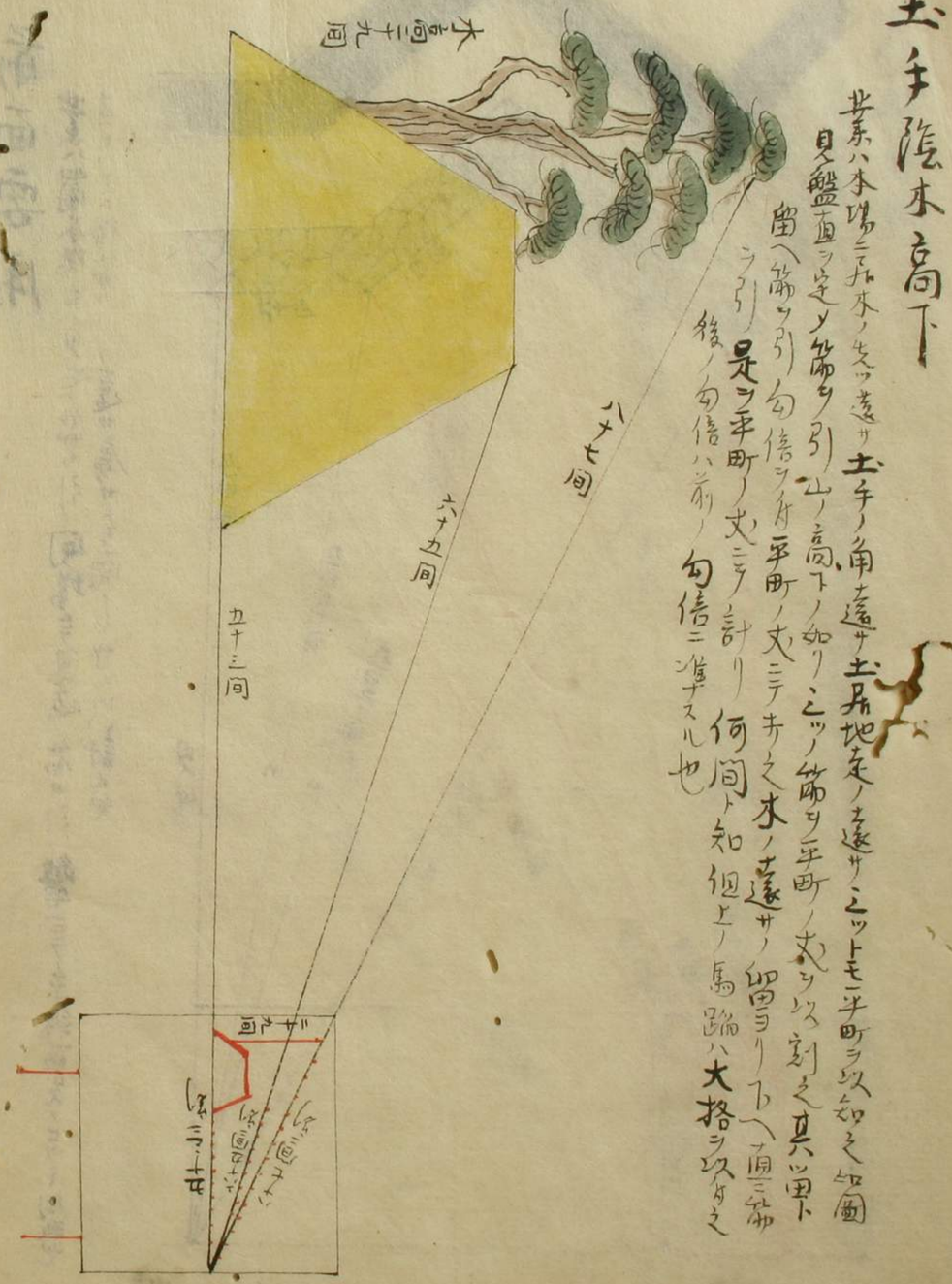
一前面要用

業八圖示場ニテ見通ノ筋ヲ引 風場ニテ見通ノ筋ヲ引 盤上ニテ糸釣垂先ノヒツミ間敷也
ヒツミニ横筋ヲ引 遠サ廣サト三間ノ分寸ヲ以計ル也



一 土手陰木高下

其八本場ニ在木ノ先ニ遠サ土手ノ角遠サ土界地定ノ遠サ二ツトモ平町ヲ以知之如圖
見盤直ニ定メ筋ヲ引山ノ高下ノ如ク二ツノ筋ヲ平町ノ丈ヲ以刻之其間下
留ヘ筋ヲ引句股ヲ分平町ノ丈ニテ步之木ノ遠サノ留ヨリ下ヘ直ニ筋
ヲ引是ヲ平町ノ丈ニテ計リ何間ト知但上ノ高踏ハ大格ヲ以分之
後ノ句股ハ前ノ句股ニ準スル也



右町見一術終

外秘事十箇條者依當流極意之傳受不記之

享保第之孟春

右一卷文盤系蕪補不足改術字讃句潤色緒

寫者也

享保之歲次戊戌夫則中澣

杉宮俊征

秘事

拾壱後

一進退山

一様脚

口傳曰歩足ニテ一間アルトセヲ多シ賞テ歩數ヲ以間数ヲ知也

一様豊

口傳曰我體常ニ長キハ何尺何寸ヲノブシハ何程指ハ歩ヲ一ワタルトセヲ多シ賞テ指ヲトレハ六尺ヲ高サヲ知コトヲスルヲ様躰トセヲ
又曰先ニ用的ナリ植ナキ時人ノ多ケヲツモリ先ニ立テ根本ニテハサミルニタトヘハ人ノ
長ヲ人ヲ立テ根本ノ用キロヲ五尺ヲ立テ根本ノ用ヲ五尺ヲ割ヲ丈ヲ得テ
是ヲ六尺ノ間ニナラヒ知也

一折紙方

口傳曰厚キ紙ヲ幅五七分ニ計ニ長ツキ懐中シ是ヲ以道ノ曲折形ヲ形ヲ形也但忍ノ
磁石ヲ以テ方角ヲ知是忍ヲ以ヒカニ圖ヲナス術也圖ニウツス時ハ右ノ折紙ノ草圖
紙ニ墨形ノ用毎ノ奥中ヲ地ニトツテ針ヲ以印ヲツキ形ヲ写スヘシ同所ハ足数ヲ以テ
知ルヘシ一人折紙ヲナシ人是教ヲ記ベシ

一忍磁石

口傳曰忍ノ磁石延ヒ文ニシテ子ヲ以テ子ヲ回ニメテル也延文トセハナニ文ヲ延ニ書ナリ
文ヲ廻ハサズシテ子ヲ回ニ文ヲ卯ノサス方ヲ我行先ト知也

一天口

口傳曰ケサリニ根発ヲカケ先ノ周的ヲハサミ此周キヲ紙ニトメ其地形次第ニ進退シテ又前ノ周的ヲハサミ此分数ハ六十分二十七尺大方二十六分二四十分二一程ニ周最リ進退ヲ目キリ退ントキハ前ノ周キヨリ根発ノ口廣ク有退ル時ハセマリ有此差ヲ以周ノ間数ト三ノ残ノ周キヲ討リ知也進ム時ハ皆討リ退ル時ハ周ノ口ヲ捨也前後進退ノ術ト同意也

一地口

口傳曰進退ナシ三尺五寸ノクサリヲ五寸ノ所ヲ八ツニ又ヲメテ根発ノ周口ノ差ノ所ヲ五寸ニトリメトヘハニ分差アルトキハ此二分ヲ以テ残リノサリ二尺ヲ割是ニテ何尺ト知レル也其尺ヲ六ニテ割テ周ヲ得ル也

一隨川器

口傳曰海上三ノ方角里程ヲ知通用也

圖之

一根發一本

口傳曰種ヲ先ヘツカハシ根盛ヲ見委細秘傳ノ割角覽書ニ記スコトアリ但種ハ竹ノ上下ニ節ヲ目ルヤ枝ニ一ヶ所ニテハヒッシト有テ違有ナリ

割角覽書

一間之種　二間之時ハ倍之

二分	百間	鐔二尺
二分一	九十五間	
二分二	九十一間	
二分三	八十七間	
二分四	八十二間二尺	
二分五	八十間	
二分六	七十七間	
二分七	七十四間	
二分八	七十一間二尺	
二分九	六十九間	
三分	六十六間	
三分一	六十四間二尺	
三分二	六十二間二尺	
三分三	六十間二尺	
三分四	五十九間	
三分五	五十七間	
三分六	五十五間二尺	
三分七	五十四間	
三分八	五十二間二尺	
三分九	五十一間二尺	
四分	五十間	
四分一	四十八間四尺	
四分二	四十七間二尺	
四分三	四十六間二尺	
四分四	四十五間二尺	
四分五	四十四間二尺	
四分六	四十二間二尺	
四分七	四十一間二尺	
四分八	四十間二尺	
四分九	四十間四尺	
五分	四十間	
九分一	三十九間一尺	
九分二	三十八間二尺	

二間之種　六間之時ハ倍之

百八十七間	二百間	二百八十五間
百八十二間	二百七十二間	
百七十六間	二百六十間	
百七十二間	二百五十間	
百六十六間	二百四十間	
百六十二間	二百三十間	
百五十六間	二百二十二間	
百五十二間	二百十四間	
百五十間	二百七間	
百四十八間	二百間	
百四十六間	百九十二間	
百四十二間		
百四十間		
百三十六間		
百三十二間		
百三十間		
百二十七間二尺		
百二十五間		
百二十二間二尺		
百二十間		
百十七間		
百十五間		

九分之　二十七間四尺
九分四　二十七間
九分五　二十六間二尺
九分六　二十五間四尺
九分七　二十五間
九分八　二十四間二尺
九分九　二十四間
六分　二十二間二尺
六分一　二十二間四尺
六分二　二十二間二尺
六分三　二十一間四尺
六分四　二十一間二尺
六分五　二十間四尺
六分六　二十間二尺
六分七　二十九間五尺
六分八　二十九間二尺
六分九　二十八間二尺
七分　二十八間二尺
七分一　二十八間一尺
七分二　二十七間四尺
七分三　二十七間二尺

百十二間
百十一間
百九間
百七間二尺
百五間
百三間二尺
百一間二尺
百間
九十八間二尺
九十六間四尺
九十五間
九十三間四尺
九十二間二尺
九十一間
八十九間二尺
八十八間
八十七間
八十五間四尺
八十四間二尺
八十二間二尺

七分四　二十七間
七分五　二十六間四尺
七分六　二十六間二尺
七分七　二十五間
七分八　二十五間四尺
七分九　二十五間二尺
八分　二十四間
八分一　二十四間四尺
八分二　二十四間二尺
八分三　二十四間
八分四　二十三間五尺
八分五　二十三間二尺
八分六　二十三間一尺
八分七　二十二間
八分八　二十二間四尺
八分九　二十二間二尺
九分　二十二間一尺
九分一　二十二間
九分二　二十一間四尺
九分三　二十一間二尺
九分四　二十一間一尺九寸

八十一間
八十間
七十九間
七十八間
七十七間
七十六間
七十五間
七十四間
七十三間
七十二間
七十一間二尺
七十間二尺
六十九間四尺
六十九間
六十八間一尺
六十七間二尺
六十六間四尺
六十五間
六十四間二尺
六十三間五尺

九分五　二十一間
九分六　二十間五尺
九分七　二十間二尺五寸
九分八　二十間二尺五寸
九分九　二十間二尺
一寸　二十間
一寸二　十九間二尺六寸
一寸四　十九間一尺
一寸六　十九間
一寸八　十八間二尺
一寸二分　十八間一尺
一寸二　十七間五尺
一寸四　十七間二尺
一寸一六　十七間一尺
一寸一八　十七間
一寸二分　十六間四尺
一寸二　十六間二尺
一寸四　十六間
一寸二分　十五間二尺
一寸二　十五間一尺
一寸二六　十五間二尺七寸
一寸二八　十五間二尺

一寸三　十五間一尺
一寸三四　十四間五尺五寸
一寸三六　十四間四尺
一寸三八　十四間二尺
一寸四分　十四間二尺
一寸四二　十四間五寸
一寸四四　十二間五尺二寸
一寸四六　十二間四尺
一寸四八　十二間二尺
一寸五分　十二間二尺

六十二間一尺
六十一間二尺
六十間五尺
六十間一尺
六十間五尺
五十八間五尺
五十七間四尺
五十六間四尺
五十五間二尺
五十四間二尺
五十三間二尺
五十二間四尺
五十一間四尺
五十間
四十九間
四十八間二尺
四十七間二尺
四十七間
四十六間

四十五間二尺
四十四間四尺
四十四間
四十三間二尺
四十二間
四十一間四尺
四十一間
四十間二尺
四十間

四間之種

八間ノ時ハ倍之

二尺二寸　四百間
二尺二寸二　二百八十間
二尺二寸四　二百六十二間
二尺二寸六　二百四十七間
二尺二寸八　二百二十二間
二尺二寸九　二百二十間
二尺三寸一　二百九十六間
二尺三寸三　二百七十二間
二尺三寸五　二百八十四間
二尺三寸七　二百七十五間
二尺三寸八　二百六十六間
二尺三寸九　二百五十八間
二尺四寸一　二百五十間
二尺四寸二　二百四十二間
二尺四寸四　二百三十五間
二尺四寸五　二百二十八間
二尺四寸六　二百二十二間
二尺四寸七　二百二十六間
二尺四寸八　二百十間
二尺四寸九　二百九間
二尺五寸一　二百間

五間之種

十間ノ時ハ倍之

二尺五寸　五百間
二尺五寸一　四百七十五間
二尺五寸二　四百五十四間
二尺五寸四　四百三十五間
二尺五寸五　四百十六間
二尺五寸六　四百間
二尺五寸七　二百八十四間
二尺五寸八　二百七十間
二尺五寸九　二百五十七間
二尺六寸一　二百四十九間
二尺六寸二　二百三十二間
二尺六寸四　二百二十二間
二尺六寸五　二百十二間
二尺六寸六　二百間
二尺六寸七　二百九十四間
二尺六寸八　二百八十五間
二尺六寸九　二百七十七間
二尺七寸一　二百七十間
二尺七寸二　二百六十二間
二尺七寸四　二百五十六間
二尺七寸五　二百四十八間
二尺七寸六　二百四十二間
二尺七寸八　二百三十五間
二尺七寸九　二百二十八間
二尺八寸一　二百二十二間
二尺八寸二　二百二十六間
二尺八寸四　二百十間
二尺八寸五　二百九間
二尺八寸六　二百間
二尺八寸七　二百九十五間
二尺八寸八　二百九十間
二尺八寸九　二百八十五間
二尺九寸一　二百八十間
二尺九寸二　二百七十六間
二尺九寸四　二百七十二間
二尺九寸五　二百六十八間
二尺九寸六　二百六十四間
二尺九寸七　二百六十間
二尺九寸八　二百五十六間
二尺九寸九　二百五十二間
三尺一寸　二百四十八間
三尺一寸二　二百四十四間
三尺一寸四　二百四十間
三尺一寸五　二百三十六間
三尺一寸六　二百三十二間
三尺一寸七　二百二十八間
三尺一寸八　二百二十四間
三尺一寸九　二百二十間
三尺二寸一　二百十六間
三尺二寸二　二百十二間
三尺二寸四　二百九間
三尺二寸五　二百五間
三尺二寸六　二百間
三尺二寸七　二百九十六間
三尺二寸八　二百九十二間
三尺二寸九　二百八十八間
三尺三寸一　二百八十四間
三尺三寸二　二百八十間
三尺三寸四　二百七十七間
三尺三寸五　二百七十三間
三尺三寸六　二百六十九間
三尺三寸七　二百六十五間
三尺三寸八　二百六十間
三尺三寸九　二百五十六間
三尺四寸一　二百五十二間
三尺四寸二　二百四十八間
三尺四寸四　二百四十四間
三尺四寸五　二百四十間
三尺四寸六　二百三十六間
三尺四寸七　二百三十二間
三尺四寸八　二百二十八間
三尺四寸九　二百二十四間
三尺五寸一　二百二十間
三尺五寸二　二百十六間
三尺五寸四　二百十二間
三尺五寸五　二百九間
三尺五寸六　二百五間
三尺五寸七　二百間
三尺五寸八　二百九十六間
三尺五寸九　二百九十二間
三尺六寸一　二百八十八間
三尺六寸二　二百八十四間
三尺六寸四　二百八十間
三尺六寸五　二百七十七間
三尺六寸六　二百七十三間
三尺六寸七　二百六十九間
三尺六寸八　二百六十五間
三尺六寸九　二百六十間
三尺七寸一　二百五十六間
三尺七寸二　二百五十二間
三尺七寸四　二百四十八間
三尺七寸五　二百四十四間
三尺七寸六　二百四十間
三尺七寸八　二百三十六間
三尺七寸九　二百三十二間
三尺八寸一　二百二十八間
三尺八寸二　二百二十四間
三尺八寸四　二百二十間
三尺八寸五　二百十六間
三尺八寸六　二百十二間
三尺八寸七　二百九間
三尺八寸八　二百五間
三尺八寸九　二百間
三尺九寸一　二百九十六間
三尺九寸二　二百九十二間
三尺九寸四　二百八十八間
三尺九寸五　二百八十四間
三尺九寸六　二百八十間
三尺九寸七　二百七十七間
三尺九寸八　二百七十三間
三尺九寸九　二百六十九間
四尺一寸　二百六十五間
四尺一寸二　二百六十間
四尺一寸四　二百五十六間
四尺一寸五　二百五十二間
四尺一寸六　二百四十八間
四尺一寸七　二百四十四間
四尺一寸八　二百四十間
四尺一寸九　二百三十六間
四尺二寸一　二百三十二間
四尺二寸二　二百二十八間
四尺二寸四　二百二十四間
四尺二寸五　二百二十間
四尺二寸六　二百十六間
四尺二寸七　二百十二間
四尺二寸八　二百九間
四尺二寸九　二百五間
四尺三寸一　二百間
四尺三寸二　二百九十六間
四尺三寸四　二百九十二間
四尺三寸五　二百八十八間
四尺三寸六　二百八十四間
四尺三寸七　二百八十間
四尺三寸八　二百七十七間
四尺三寸九　二百七十三間
四尺四寸一　二百六十九間
四尺四寸二　二百六十五間
四尺四寸四　二百六十間
四尺四寸五　二百五十六間
四尺四寸六　二百五十二間
四尺四寸七　二百四十八間
四尺四寸八　二百四十四間
四尺四寸九　二百四十間
四尺五寸一　二百三十六間
四尺五寸二　二百三十二間
四尺五寸四　二百二十八間
四尺五寸五　二百二十四間
四尺五寸六　二百二十間
四尺五寸七　二百十六間
四尺五寸八　二百十二間
四尺五寸九　二百九間
四尺六寸一　二百五間
四尺六寸二　二百間
四尺六寸四　二百九十六間
四尺六寸五　二百九十二間
四尺六寸六　二百八十八間
四尺六寸七　二百八十四間
四尺六寸八　二百八十間
四尺六寸九　二百七十七間
四尺七寸一　二百七十三間
四尺七寸二　二百六十九間
四尺七寸四　二百六十五間
四尺七寸五　二百六十間
四尺七寸六　二百五十六間
四尺七寸七　二百五十二間
四尺七寸八　二百四十八間
四尺七寸九　二百四十四間
四尺八寸一　二百四十間
四尺八寸二　二百三十六間
四尺八寸四　二百三十二間
四尺八寸五　二百二十八間
四尺八寸六　二百二十四間
四尺八寸七　二百二十間
四尺八寸八　二百十六間
四尺八寸九　二百十二間
四尺九寸一　二百九間
四尺九寸二　二百五間
四尺九寸四　二百間
四尺九寸五　二百九十六間
四尺九寸六　二百九十二間
四尺九寸七　二百八十八間
四尺九寸八　二百八十四間
四尺九寸九　二百八十間
五尺一寸　二百七十七間
五尺一寸二　二百七十三間
五尺一寸四　二百六十九間
五尺一寸五　二百六十五間
五尺一寸六　二百六十間
五尺一寸七　二百五十六間
五尺一寸八　二百五十二間
五尺一寸九　二百四十八間
五尺二寸一　二百四十四間
五尺二寸二　二百四十間
五尺二寸四　二百三十六間
五尺二寸五　二百三十二間
五尺二寸六　二百二十八間
五尺二寸七　二百二十四間
五尺二寸八　二百二十間
五尺二寸九　二百十六間
五尺三寸一　二百十二間
五尺三寸二　二百九間
五尺三寸四　二百五間
五尺三寸五　二百間
五尺三寸六　二百九十六間
五尺三寸七　二百九十二間
五尺三寸八　二百八十八間
五尺三寸九　二百八十四間
五尺四寸一　二百八十間
五尺四寸二　二百七十七間
五尺四寸四　二百七十三間
五尺四寸五　二百六十九間
五尺四寸六　二百六十五間
五尺四寸七　二百六十間
五尺四寸八　二百五十六間
五尺四寸九　二百五十二間
五尺五寸一　二百四十八間
五尺五寸二　二百四十四間
五尺五寸四　二百四十間
五尺五寸五　二百三十六間
五尺五寸六　二百三十二間
五尺五寸七　二百二十八間
五尺五寸八　二百二十四間
五尺五寸九　二百二十間
五尺六寸一　二百十六間
五尺六寸二　二百十二間
五尺六寸四　二百九間
五尺六寸五　二百五間
五尺六寸六　二百間
五尺六寸七　二百九十六間
五尺六寸八　二百九十二間
五尺六寸九　二百八十八間
五尺七寸一　二百八十四間
五尺七寸二　二百八十間
五尺七寸四　二百七十七間
五尺七寸五　二百七十三間
五尺七寸六　二百六十九間
五尺七寸七　二百六十五間
五尺七寸八　二百六十間
五尺七寸九　二百五十六間
五尺八寸一　二百五十二間
五尺八寸二　二百四十八間
五尺八寸四　二百四十四間
五尺八寸五　二百四十間
五尺八寸六　二百三十六間
五尺八寸七　二百三十二間
五尺八寸八　二百二十八間
五尺八寸九　二百二十四間
五尺九寸一　二百二十間
五尺九寸二　二百十六間
五尺九寸四　二百十二間
五尺九寸五　二百九間
五尺九寸六　二百五間
五尺九寸七　二百間
五尺九寸八　二百九十六間
五尺九寸九　二百九十二間
六尺一寸　二百八十八間
六尺一寸二　二百八十四間
六尺一寸四　二百八十間
六尺一寸五　二百七十七間
六尺一寸六　二百七十三間
六尺一寸七　二百六十九間
六尺一寸八　二百六十五間
六尺一寸九　二百六十間
六尺二寸一　二百五十六間
六尺二寸二　二百五十二間
六尺二寸四　二百四十八間
六尺二寸五　二百四十四間
六尺二寸六　二百四十間
六尺二寸七　二百三十六間
六尺二寸八　二百三十二間
六尺二寸九　二百二十八間
六尺三寸一　二百二十四間
六尺三寸二　二百二十間
六尺三寸四　二百十六間
六尺三寸五　二百十二間
六尺三寸六　二百九間
六尺三寸七　二百五間
六尺三寸八　二百間
六尺三寸九　二百九十六間
六尺四寸一　二百九十二間
六尺四寸二　二百八十八間
六尺四寸四　二百八十四間
六尺四寸五　二百八十間
六尺四寸六　二百七十七間
六尺四寸七　二百七十三間
六尺四寸八　二百六十九間
六尺四寸九　二百六十五間
六尺五寸一　二百六十間
六尺五寸二　二百五十六間
六尺五寸四　二百五十二間
六尺五寸五　二百四十八間
六尺五寸六　二百四十四間
六尺五寸七　二百四十間
六尺五寸八　二百三十六間
六尺五寸九　二百三十二間
六尺六寸一　二百二十八間
六尺六寸二　二百二十四間
六尺六寸四　二百二十間
六尺六寸五　二百十六間
六尺六寸六　二百十二間
六尺六寸七　二百九間
六尺六寸八　二百五間
六尺六寸九　二百間
六尺七寸一　二百九十六間
六尺七寸二　二百九十二間
六尺七寸四　二百八十八間
六尺七寸五　二百八十四間
六尺七寸六　二百八十間
六尺七寸七　二百七十七間
六尺七寸八　二百七十三間
六尺七寸九　二百六十九間
六尺八寸一　二百六十五間
六尺八寸二　二百六十間
六尺八寸四　二百五十六間
六尺八寸五　二百五十二間
六尺八寸六　二百四十八間
六尺八寸七　二百四十四間
六尺八寸八　二百四十間
六尺八寸九　二百三十六間
六尺九寸一　二百三十二間
六尺九寸二　二百二十八間
六尺九寸四　二百二十四間
六尺九寸五　二百二十間
六尺九寸六　二百十六間
六尺九寸七　二百十二間
六尺九寸八　二百九間
六尺九寸九　二百五間
七尺一寸　二百間
七尺一寸二　二百九十六間
七尺一寸四　二百九十二間
七尺一寸五　二百八十八間
七尺一寸六　二百八十四間
七尺一寸七　二百八十間
七尺一寸八　二百七十七間
七尺一寸九　二百七十三間
七尺二寸一　二百六十九間
七尺二寸二　二百六十五間
七尺二寸四　二百六十間
七尺二寸五　二百五十六間
七尺二寸六　二百五十二間
七尺二寸七　二百四十八間
七尺二寸八　二百四十四間
七尺二寸九　二百四十間
七尺三寸一　二百三十六間
七尺三寸二　二百三十二間
七尺三寸四　二百二十八間
七尺三寸五　二百二十四間
七尺三寸六　二百二十間
七尺三寸七　二百十六間
七尺三寸八　二百十二間
七尺三寸九　二百九間
七尺四寸一　二百五間
七尺四寸二　二百間
七尺四寸四　二百九十六間
七尺四寸五　二百九十二間
七尺四寸六　二百八十八間
七尺四寸七　二百八十四間
七尺四寸八　二百八十間
七尺四寸九　二百七十七間
七尺五寸一　二百七十三間
七尺五寸二　二百六十九間
七尺五寸四　二百六十五間
七尺五寸五　二百六十間
七尺五寸六　二百五十六間
七尺五寸七　二百五十二間
七尺五寸八　二百四十八間
七尺五寸九　二百四十四間
七尺六寸一　二百四十間
七尺六寸二　二百三十六間
七尺六寸四　二百三十二間
七尺六寸五　二百二十八間
七尺六寸六　二百二十四間
七尺六寸七　二百二十間
七尺六寸八　二百十六間
七尺六寸九　二百十二間
七尺七寸一　二百九間
七尺七寸二　二百五間
七尺七寸四　二百間
七尺七寸五　二百九十六間
七尺七寸六　二百九十二間
七尺七寸七　二百八十八間
七尺七寸八　二百八十四間
七尺七寸九　二百八十間
七尺八寸一　二百七十七間
七尺八寸二　二百七十三間
七尺八寸四　二百六十九間
七尺八寸五　二百六十五間
七尺八寸六　二百六十間
七尺八寸七　二百五十六間
七尺八寸八　二百五十二間
七尺八寸九　二百四十八間
七尺九寸一　二百四十四間
七尺九寸二　二百四十間
七尺九寸四　二百三十六間
七尺九寸五　二百三十二間
七尺九寸六　二百二十八間
七尺九寸七　二百二十四間
七尺九寸八　二百二十間
七尺九寸九　二百十六間
八尺一寸　二百十二間
八尺一寸二　二百九間
八尺一寸四　二百五間
八尺一寸五　二百間
八尺一寸六　二百九十六間
八尺一寸七　二百九十二間
八尺一寸八　二百八十八間
八尺一寸九　二百八十四間
八尺二寸一　二百八十間
八尺二寸二　二百七十七間
八尺二寸四　二百七十三間
八尺二寸五　二百六十九間
八尺二寸六　二百六十五間
八尺二寸七　二百六十間
八尺二寸八　二百五十六間
八尺二寸九　二百五十二間
八尺三寸一　二百四十八間
八尺三寸二　二百四十四間
八尺三寸四　二百四十間
八尺三寸五　二百三十六間
八尺三寸六　二百三十二間
八尺三寸七　二百二十八間
八尺三寸八　二百二十四間
八尺三寸九　二百二十間
八尺四寸一　二百十六間
八尺四寸二　二百十二間
八尺四寸四　二百九間
八尺四寸五　二百五間
八尺四寸六　二百間
八尺四寸七　二百九十六間
八尺四寸八　二百九十二間
八尺四寸九　二百八十八間
八尺五寸一　二百八十四間
八尺五寸二　二百八十間
八尺五寸四　二百七十七間
八尺五寸五　二百七十三間
八尺五寸六　二百六十九間
八尺五寸七　二百六十五間
八尺五寸八　二百六十間
八尺五寸九　二百五十六間
八尺六寸一　二百五十二間
八尺六寸二　二百四十八間
八尺六寸四　二百四十四間
八尺六寸五　二百四十間
八尺六寸六　二百三十六間
八尺六寸七　二百三十二間
八尺六寸八　二百二十八間
八尺六寸九　二百二十四間
八尺七寸一　二百二十間
八尺七寸二　二百十六間
八尺七寸四　二百十二間
八尺七寸五　二百九間
八尺七寸六　二百五間
八尺七寸七　二百間
八尺七寸八　二百九十六間
八尺七寸九　二百九十二間
八尺八寸一　二百八十八間
八尺八寸二　二百八十四間
八尺八寸四　二百八十間
八尺八寸五　二百七十七間
八尺八寸六　二百七十三間
八尺八寸七　二百六十九間
八尺八寸八　二百六十五間
八尺八寸九　二百六十間
八尺九寸一　二百五十六間
八尺九寸二　二百五十二間
八尺九寸四　二百四十八間
八尺九寸五　二百四十四間
八尺九寸六　二百四十間
八尺九寸七　二百三十六間
八尺九寸八　二百三十二間
八尺九寸九　二百二十八間
九尺一寸　二百二十四間
九尺一寸二　二百二十間
九尺一寸四　二百十六間
九尺一寸五　二百十二間
九尺一寸六　二百九間
九尺一寸七　二百五間
九尺一寸八　二百間
九尺一寸九　二百九十六間
九尺二寸一　二百九十二間
九尺二寸二　二百八十八間
九尺二寸四　二百八十四間
九尺二寸五　二百八十間
九尺二寸六　二百七十七間
九尺二寸七　二百七十三間
九尺二寸八　二百六十九間
九尺二寸九　二百六十五間
九尺三寸一　二百六十間
九尺三寸二　二百五十六間
九尺三寸四　二百五十二間
九尺三寸五　二百四十八間
九尺三寸六　二百四十四間
九尺三寸七　二百四十間
九尺三寸八　二百三十六間
九尺三寸九　二百三十二間
九尺四寸一　二百二十八間
九尺四寸二　二百二十四間
九尺四寸四　二百二十間
九尺四寸五　二百十六間
九尺四寸六　二百十二間
九尺四寸七　二百九間
九尺四寸八　二百五間
九尺四寸九　二百間
九尺五寸一　二百九十六間
九尺五寸二　二百九十二間
九尺五寸四　二百八十八間
九尺五寸五　二百八十四間
九尺五寸六　二百八十間
九尺五寸七　二百七十七間
九尺五寸八　二百七十三間
九尺五寸九　二百六十九間
九尺六寸一　二百六十五間
九尺六寸二　二百六十間
九尺六寸四　二百五十六間
九尺六寸五　二百五十二間
九尺六寸六　二百四十八間
九尺六寸七　二百四十四間
九尺六寸八　二百四十間
九尺六寸九　二百三十六間
九尺七寸一　二百三十二間
九尺七寸二　二百二十八間
九尺七寸四　二百二十四間
九尺七寸五　二百二十間
九尺七寸六　二百十六間
九尺七寸七　二百十二間
九尺七寸八　二百九間
九尺七寸九　二百五間
九尺八寸一　二百間
九尺八寸二　二百九十六間
九尺八寸四　二百九十二間
九尺八寸五　二百八十八間
九尺八寸六　二百八十四間
九尺八寸七　二百八十間
九尺八寸八　二百七十七間
九尺八寸九　二百七十三間
九尺九寸一　二百六十九間
九尺九寸二　二百六十五間
九尺九寸四　二百六十間
九尺九寸五　二百五十六間
九尺九寸六　二百五十二間
九尺九寸七　二百四十八間
九尺九寸八　二百四十四間
九尺九寸九　二百四十間

六寸四　百二十九間
六寸五　百二十二間
六寸六　百十九間二尺
六寸七　百十七間
六寸八　百十六間
六寸九　百十四間二尺
七寸　百十二間四尺
七寸一　百十一間
七寸二　百五間二尺
七寸三　百八間
七寸四　百六間四尺
七寸五　百四間二尺
七寸六　百三間二尺
七寸七　百一間
七寸八　百間
七寸九　九十八間四尺
八寸分　九十七間二尺
八寸一　九十六間
八寸二　九十四間
八寸三　九十三間
八寸四　九十二間
八寸五　九十間

百五十六間
百五十四間
百五十二間二尺
百四十間
百四十七間
百四十五間
百四十二間
百四十一間
百三十九間
百三十七間
百三十五間
百三十三間
百三十二間二尺
百三十間
百二十八間
百二十六間二尺
百二十五間
百二十三間
百二十二間二尺
百二十間
百十九間
百十七間二尺
百十六間
百十五間

九寸一間
九十間
八十九間
八十八間
八十七間
八十六間
八十五間
八十四間
八十三間二尺
八十二間
八十一間二尺
八十間
八十間四尺
七十八間二尺
七十七間
七十六間二尺
七十四間
七十二間四尺
七十一間二尺
七十間
六十九間
六十七間

百十三間四尺
百十二間二尺
百十間
百八間四尺
百七間二尺
百六間二尺
百五間
百四間
百三間
百二間
百一間
百間
九十八間
九十六間
九十四間二尺
九十二間二尺
九十一間
八十九間二尺
八十七間
八十六間
八十四間四尺

一寸三分　六十六間二尺
一寸三　六十五間二尺
一寸三四　六十四間二尺
一寸三六　六十三間二尺
一寸三八　六十二間二尺
一寸二分　六十一間二尺
一寸二三　六十間二尺
一寸二四　五十九間四尺
一寸二六　五十八間四尺
一寸二八　五十八間
一寸四分　五十七間
一寸四二　五十六間
一寸四五　五十五間二尺
一寸四七　五十四間二尺
一寸五分　五十二間二尺

右割付秘事く莫輕漏他焉

八十二間二尺
八十二間
八十間四尺
七十六間二尺
七十八間
七十七間
七十五間四尺
七十四間二尺
七十二間二尺
七十二間二尺
七十二間二尺
七十間
六十九間
六十八間
六十六間二尺

凡見盤八二十分ノ一二本ノ故ニ一本（根発シ）ハ是ヲ信ジテ六十分ノ一三本ノ事大格也雖然凡盤大概二十分ノ一根発八四十分ノ一周ノ時ハ大方ヨキ也

種棹之圖

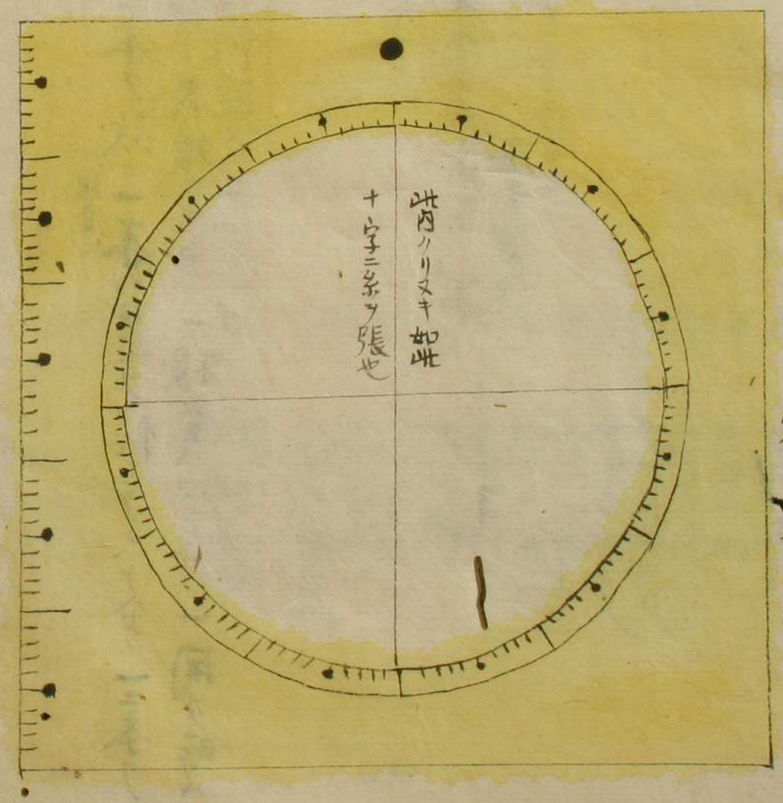
此間二間歟一間歟

（地ヲヨルヘシ）根発ノ周キロニコレヲ合スルナリ

一虎法器

口傳ニ曰板ヲ以作リ中ヲクリヌキテ十字ニ糸ヲ張分度ヲ以繪ヲ仕ル
トキ圖繪ヲ用ナトノ
大業八分度ニテハカ
ユカヌ方角ヲ面道
事有ユヘ用之ナリ

圖ニ云

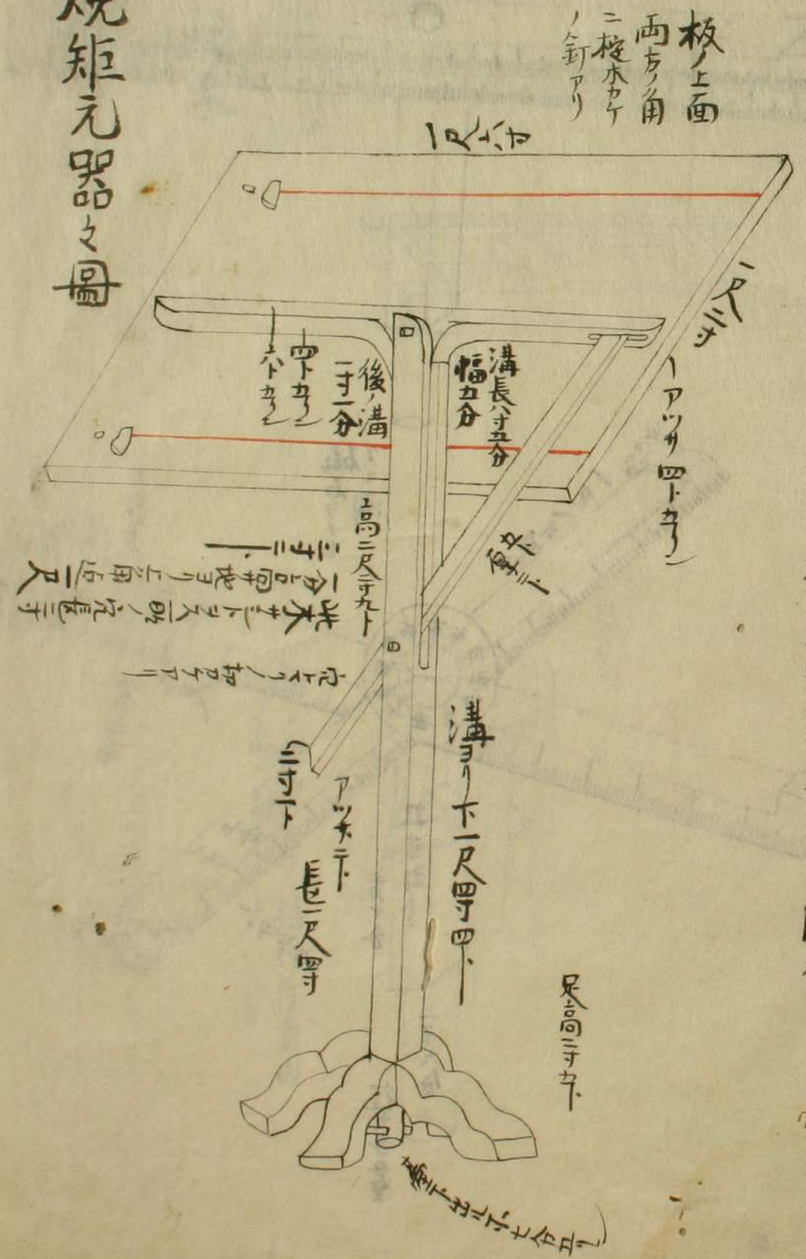


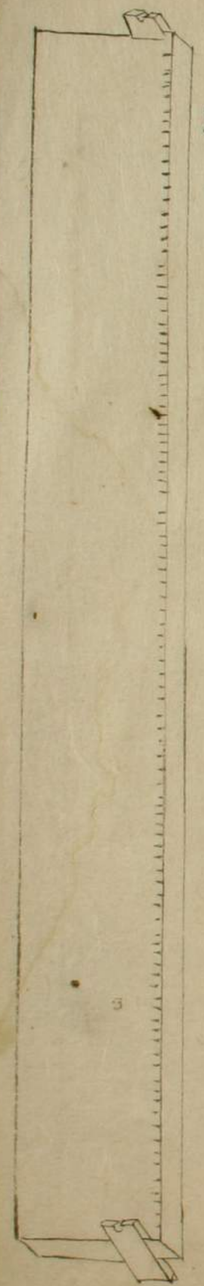
一見盤之圖

以下ノ圖本書ニ出ス故ニ今補之但此寸法家ヲナキヨニ師傳シ

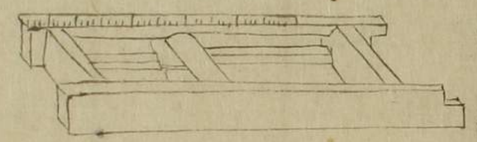
秘事十條終

一規矩元器之圖

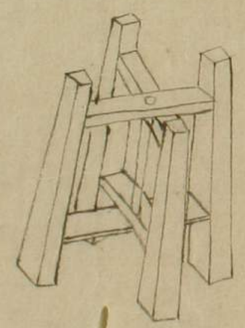




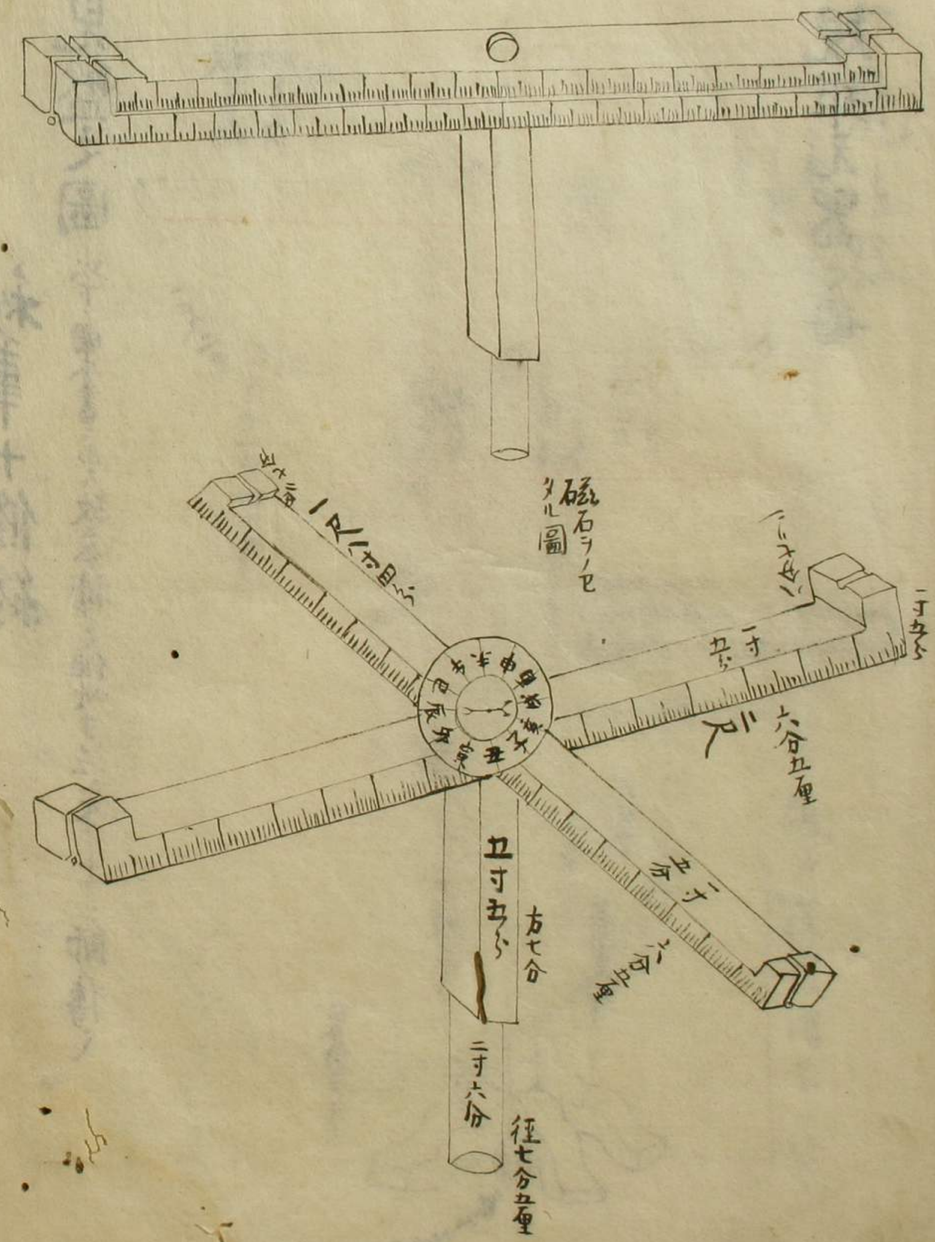
椗木



櫓
規矩元器ニカケテ
高下ヲ計ル器



ワリ
卯竹ヲ三ツ持行ク自由
丸為ニ用ヒル



磁石ヲ以テ
メル圖
一尺七寸五分
一寸五分
六合五厘
一寸
六分
五寸五分
方七合
二寸六分
徑七分五厘

享保三歳寅則日

書圃啓覩士子