

關流

雜題
求積

算法

吉田有藏

双 2
696
10



門 二 奴 2
號 696
卷 八 八



江都關流五傳曰下真八編誠傳

長八台川善九甚真門人

吉田權次郎



明治九年九月三日
河村五兵衛氏寄贈

雜題法

水積算方法

斗配術

御年貢算角之度

帝版之慈持山時令之雨砂子也

此古砂也沙字目

如候年少多新近合字之不足

無之候沙每條年八斗也

少多每斗在沙前每百斗率益

又田年一石有少多之中或中合文

一石並一石附之木枘轉了

陽年沙石者也 山倉之雨砂也

山倉之年亦容 山倉之年亦容

山倉之年亦容 山倉之年亦容

春

山倉之年亦容 山倉之年亦容

廣 甲 乙 丙 丁
 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁

廣 甲 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁

廣 甲 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁

廣 甲 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁

廣 甲 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁

廣 甲 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁
 廣 乙 丙 丁

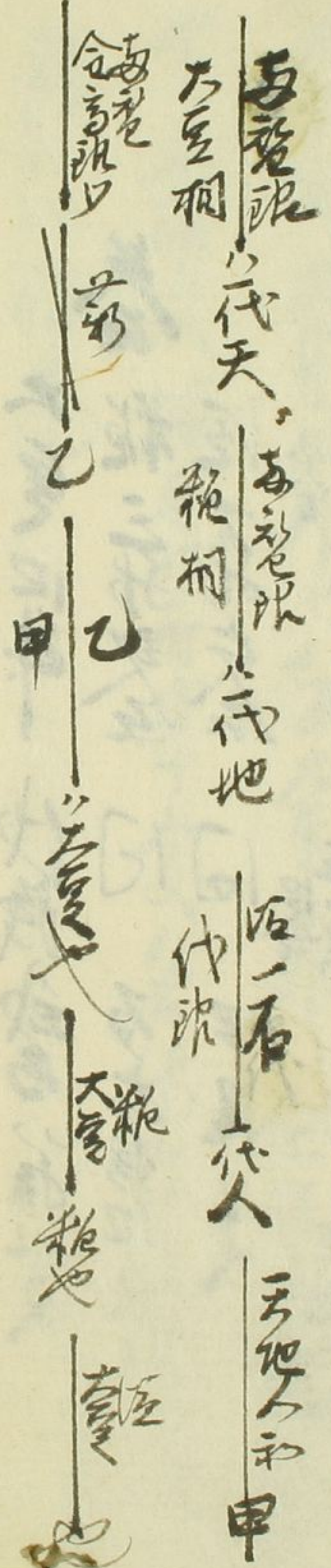
乃 糶 糶 糶

乃一石一石 乃一石一石 乃一石一石

大 乃一石一石

春

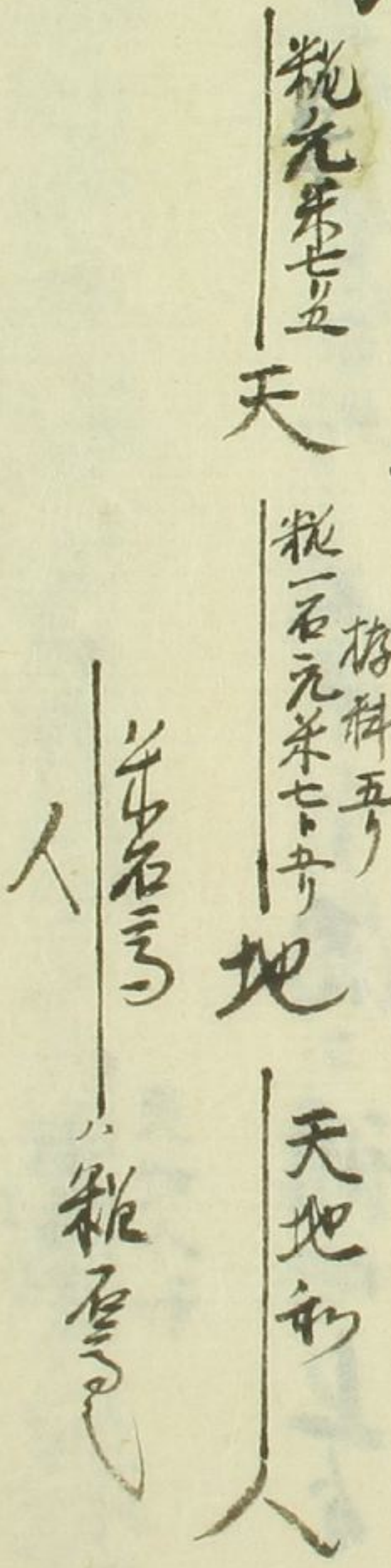
糶 糶 糶 糶 糶



乃一石一石 乃一石一石 乃一石一石

乃一石一石 乃一石一石 乃一石一石

春 糶 糶 糶



乃一石一石 乃一石一石 乃一石一石 乃一石一石

答者三合五勺宛

酒代段而三十二文

酒代段而三十二文

酒代五十二文

酒代 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十

酒代五十二文

全以十七支を方升 上中下酒ヲ調時上中
中の一倍増又中が下一倍増若し酒高

以上二倍代を方升 中一倍代を方升 酒高
中一倍代を方升 酒高

答 上 七樽
中 十四樽
下 二十八樽

一 一
二 二
三 三
四 四
五 五
六 六
七 七
八 八
九 九
十 十
十一 十一
十二 十二
十三 十三
十四 十四
十五 十五
十六 十六
十七 十七
十八 十八
十九 十九
二十 二十
二十一 二十一
二十二 二十二
二十三 二十三
二十四 二十四
二十五 二十五
二十六 二十六
二十七 二十七
二十八 二十八
二十九 二十九
三十 三十
三十一 三十一
三十二 三十二
三十三 三十三
三十四 三十四
三十五 三十五
三十六 三十六
三十七 三十七
三十八 三十八
三十九 三十九
四十 四十
四十一 四十一
四十二 四十二
四十三 四十三
四十四 四十四
四十五 四十五
四十六 四十六
四十七 四十七
四十八 四十八
四十九 四十九
五十 五十

酒代 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十

酒相納上酒部指し毎中酒部中を方升十七支宛
各々部中酒部

答 上 一樽 酒部
中 一樽 酒部

二十卷

代分

一稿

代分

代分

二平素入

一稿代分

二平素

三平素

上平素

卷

中平素

下平素

右之内半中内又半分下内文子七調合何紀為

此平素之定

卷

上内中

中内中

下内中

代分

代分

代分

平調代素并代分

上

天

上

地

上

人

天

甲

調分入

上

上

代

代

代

代

代

職人之獲長史詔百武推目力久左三孫五人

右官助孫三人代左地科一人代地四官武子

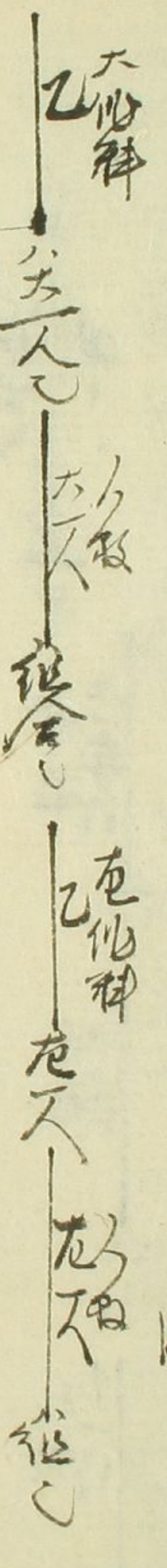
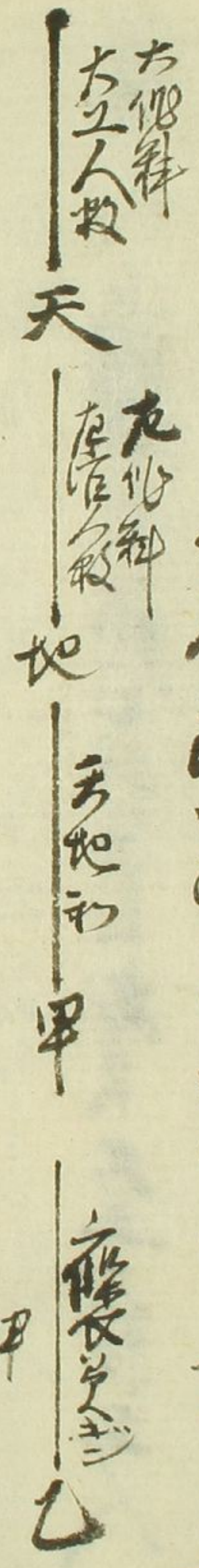
左官武子有浪左官武子右地科詔言一應了

記事也為河内也

谷

五斗人... 能合... 九斗

能合... 九斗



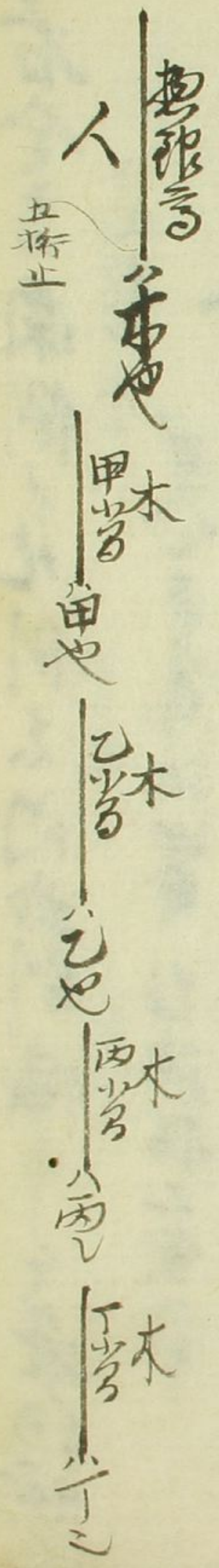
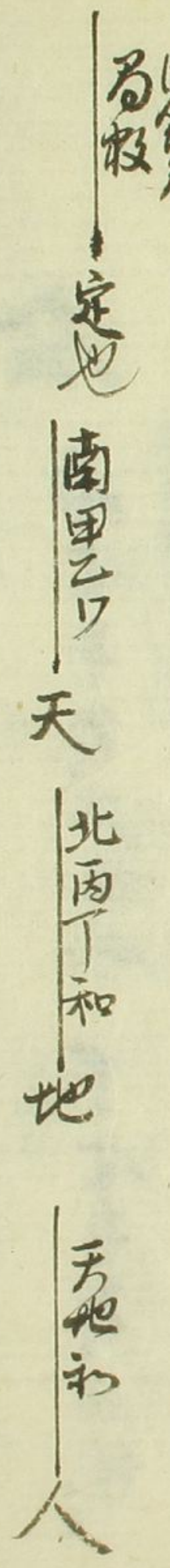
各礼... 右支

例... 南側... 乙表...

北側... 丁表...

双方... 極高

甲... 乙... 丙... 丁...



右今言南側北側志心或割城中之者何証
乃問教ヲ用ル

答

甲全五石 乙七石 丙七石 丁七石 戊七石

南里口 天

北西丁口

地

天也

人

地也

人

前也 二割 一也

惣高二万石 乙全七石 丙全七石 丁全七石 戊全七石 己全七石 庚全七石 辛全七石 壬全七石 癸全七石 甲全七石 乙全七石 丙全七石 丁全七石 戊全七石 己全七石 庚全七石 辛全七石 壬全七石 癸全七石

答

曰 乙全七石

丙全七石

丁全七石

戊全七石

己全七石

庚全七石

辛全七石

壬全七石

甲乙丙丁戊己庚辛和

土

水高

諸々言

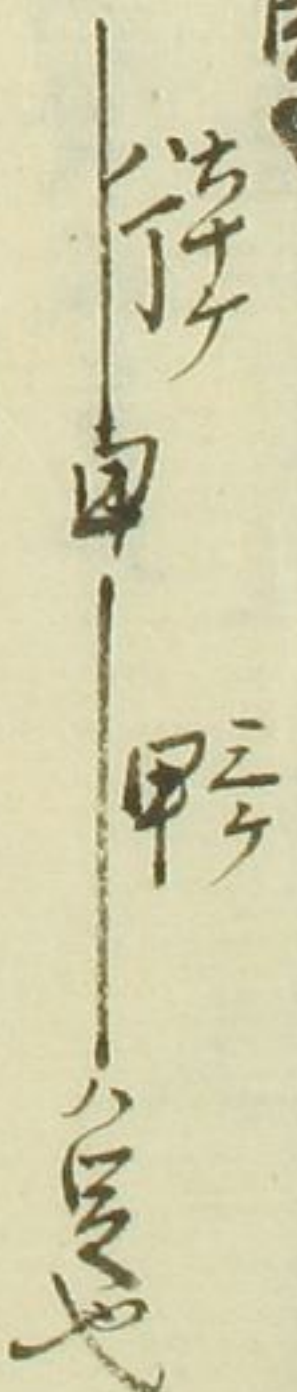
入向全

子仇位定算

道路八丁有り供一石并二里歩行足程に程可

乃一町と云接る

谷一子四百四拾。是

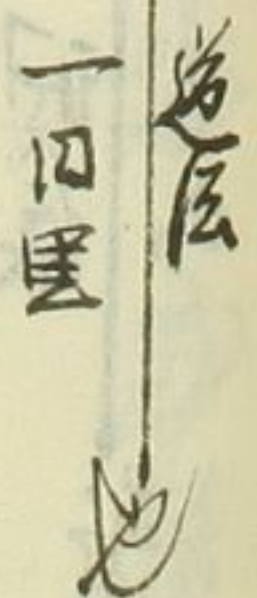


一千四百四拾。是歩の丁程に程可

谷亦取八所
三ヶ 是取
乙 二ヶ
甲 六ヶ

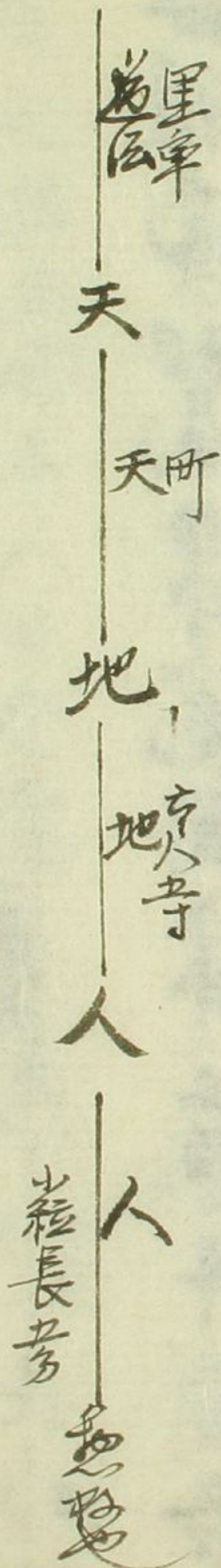
江戸長江肥後等長湯近道法凡二百里程。里
 一日に接りて免歩のい多一程の程

谷の程三十日



江戸日中程方東都二条方程止凡道法百拾程。里
 小粒昔五方中一筋の量之程程に程可

谷小粒三千三百六拾九方六千粒



流あり浮舟有り一息三間程宛流右左一夜一日
 何程流云り

一將之息一十或百息
 町六十ヶ里八三ヶ

四百三十武若乃

答

七百武接。了

武接。星

十二ケ

一息叔天

天 地 地 星

每朝高の初尾接或又宛筒今半五拾々年之間各

何種高

從一々年之若常昔定

洞接武而接九首又

答

省改武乃武接八首又百武皮又

五十七ケ

洞接也

洞接

省改也

每日半武若之合宛傷厄小施在事武接五々年
之若也若言及信利何種高 其四半也

答

武而七接八石武中武若之合
武而七接八石武中武若之合

武而七接

石武

武而七接

石武

合七接五兩是人何全高何種高

答人何種高

合高

人何種高

浪を毎式分 右式百の割に御為

答 六忽

浪言
二万

并括式百石有り 毎斗半割に御為

答 括式百石

五斗
斗
斗

浪を毎式分 右式百の割に御為

浪言
二万

答 全斗五斗

浪言
二万

并斗半二百石有 右式百の割に御為

答 全斗五斗

浪言
二万

今浪の重斗 五拾貫目有り 二毛宛の計に御為

答 二十五百石

浪言
二毛

乃位大掛指を二の掛が一斗半の重モト下り其掛が
一斗半の重モト下りの重上りし定五斗
割時一斗半の重モト下りの重上りし定

計一斗半の重モト下りの重上りし定五斗

答 浪七斗五斗

浪言
二万

答全五万石五石

三重
二万五千石

一万石重下其柳分一万石重上は倍その上より定

全千石重なる事より半分の三万石重入全千石重なる

答全五万石五石

全千石
八分

此八分の三分取の内六割二分取南也

三分
八分
内割也

乃七采ノ上重ノ内割也
此千石より五石重なる事也

并千石八千石有る事也
十二分の二千石重入

答千石五石

二万八千石
十二分

雜題法

申年五十七石之人七年の十二文也

答子年

年数 十二分
余天 定法
天 地

地数ノ申年順に算すべし
其年あり別ハ其年子年也

成年五十七石之人七の十千也

五十七支ノ三ツ宛筭ヲ余ル一ト云シ又五ツ宛筭ノ四
 二ツ宛筭ト云ク又七ツ宛筭ノ一ツ宛筭ト云ク各年何

初ニ高

卷五十七

乃五十八支法筭也

五 二十テ 天 七 十テ 地 天地ノ 年數也

乃天地形ノ七百〇五滿之凡八百〇五割也

孫子算經曰

三人同行 七十稀 三テ 定法 七十テ也
 五枚梅花 二十一枚 五テ 定法 二十一テ也
 七子團圓 正半月 七テ 定法 一十五テ也

滿一百〇五云之得物教也

● 朔日 六日分 十日 日
 二日 六日分 十日 日
 三日 六日分 十日 日
 四日 六日分 十日 日
 五日 六日分 十日 日
 六日 六日分 十日 日
 七日 六日分 十日 日
 八日 六日分 十日 日
 九日 六日分 十日 日
 十日 六日分 十日 日
 十一日 六日分 十日 日
 十二日 六日分 十日 日
 十三日 六日分 十日 日
 十四日 六日分 十日 日
 十五日 六日分 十日 日

● 朔日 九日分 十日 日
 二日 八日分 十日 日
 三日 八日分 十日 日
 四日 八日分 十日 日
 五日 八日分 十日 日
 六日 八日分 十日 日
 七日 八日分 十日 日
 八日 八日分 十日 日
 九日 八日分 十日 日
 十日 八日分 十日 日
 十一日 八日分 十日 日
 十二日 八日分 十日 日
 十三日 八日分 十日 日
 十四日 八日分 十日 日
 十五日 八日分 十日 日

今日に於て多ク之百々五ツヲ初メ一々た之ハ二日の三ト記す
毎十二分を成る多クを五ツ之定之如ク九ツニ分り又四
の累に多ク多ク十ニ分り十を又ツ定メテ又六分あり之
二十ノ又ツ四ツ初リ何れも又二十あり又四ツ九ツ何れも
又四十あり又八ツ四ツ九ツ何れも五十一の六十の七十の八十
九十の百十の百二十の百外を扱ふ一十ヲ一時之也
初之ハ朔日朔亦日多二日朔亦八分三日ハ五ツニ分
四日ハ五ツ六分五日ハ益四ツ

先^四後^四 一日ハ 〇四ツ 朔日也 二日 〇八分 二日也
故ニ朔日二日ハ〇也

初^四後^四 一ツニ分也 朔亦 四ツ 一ツニ分也 夜益九
た之ハ二十三日夜の九ツ時迄見ると廿二日ヨリ重
定法に多ク多ク

二十三日 九ツニ分也

初之ハ朔五ツ時始ニ一々定之ニ算宛引
其ツ四ツ九ツハ七ツ六ツ五ツ四ツ時迄引拂ふ解一ツ多ク
夜の九ツ時迄九ツ多クあり夜の九ツ時迄九ツニ分也
二十三日九ツニ分満

満 〇六ツ 三ツニ分 引 〇六ツ 引
満引分引三時ニ分増 引 〇六ツ 引 九ツニ分

術曰滿臣九ウニ分也十歳盤于一ウニ分リ是定法
之ケニ分リ也 四ウ四ウ成リ引時ハその時數を電
九ウハツ七ウ引 引 之時引 一ウ四ウ結ぶ引
その時の數を引 故一ウ四ウ也

從

九ウ時ハ九ウ時始トシテ引也
ハツ時ハハツ時始トシテ引也
七ウ時ハ七ウ時始トシテ引也

白納術

今又ハ人數を未知勝を電云二百〇一ケハ候
其アリクハツクとも同人数及修村何

答 人数七人 候數 一人身 甲十二箇

二百〇一ケ 候數 一人身也
七ケ 四十三ケ

九百字ケ有問ハ右等之 例右等也

答 人数九人 一人身 百字を箇也

十員盤の術ハ甲三之進先の人ハ候久自方の心
以少數ニ術有り是ケ上の術破算一ハ其の術
ニ術あり其の術也

木の二樹種り敷に定法七ヶめけめ効るべし

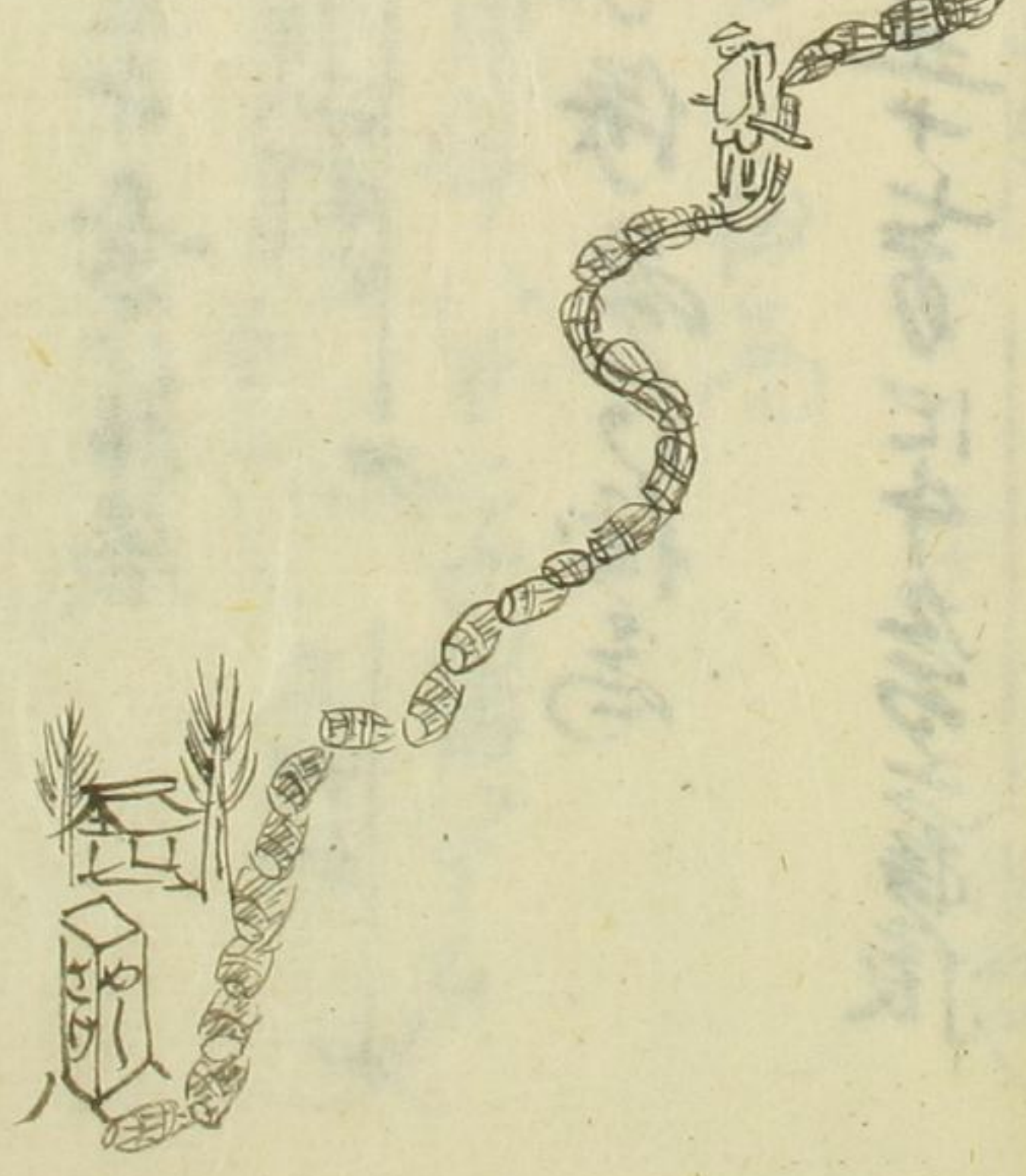
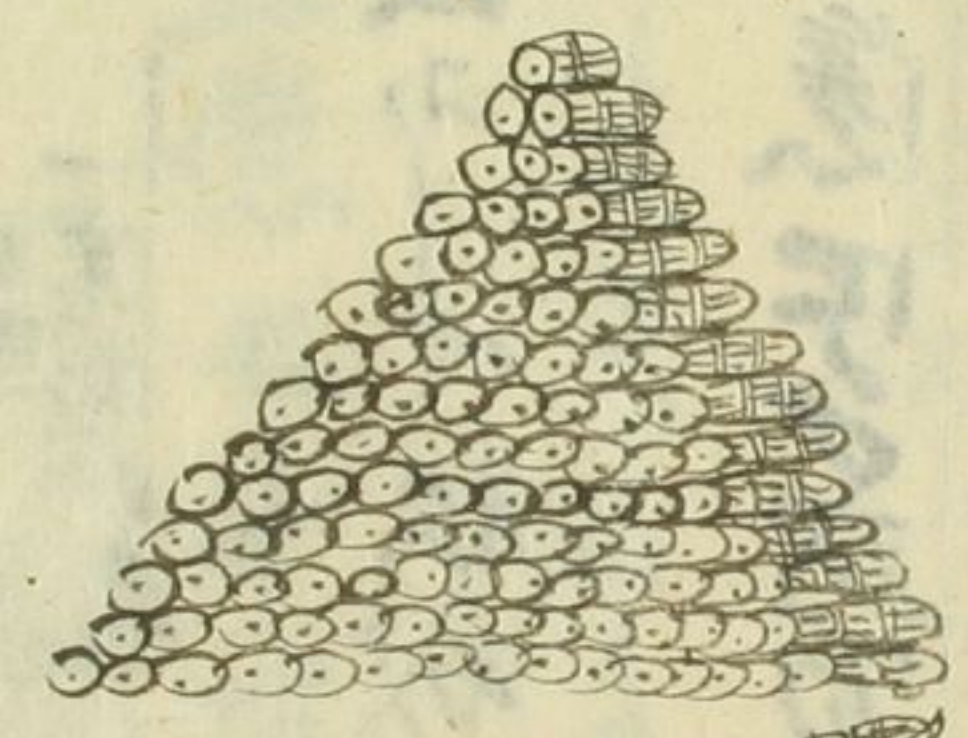
三七の定法 七三也 二七の定法 三三也

竹雨をまきハ厄除取百二十ヶ外ハ右取一ヶ

依制一術

十ヶ外敷の部一二五ヶ並ハ算り二夜多ヶ月あり
役算して返すべし 定法出ぬる形り以制

他の形も白約制用あり



竹をど富士の山のき并種り木取成り倍積に倍

あること

作る并登り九里ハ下と云

山の根も九里ハ下の積りき

一石ハ一尺一里ハ一里ハ所也

答 一町之二百石積

六丁也

答 一町之百二十九石積

三丁三丁也

答 九里八丁積九千九百石積

九里 一里積天 八町積地 天地也

右并積ノ下段ノ一町成併各一町也

答 七十一億四千万七千九百石積

右九里八丁積 九里八丁積 九丁 二丁 八億也

右信和申入ノ一町也

答 二十五億七千万七千五百石

信和 一町也

并粒一町也

答 二億三千万五千八百五十二億

四千万五千九百六千〇〇〇粒也

并定區 一町也

并一町ノ一町也

答一百万四千二百八十五億八千四百九拾九百

九千〇〇〇人

右高
三十一

又右之半より少くある時田五井守年を井八谷
之様より七両をまじりてある

答十九億八千四百〇万八千六百七

右高
三十一

然るを其人身或念宛のむる人好む

答九千九百九十九億二千四百三十一人

右高
三十一

右之信札をまゐる由之儀宛候身より少くある

答二十二億八千〇万八千二百九拾九

右儀
三十一

一何より少くある是所候也

答三千九百六十八万〇九百七拾九

右高
三十一

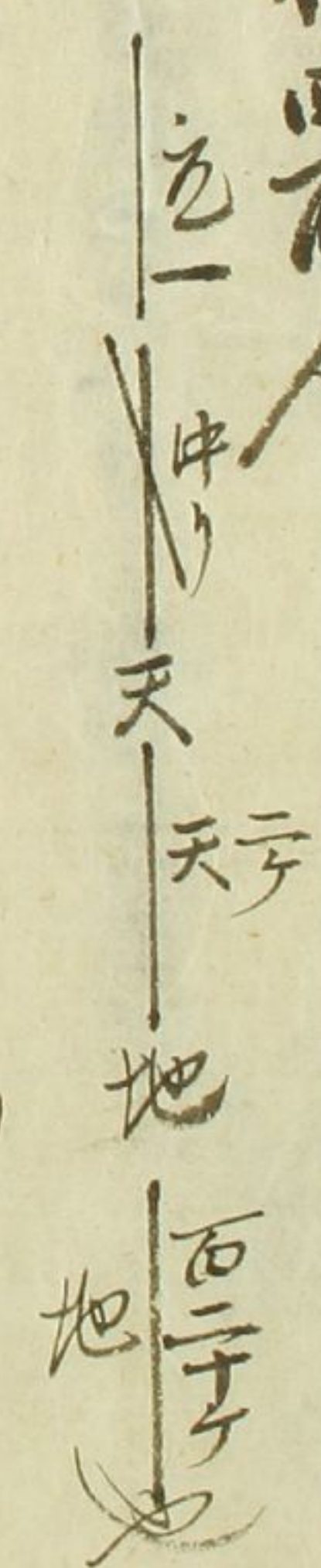
右の所候より信札より少くある

答百十〇万九千九百九十九

右高
三十一

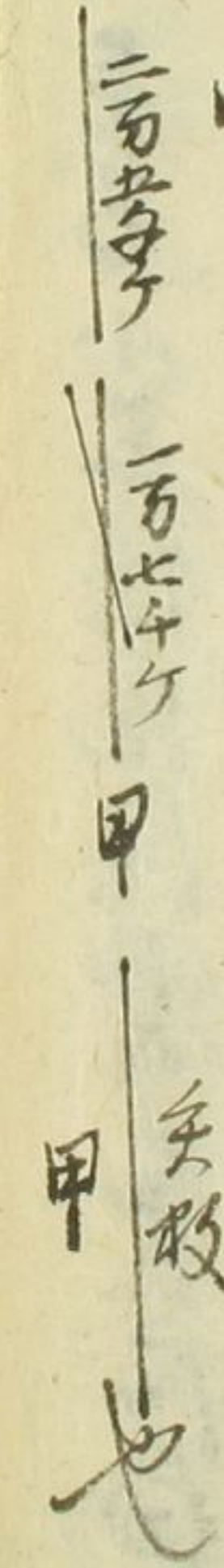
人集りぬ射とる子と人殺と不知毎人二も危射る
 中り八分五厘三附外道二百分十筋あり人射りぬ

答人取器人



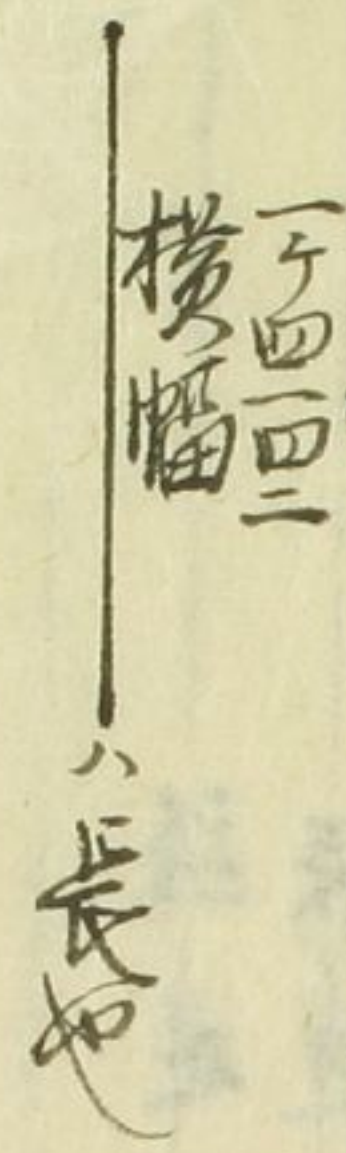
又四十四筋有り毎日生申一萬七千筋射捨る
 一筋五分筋数日少くても是也

答日射寸二寸



書藉横幅守寸、極ラ長恰好寸

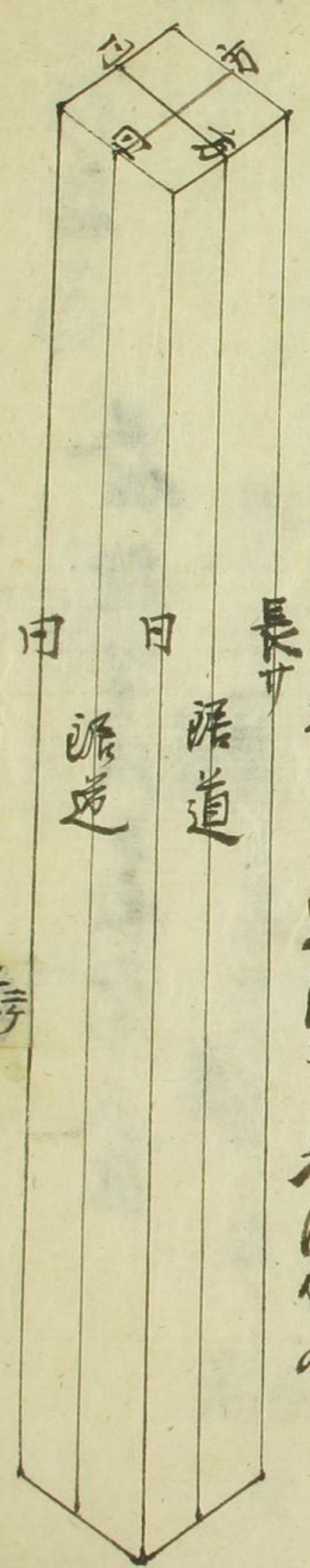
答長七寸七分七厘八色一線



木挽筭

尺角或名本一通り定

尺角長寸或名二通り挽戻一通限寸若くは極寸



答挽戻限寸八分
 長寸
 夫
 長
 地天也
 地天也

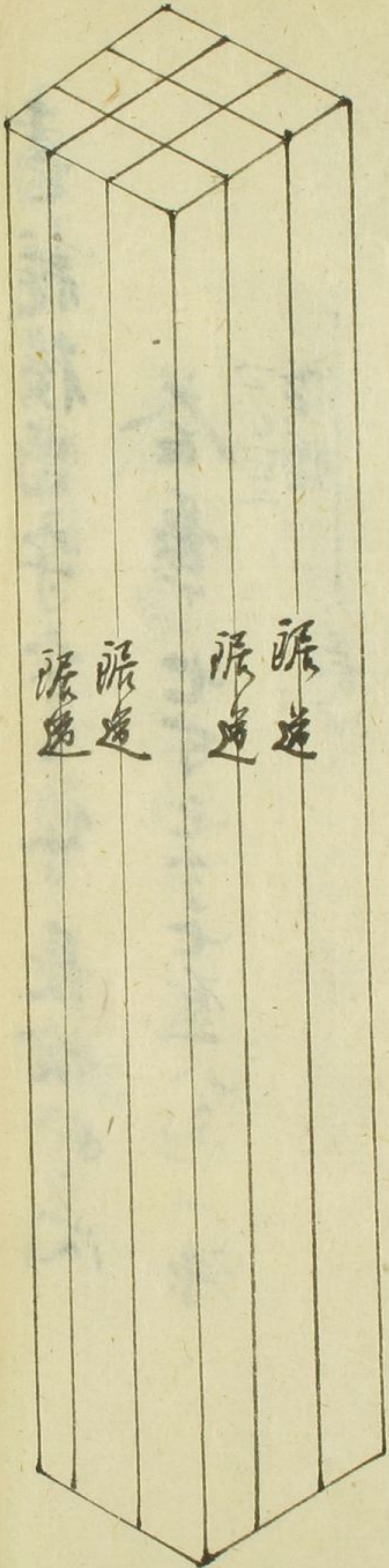
尺角或身有攪負矣了尺角三局本至通攪負

何福高

各攪負泥至每三寸五厘

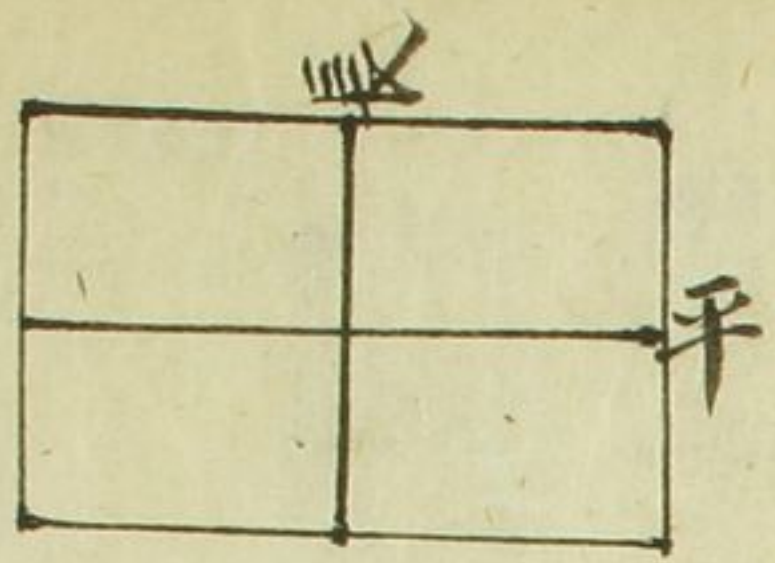
長廿九寸 實 張 法 實 也

尺角二局本至通攪負八寸之重角方至人守長
廿二局半也守已通攪負泥以福高



各攪負泥九每寸或至

長廿九寸 實 天 尺角 地 天 地 也



長守平五寸長廿五寸也守或通攪
一通攪負泥至每寸攪負以福高

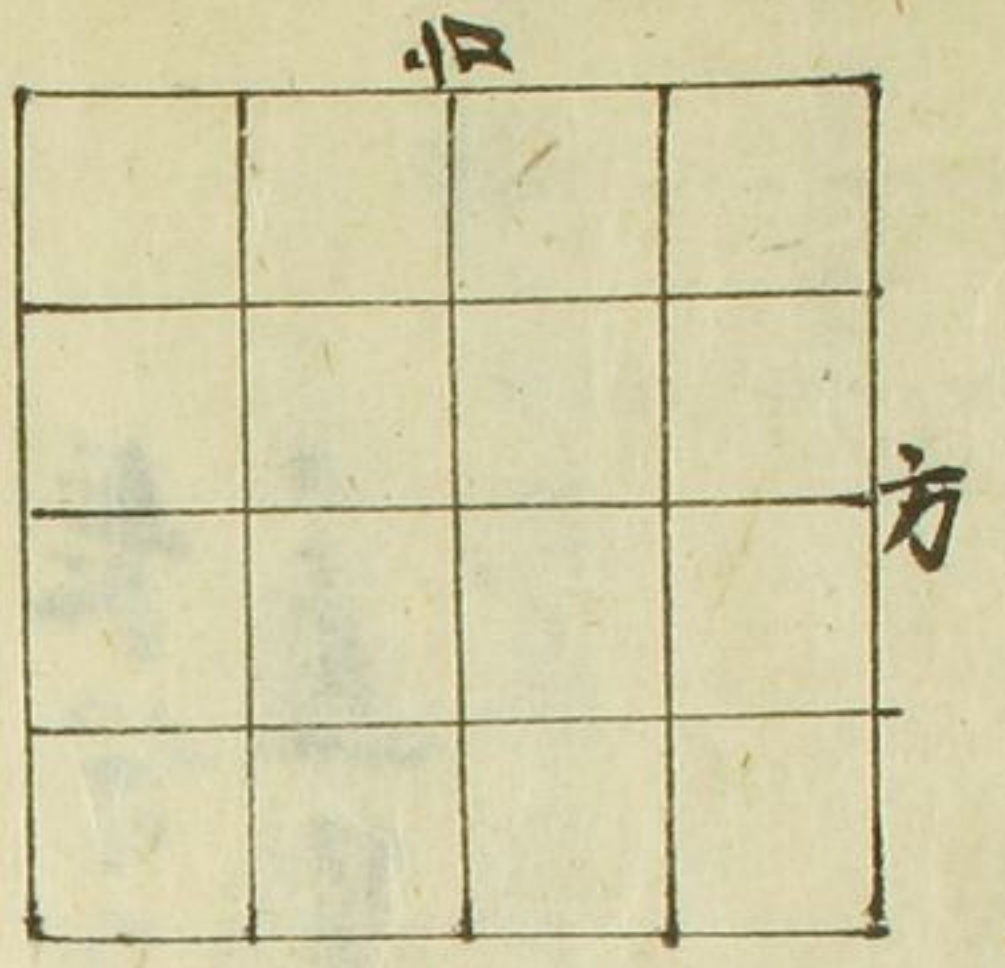
各攪負泥三寸五厘也

長廿九寸 平長廿九寸 實 攪負 甲 也

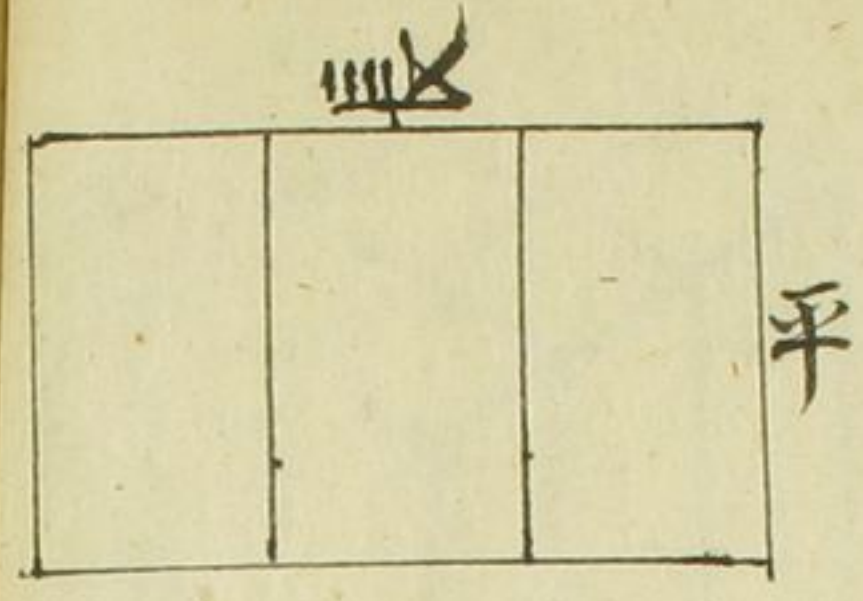
七角^寸長二角^寸紫十六割一通り^角張分^寸挽^寸留^寸高

答批^寸留^寸張^寸分^寸。尺^寸

乃張造^寸去^寸六^寸也位^寸留^寸是^寸之^寸十^寸寸



四巾 數 二寸^寸 甲 乙



平^寸寸長^寸二^寸寸長^寸二^寸寸半^寸二^寸通^寸留^寸張

何^寸何^寸高

他^寸一通^寸張^寸分^寸五^寸寸

答批^寸留^寸張^寸分^寸九^寸寸

張造^寸長^寸批^寸分^寸五^寸寸

前^寸等^寸

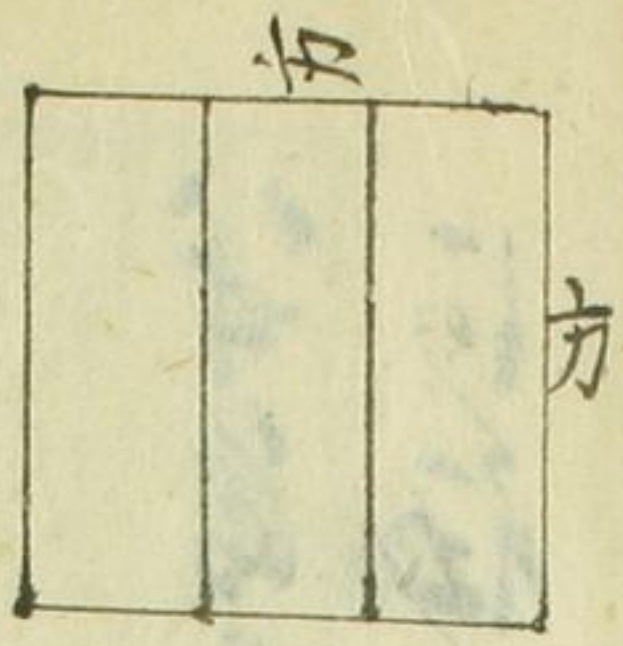
寸^寸分^寸角^寸是^寸丈^寸。得^寸寸長^寸寸^寸也^寸紫^寸二^寸通^寸批

何^寸何^寸高

他^寸一通^寸張^寸分^寸五^寸寸

位^寸是^寸一^寸寸^寸分^寸寸^寸也

答批^寸留^寸張^寸分^寸二^寸寸^寸之^寸也。尺^寸分

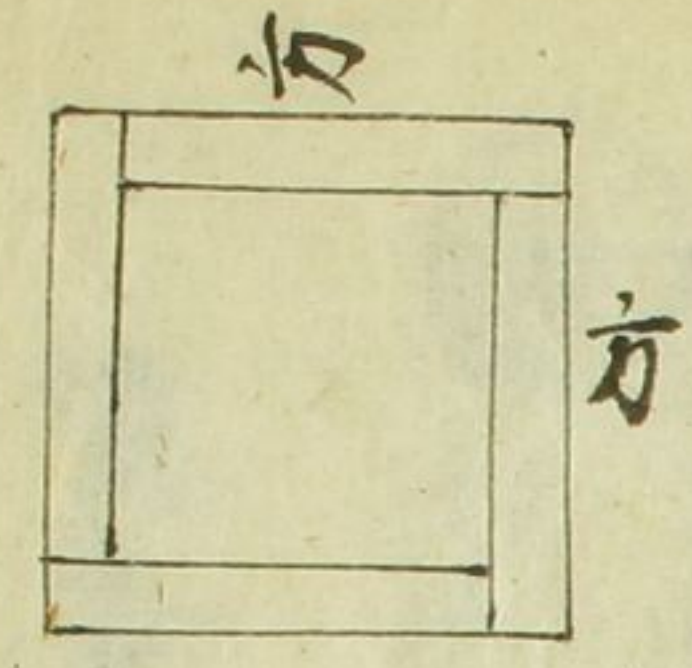


張造^寸 甲 乙

是^寸尺^寸寸^寸角^寸是^寸寸^寸分^寸寸^寸之^寸分^寸寸^寸也^寸紫^寸二^寸通^寸批

答批^寸留^寸張^寸分^寸。尺^寸

他^寸一通^寸張^寸分^寸寸

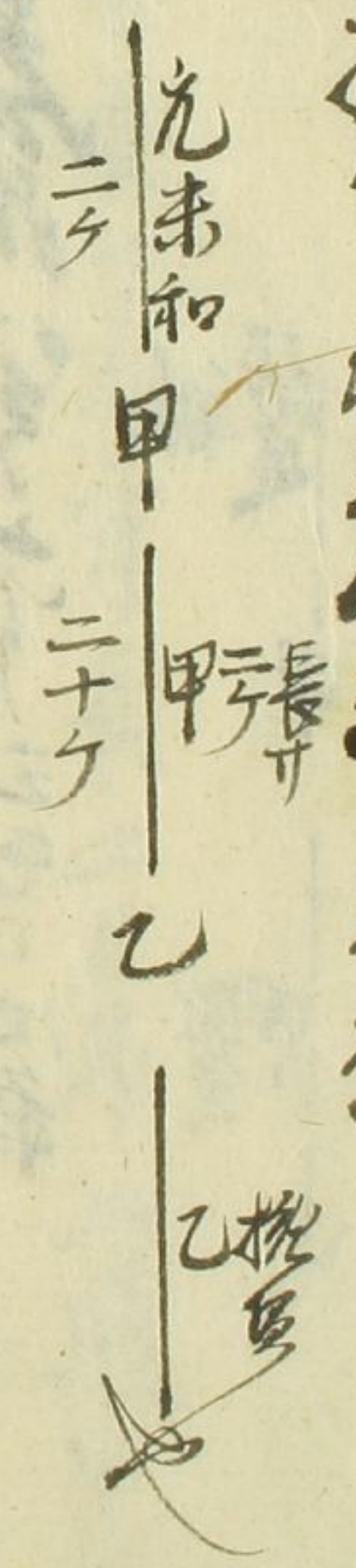


四寸^寸 甲 乙 長 乙 挽

右右元後守未元後守長并二角也守通
 攪負の向極高
 此一通攪負也

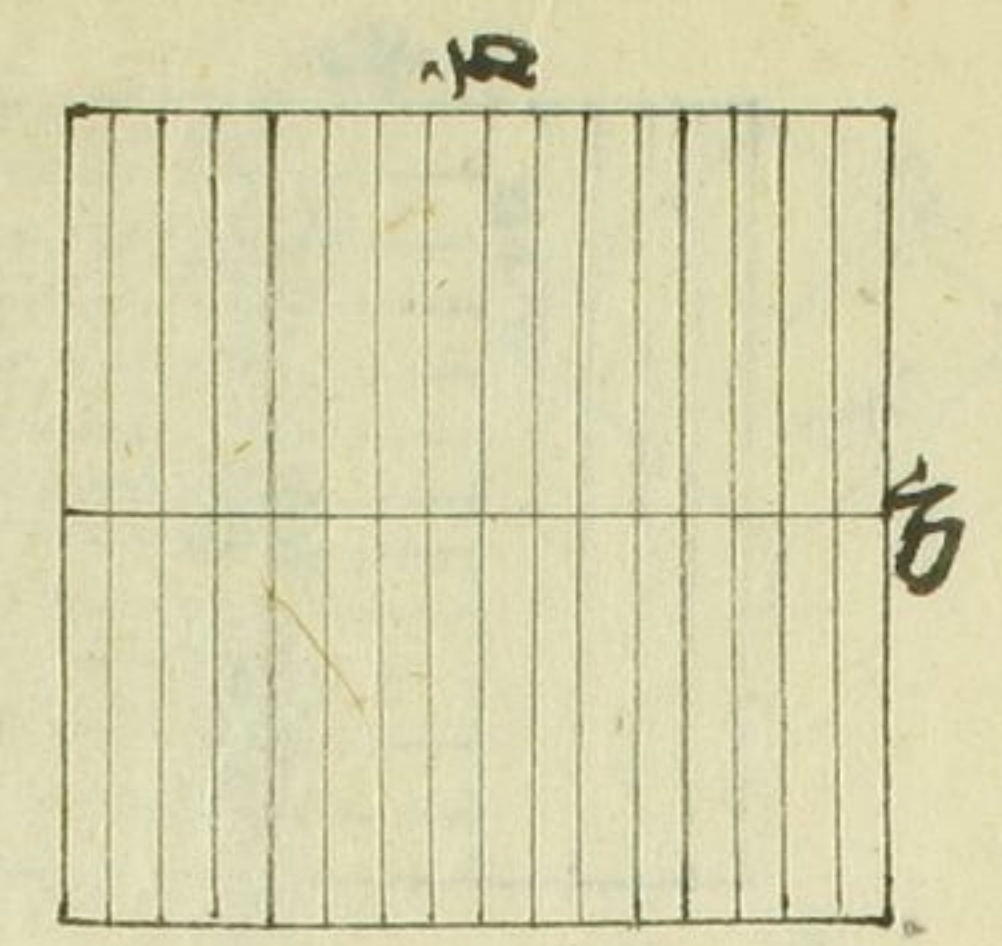
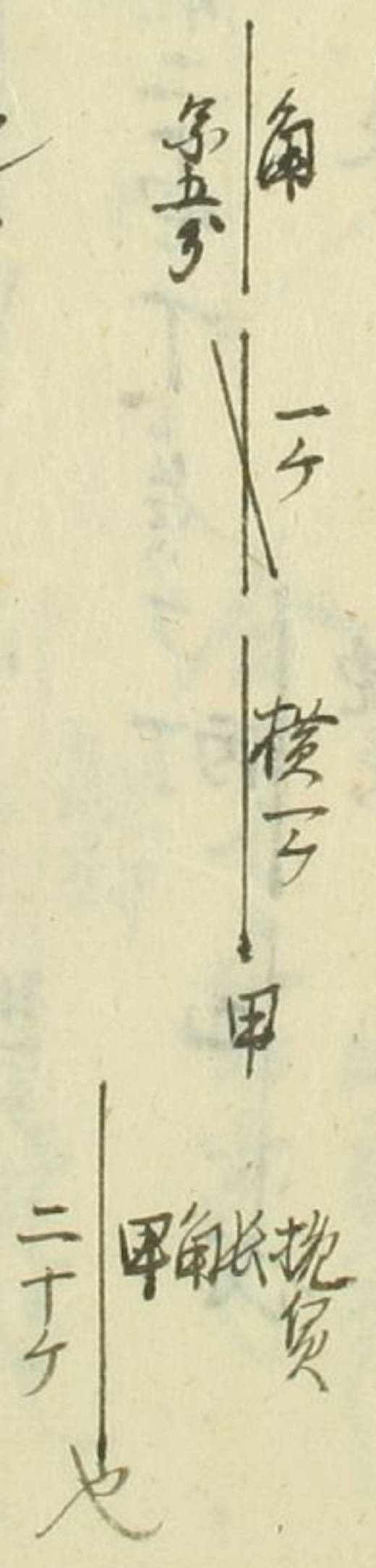


右攪負取込の字を重



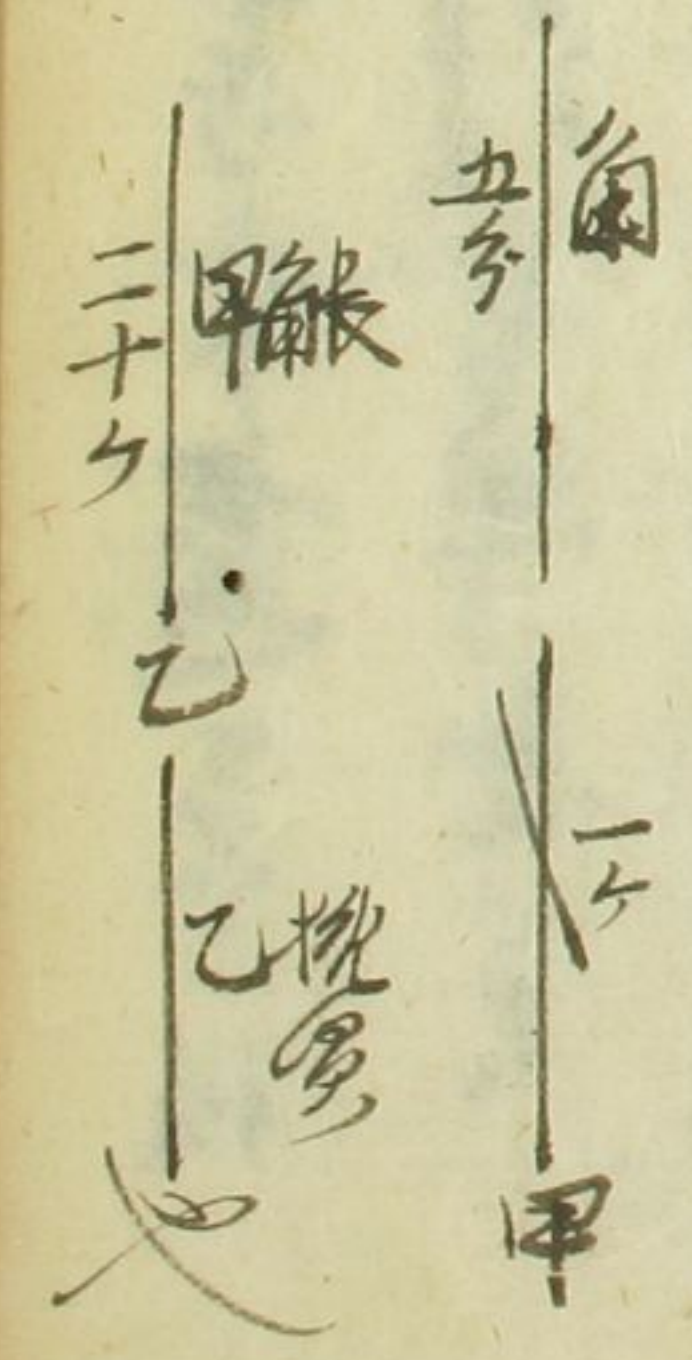
守角等或為一市也守五多五貫角の七攪負
 向極高
 此七貫角の七攪負

右攪負取込の字を重

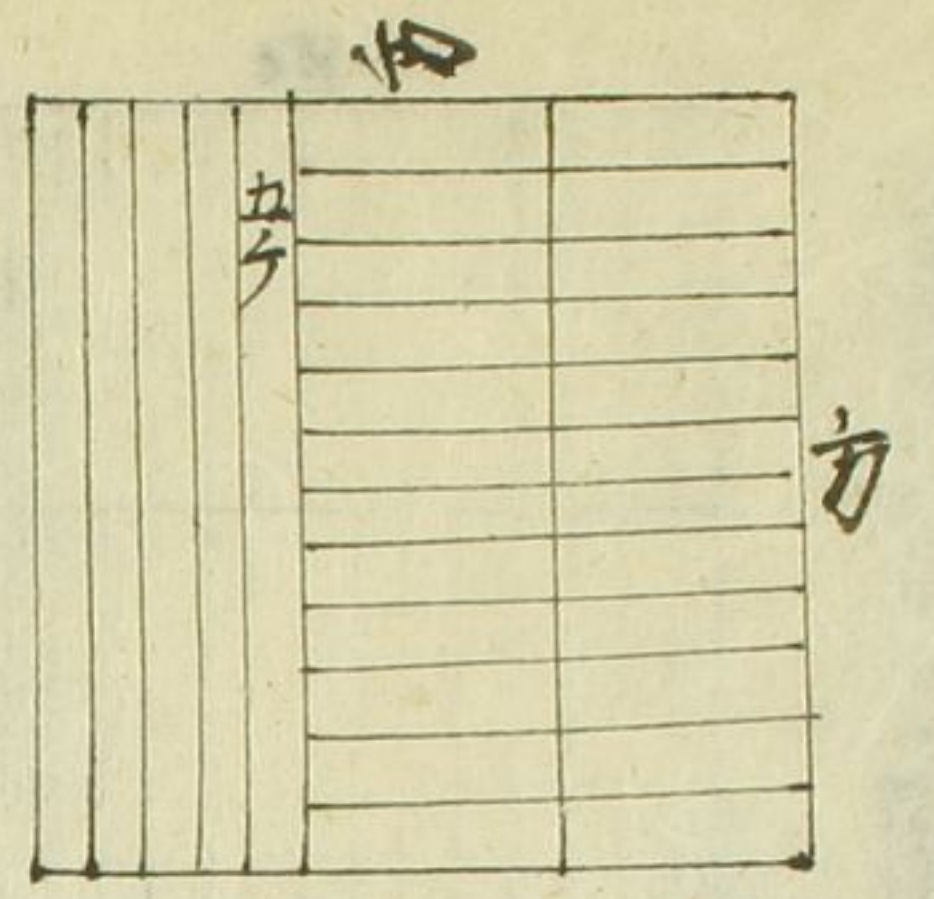


是尺守角長寸或名半五多五ケ攪負の七通
 攪負取込の字を重

右取込の字を重



を八五寸角長二寸巾有りや等々通五の板
 五枚厚の物より六分厚を貫き引き通し扱貨
 浪五分定しは扱貨に細高



谷浪五枚或は六寸五重

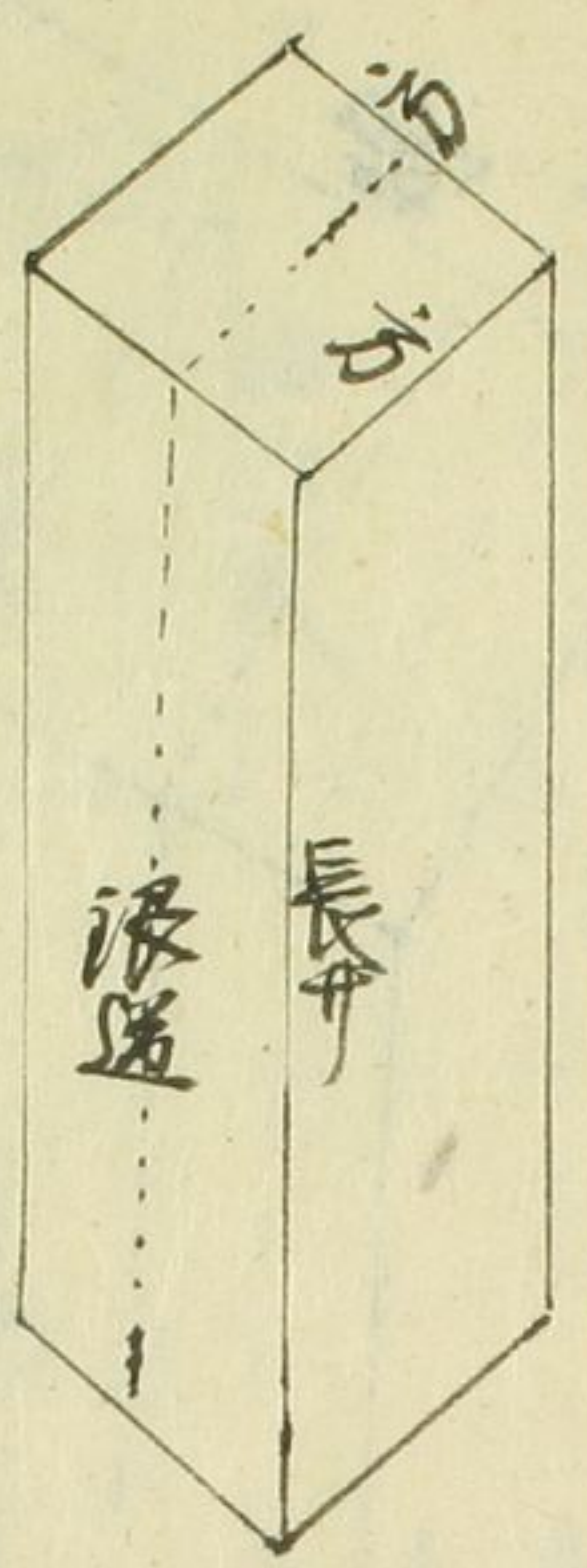
五通 一通 甲 角 乙 寸

角 五寸巾 丙 寸五 角五 二寸

必二十四寸丁 右ツケ 丙 丁 乙 戊

長 戊 二寸 巳 扱貨

角面長八寸巾一丈二寸八寸一通扱貨に細高



谷一十寸高あり

扱貨 定高

角面長八寸巾一丈二寸八寸一通扱貨に細高



谷一通三寸二寸高あり

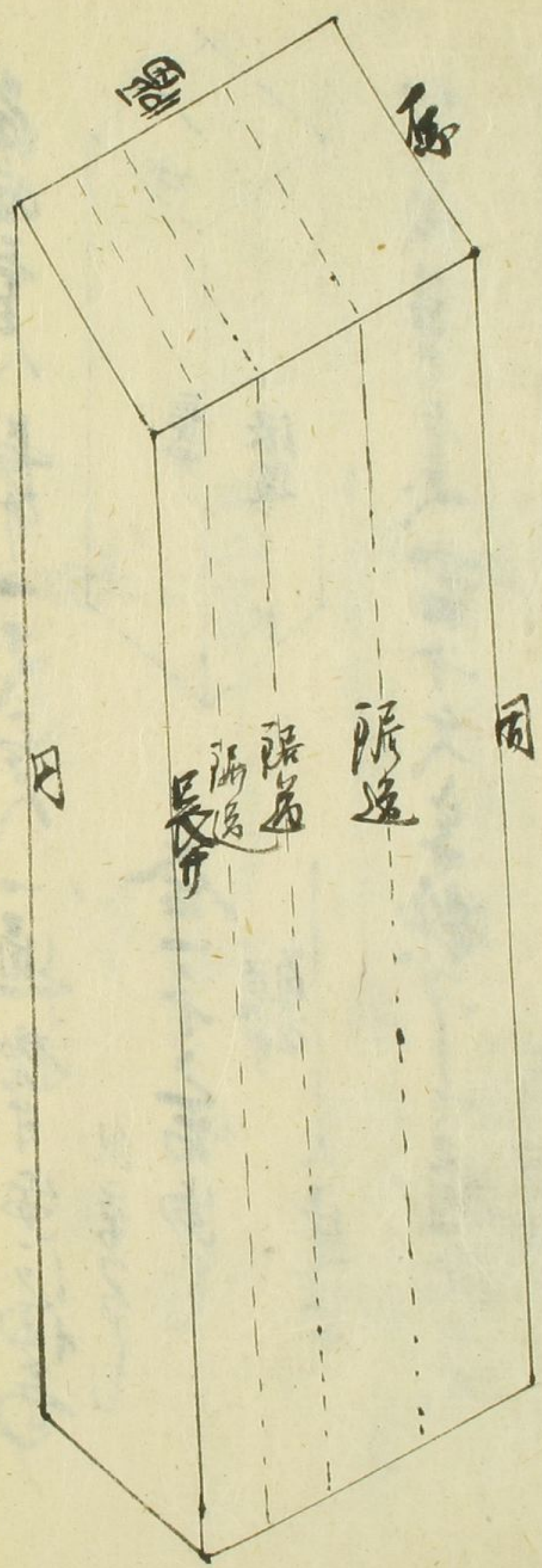
扱貨 定高

浪 扱 定高

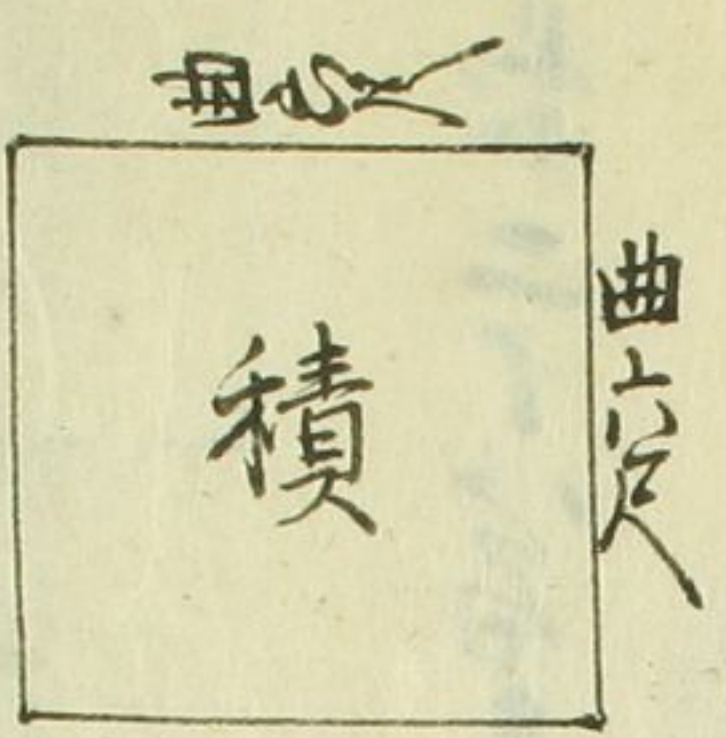
厚五寸幅七寸長廿九尺右四角割 併添込之元
 換り敷通也 乃幅添込之元也

答一通り之三寸八毛田系之元

三寸八毛



土坪算大田之率



常局六尺守 尺守あり
 中局六尺守 尺守あり
 田心局六尺 尺守あり

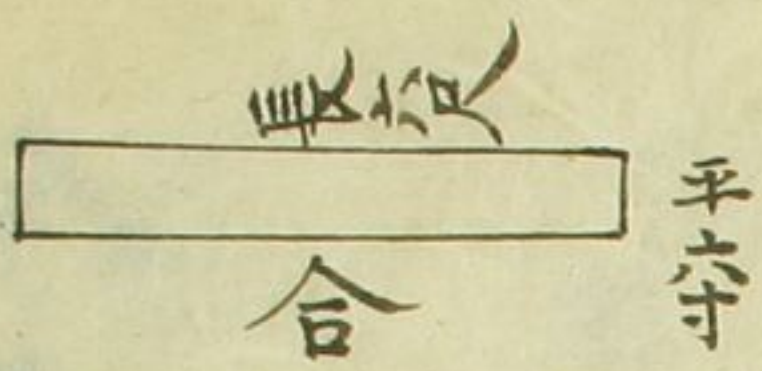
方面六尺積何細高 此是八一の位中

答積三拾六

曲上定 積也

答五拾 乃二十六寸定法

積 三寸八毛



- 方守
- 平守
- 方守
- 平守
- 方六寸

乃取率三十歩也

今有直田之分

長百五拾四尺半五十七尺積及五割

河神高

此田者名京人

積八千七百七十八坪

答 五割二所九及二畝拾八坪



長平 積 二步 五割也

乃歸京人田也

長二十尺者名京人守平線為幾尺七寸積及五割河神高

積六十九坪二畝高二抄八尺

答 五割五畝九坪二分是重也

長百尺天 平尺地 天地 積也

長百。二尺者名京人守平線為幾尺七寸積及五割河神高

積二千四百八十坪一合或五抄

答 五割八及六畝是坪是寸五尺

長百尺天 平尺地 天地 積也

長十六尺半平三丈六尺積及五割河神高

積九十二坪

答 五割三畝三坪

長平 積也

長三十八丈半人平三十尺或幾尺積及五割

河神高

積三子六百は積八坪
各五割一所二反をぬ積八坪

積
二丁半
積也
積
三丁半
五割也

各五割一所二反をぬ積八坪

各田舎者積九坪半

積
二丁半
田舎者

各五割一所二反をぬ積八坪

各田舎者百〇坪 右等也

積九坪三坪有り一坪付跡或は空也 地代取は積高

各

地代取或は二丁半或は空也
積
二丁半
地代取は積高

積三子六百は積八坪を坪付代取七坪五割

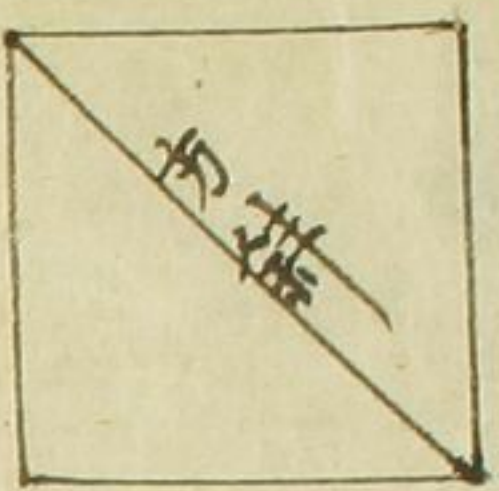
地代取は積高

積
二丁半
地代取は積高

各

地代取積高七坪五割
積
四丁半
地代取は積高

土方一間一丁位一定一尺ソ一定器一寸ソ一定



方斜弦二尺寸積の極高

各積冒の積。歩又方

方平巾 二寸 積也

圓徑二尺寸積の極高

各積九百六拾二步一尺一厘五毫

圓書法 乃圓書法七尺八寸

圓徑二尺寸積の極高

各積五十七步九寸七毫

圓書法 乃圓書法十一寸五分

三角西二尺寸積の極高

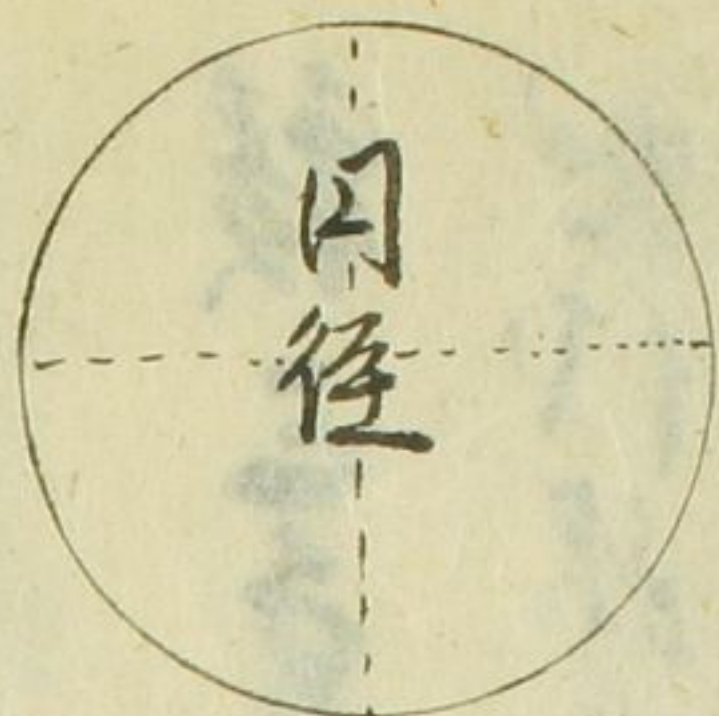
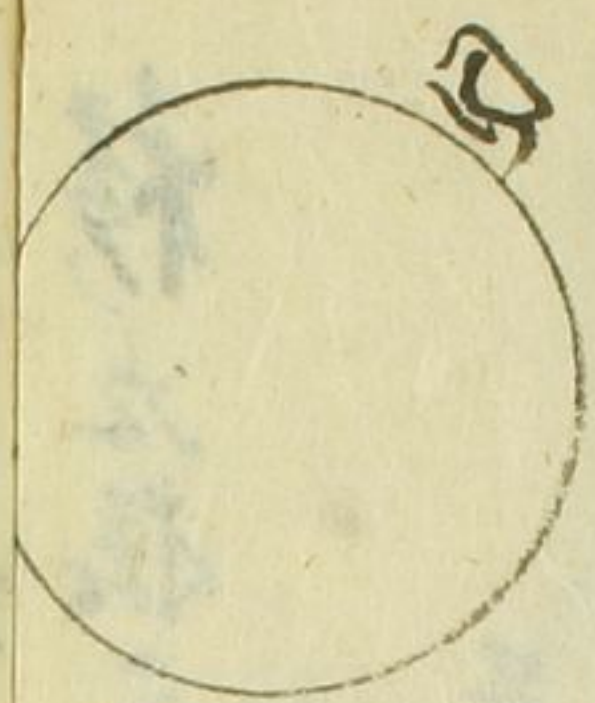
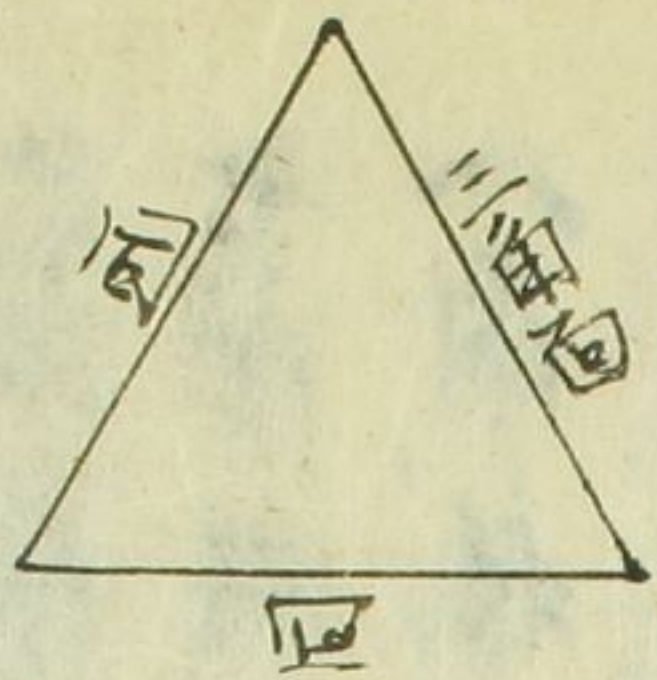
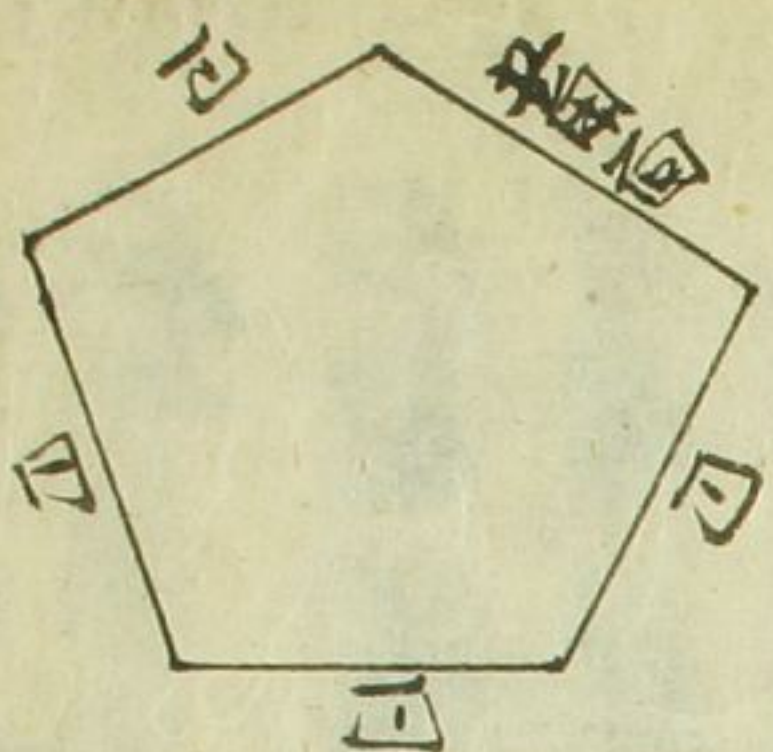
各積六拾二步二寸九厘四毫

圓書法 乃三角積法尺分三三〇一

五角西二尺寸積の極高

各積六十一歩九寸二厘四毫

圓書法 乃五角西二尺七方二〇尺



六角面以上積り成りて其後反自序へて積率
 等して積り成り也

三角積率 四〇三三〇一

四角積率 一箇

五角積率 一ケ七二〇四

六角積率 二ケ五九八〇

七角積率 三ケ六三九一

八角積率 四ケ八二八四

九角積率 六ケ一八一八

十角積率 七ケ六九四二

十一角積率 九ケ三六五八

十二角積率 十一ケ一九六六

十三角積率 十三ケ一八八

十四角積率 十六ケ三三四

十五角積率 十七ケ六四二

十六角積率 二十〇ケ一〇九

十七角積率 二十二ケ七二又

十八角積率 二十八ケ五二〇

十九角積率 二十八ケ四七又

二十角積率 三十一ケ九六八

三十角積率 七十一ケ三又七

四十角積率 百二十七ケ〇六二

五十角率 百卒九步六八八
 百角率 七百卒九步一六八

勾支取

勾三寸支四寸積六步

答積六步

二般

八積也



勾五寸支百二十寸閼積

答積三千〇〇步

長至步八寸閼徑寸積也

答積百七步

二長

八七步



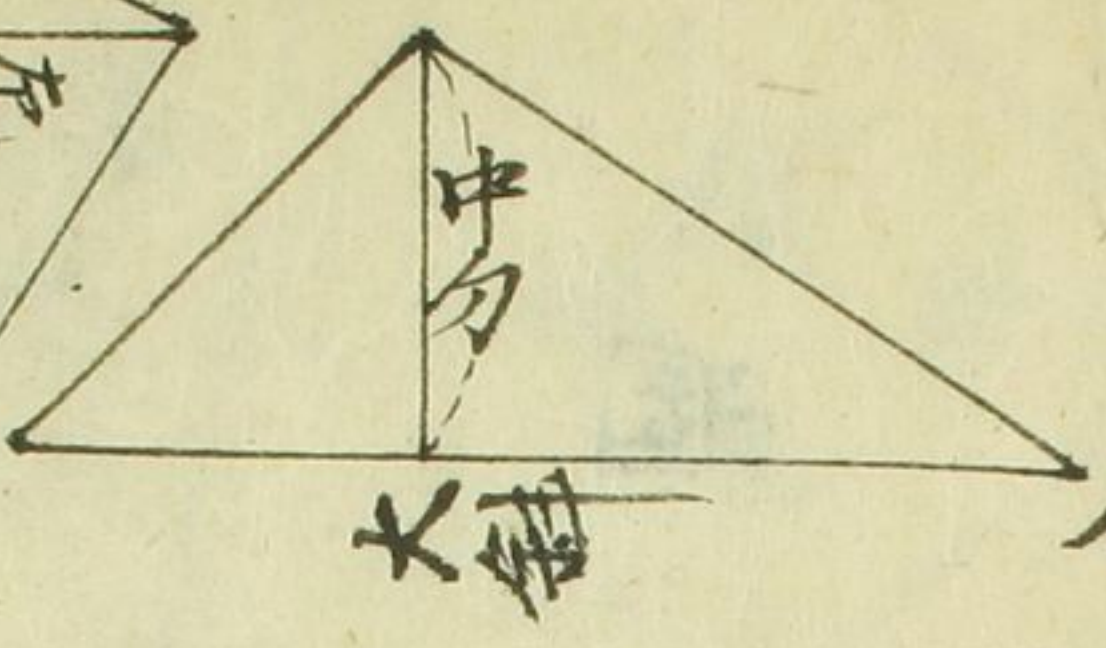
三斜取

中勾八寸六斜或八寸寸閼積也何

答積八步四步

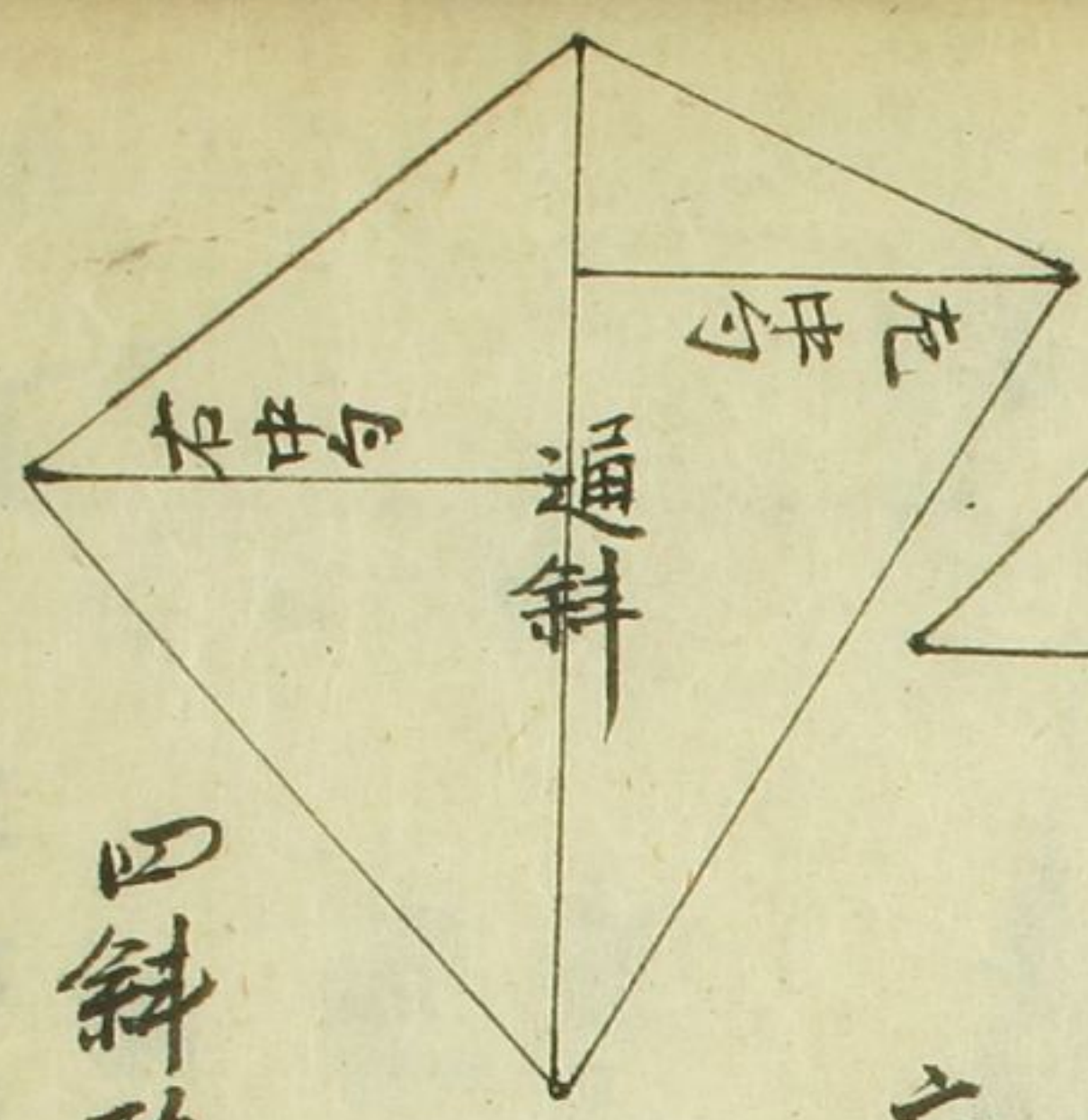
二解

二積也



左中勾或尺寸右或八寸寸通斜尺人寸閼積也何

答積五千〇二十五坪



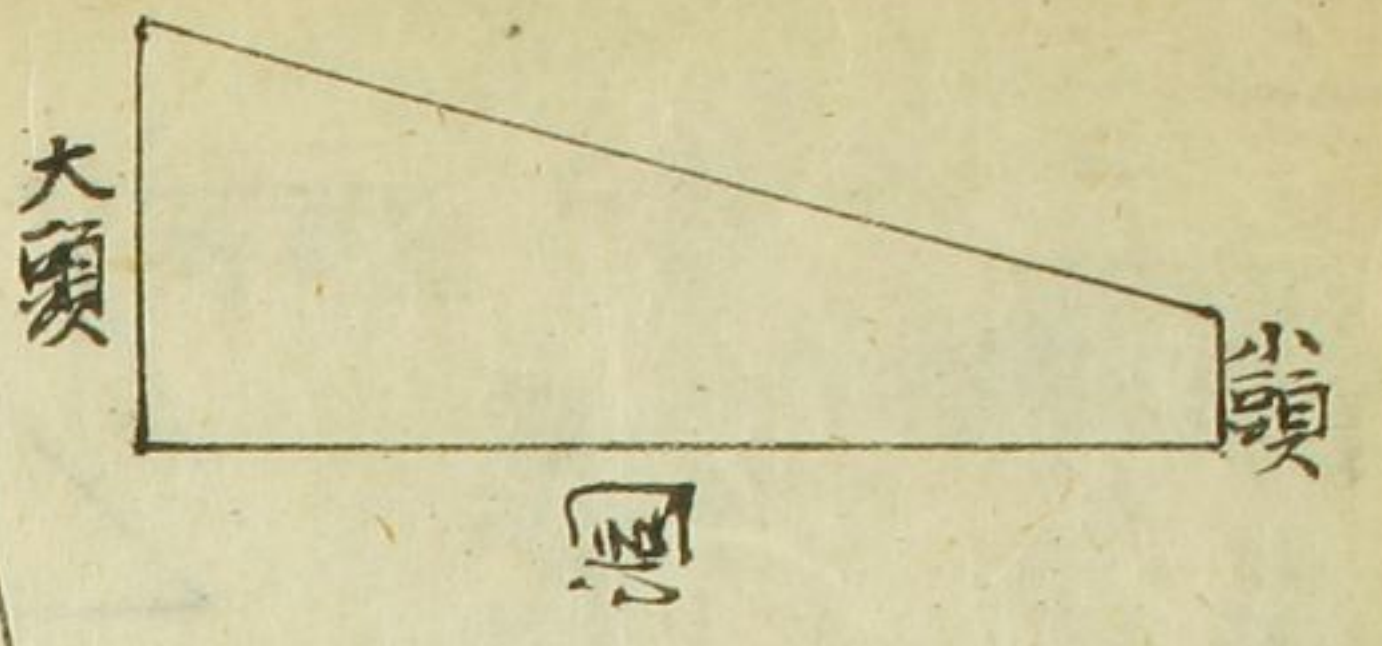
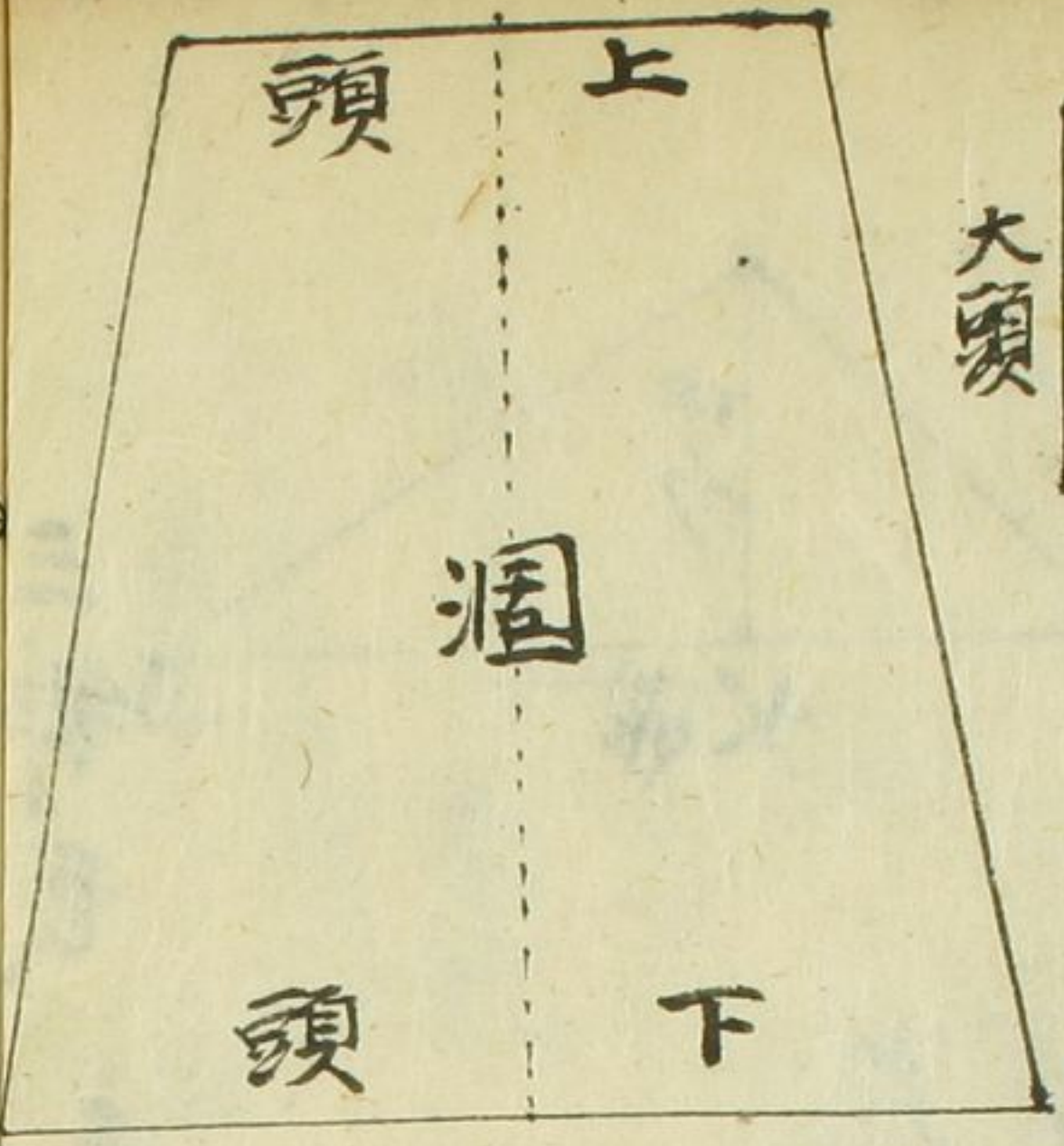
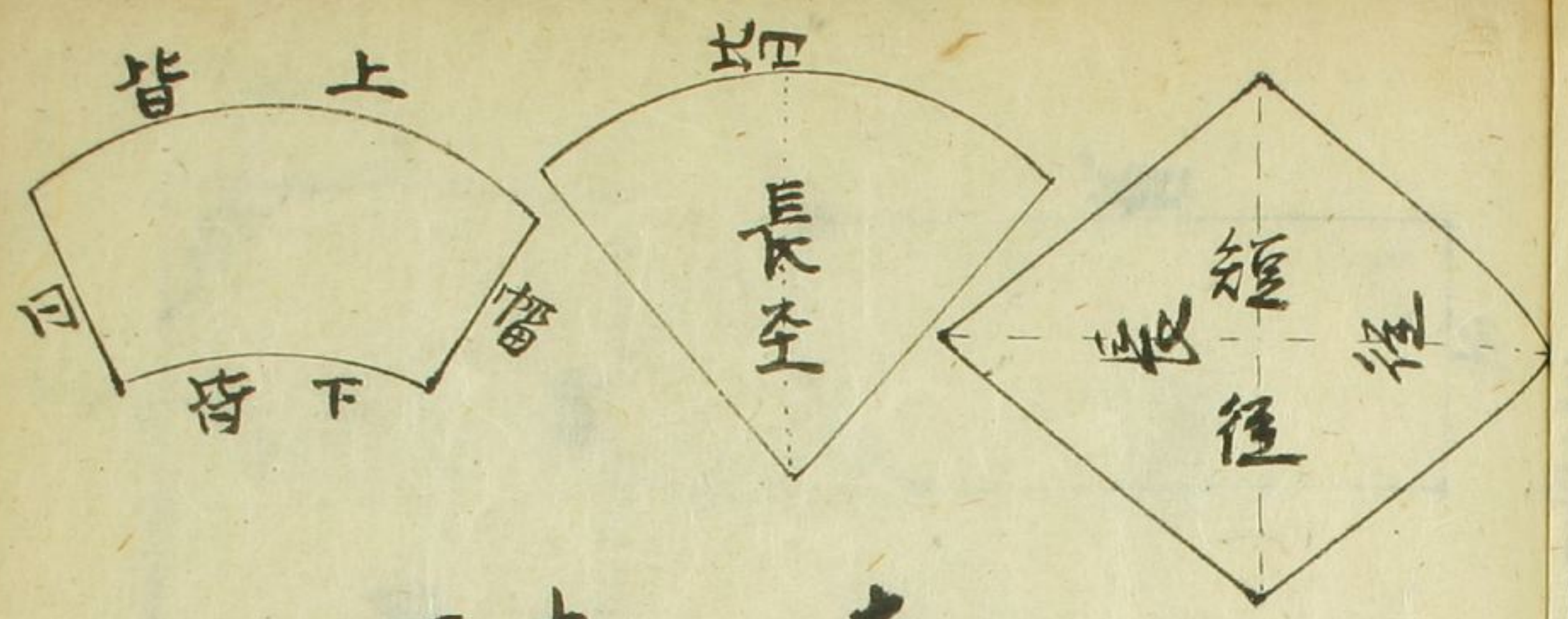
四斜取

左中勾 天 右中勾 地

通斜 天地和

二

二積也



半梯狀

小頭或寸大頭守圓或人守積也

谷積百。又步

大頭小頭之積也

梯狀 上頭壹尺守中頭二尺守

股三人守積之積也

谷積七百步

上下皆守積也

換形長至或尺是寸短至壹尺守積之積也

谷積百之積也

長短二積也

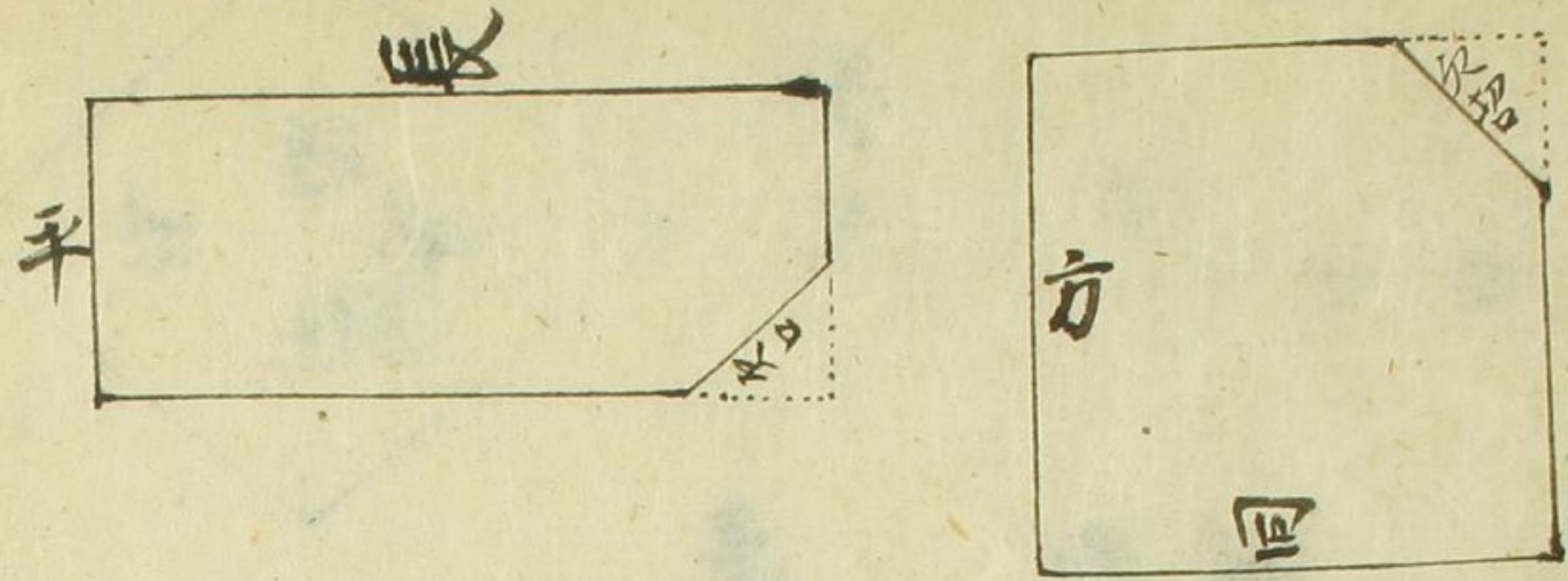
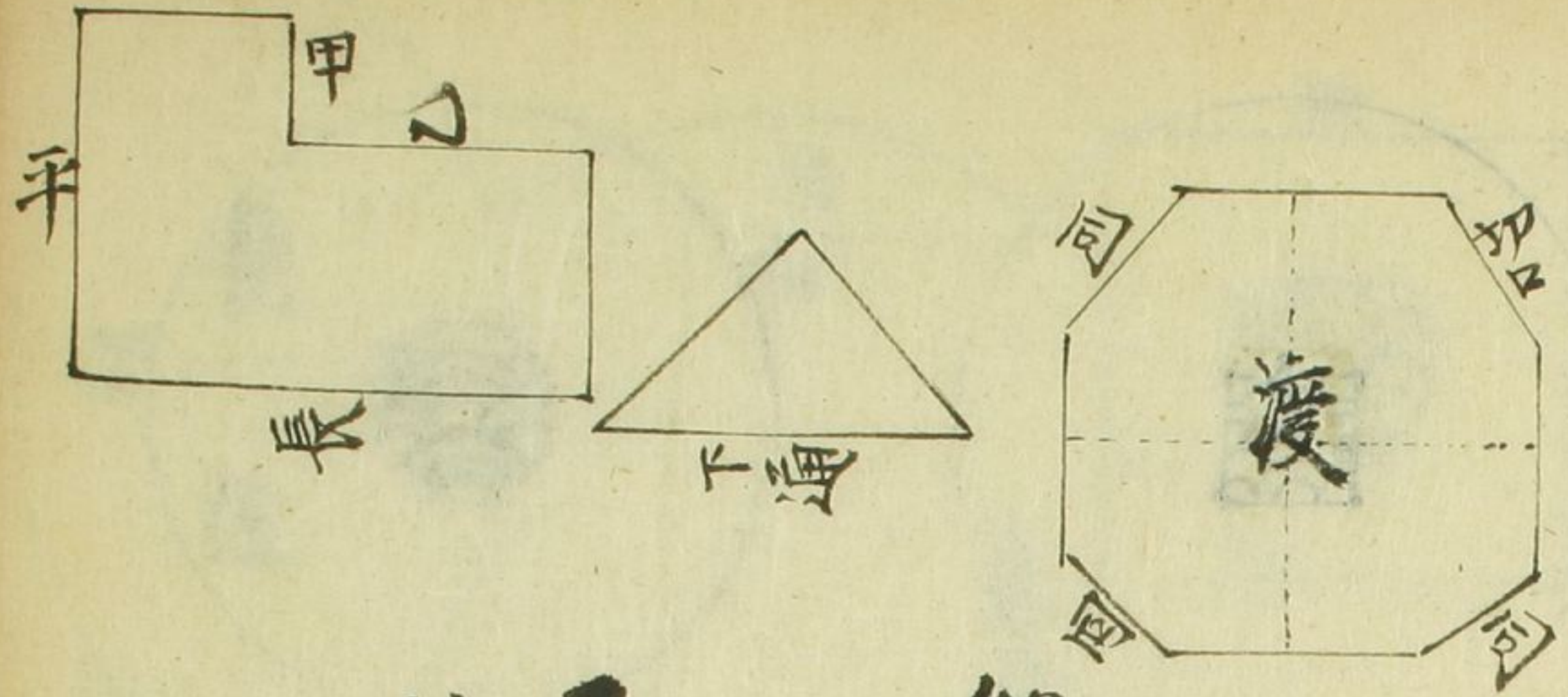
皆壹尺守長至守積也

谷積百十七步又步

車輜狀長皆二尺守短徑皆壹尺守幅守七十積也

谷積百七十步

上下皆守積也



抹角歟

方西三寸守方智守積同

答積百半九步七寸五厘

一 百半 甲 九寸 乙

甲 乙 積也

長六尺守平六尺守積同

答積千七百九十八步

守六尺

長 平 甲 乙 積也

隅切角形長六尺守切口守完
平好何也

答積二千七百七十一步

一 六尺 甲 乙 積也

解 下通り十五尺積同

答積五千六百二方六厘

平長守長六尺守守甲守乙十二寸

積如何

答積二百七十一步

一 長 甲 乙 積也

環形

惣徑一尺一寸中徑至一寸
外徑一尺二寸

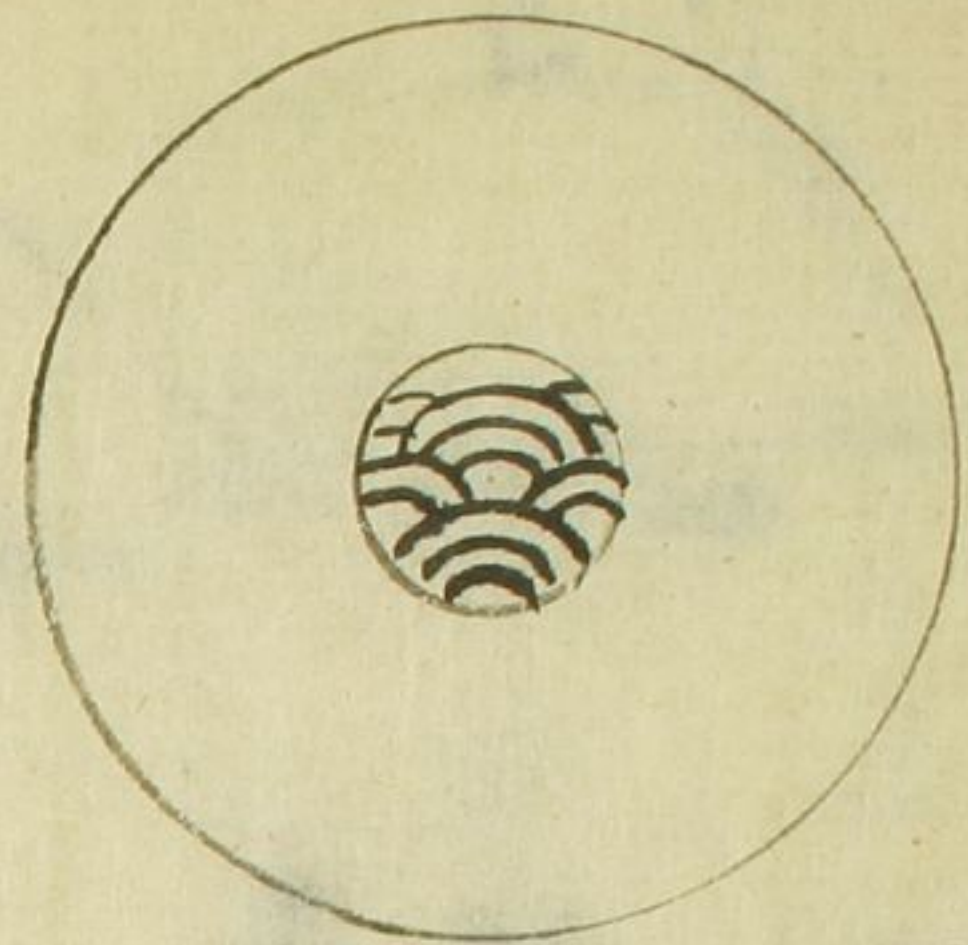
各積五寸四分三厘七毫

地一市

甲

田考云

也



錢形

惣徑一寸七分內方而積四寸
外積一尺二寸

各積二寸四分七厘七毫

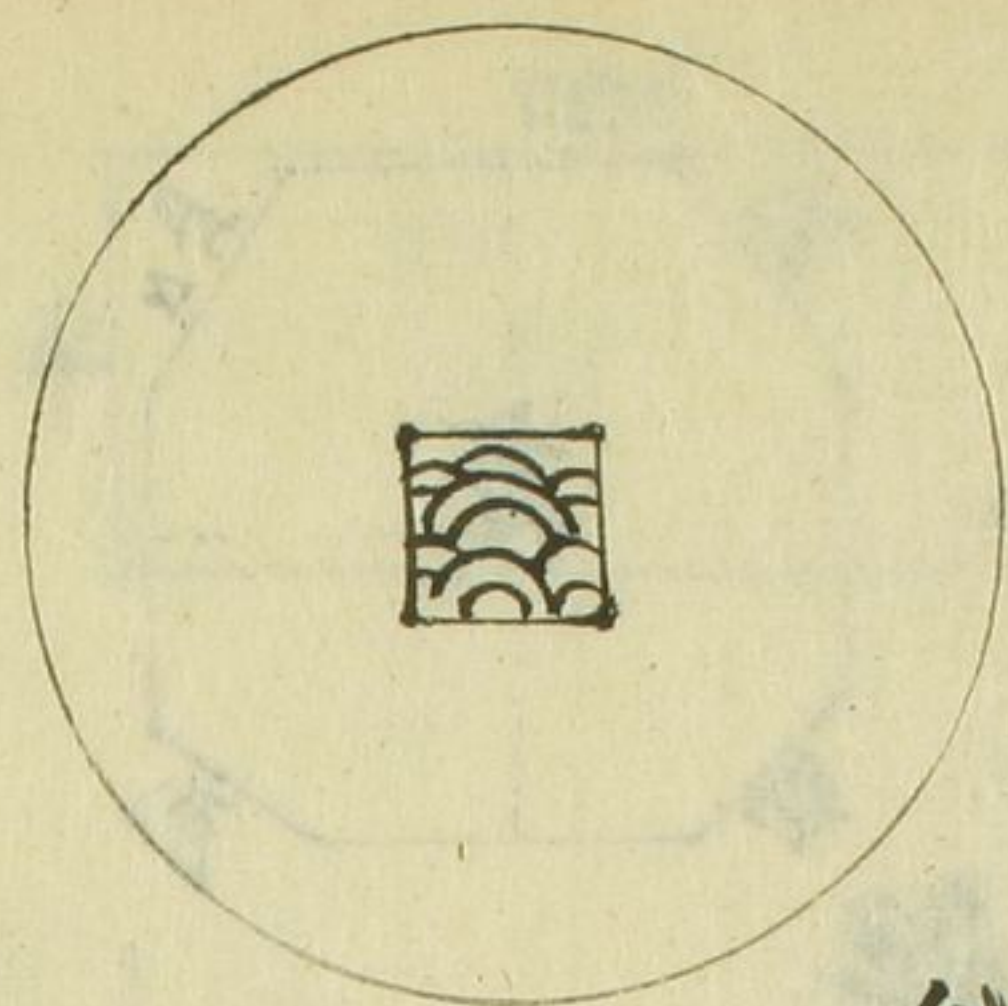
地一市

甲

地

考地差

積也



方而之河池等以云方一寸內徑至
外積一尺二寸

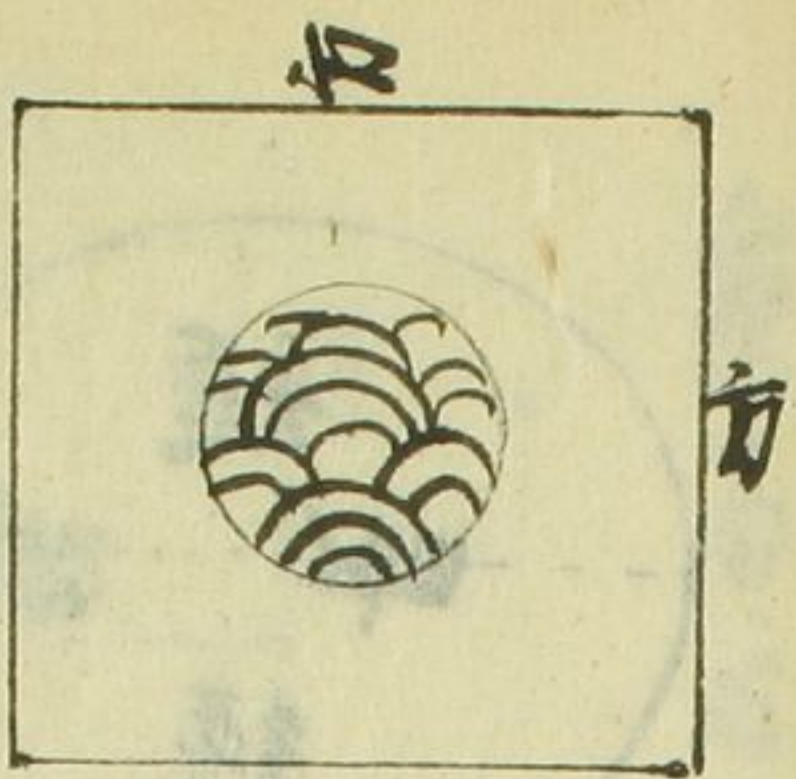
各積百十六步七寸九毫

地一市

甲

考地差

積也



考云

以云方一寸弦守間積四何

各積一十一步二寸九毫

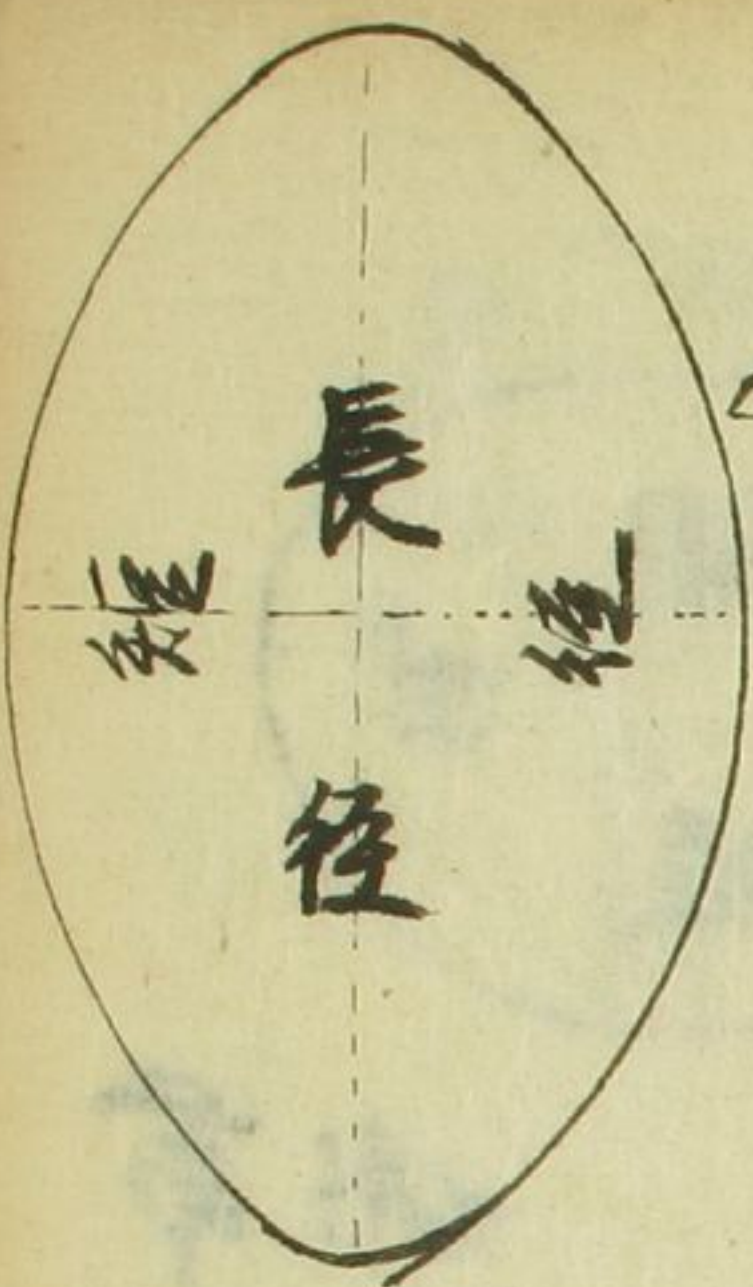
地一市

甲

考地差

也

乃因因法方位



長徑一十二寸短徑至一寸積一尺二寸

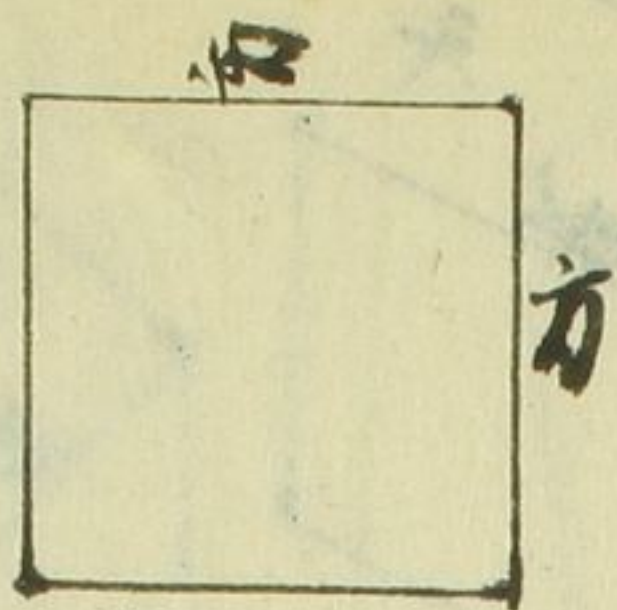
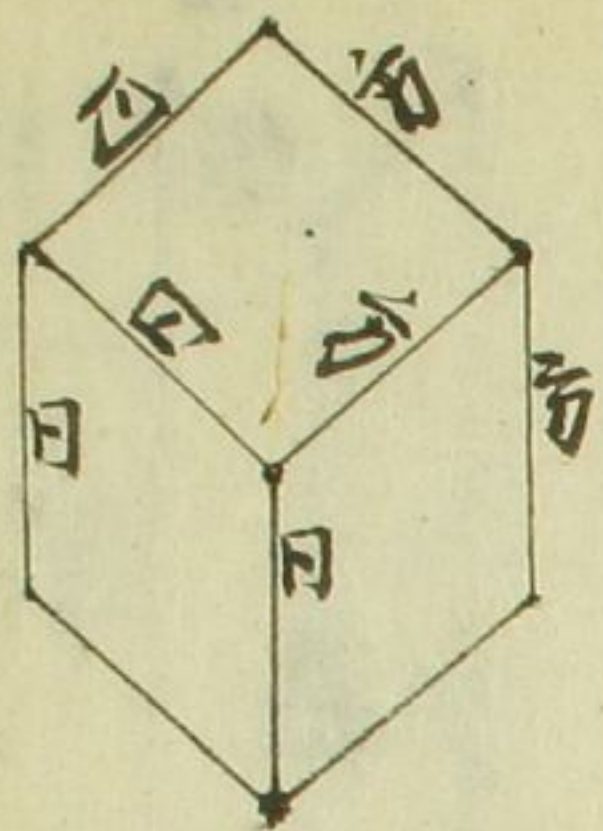
各積八十四步八分二厘九毫

地一市

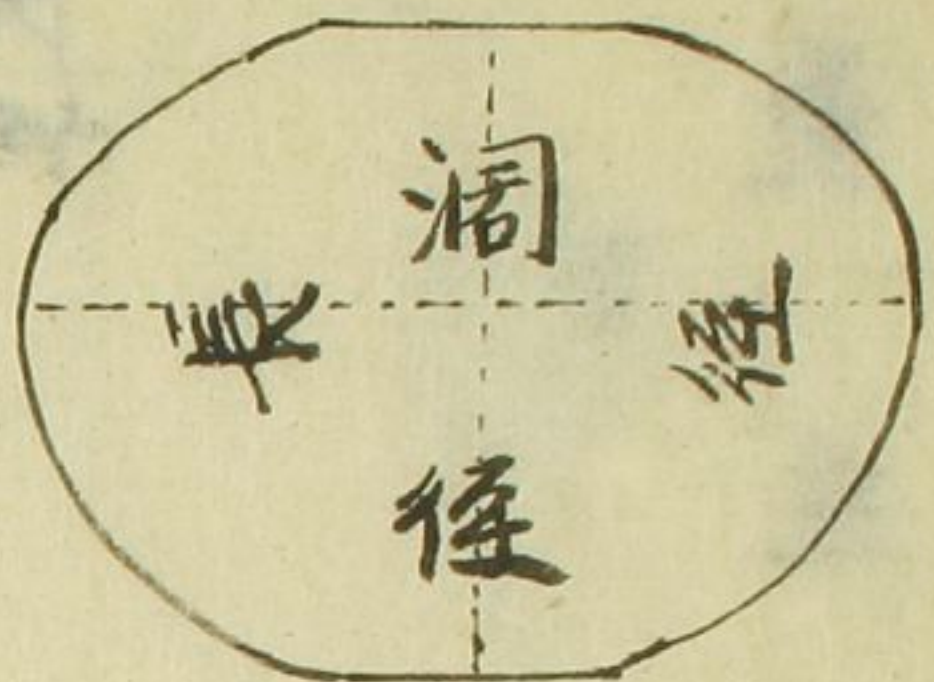
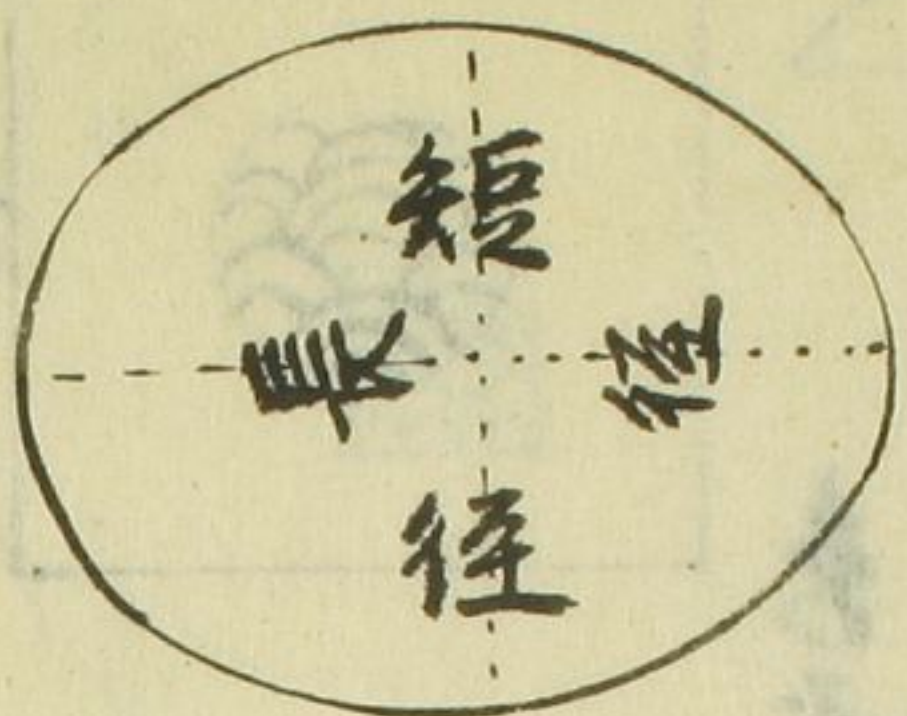
甲

考地差

積也



前例等し



帶直圓長三十寸洞二十寸闊積
如何

答積五百二十四步一名六厘

洞

長

闊

申

甲

七

例圓長一十寸半徑十二寸半

問積幾何

答積一百九十八步一分八厘二毫

毛糸六名六做

前例等し

乃 東方六人守
田名六人

答田名一十九名半

田名六人

田名六人

答市名二十一

田名六人

市名

立方西六人守積如何

答積二拾七方四寸二分二十步

方再
積也

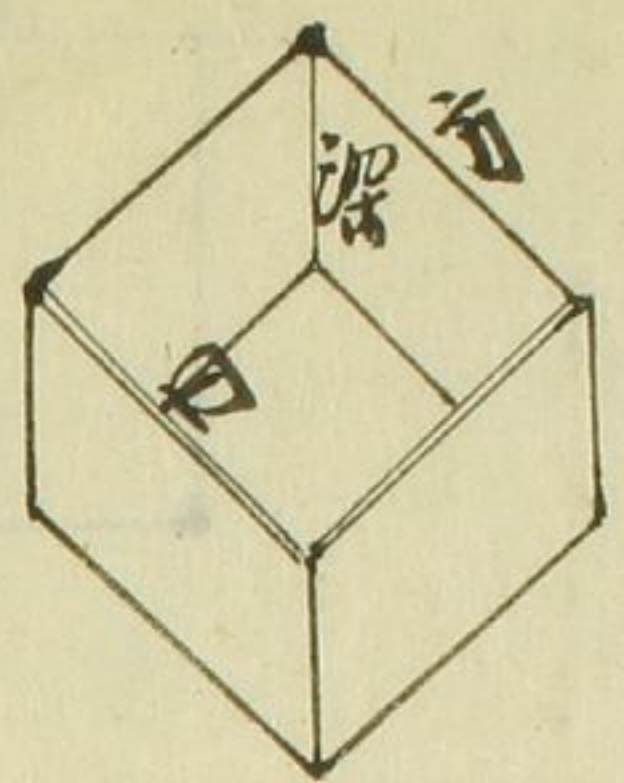
方堡壙 方守高卅三寸積三寸



答積八百七十五步

高 卅三寸 積也

方内方守高卅三寸深九寸



積三寸

答積六十四步八分二厘

方内方守 高 卅三寸

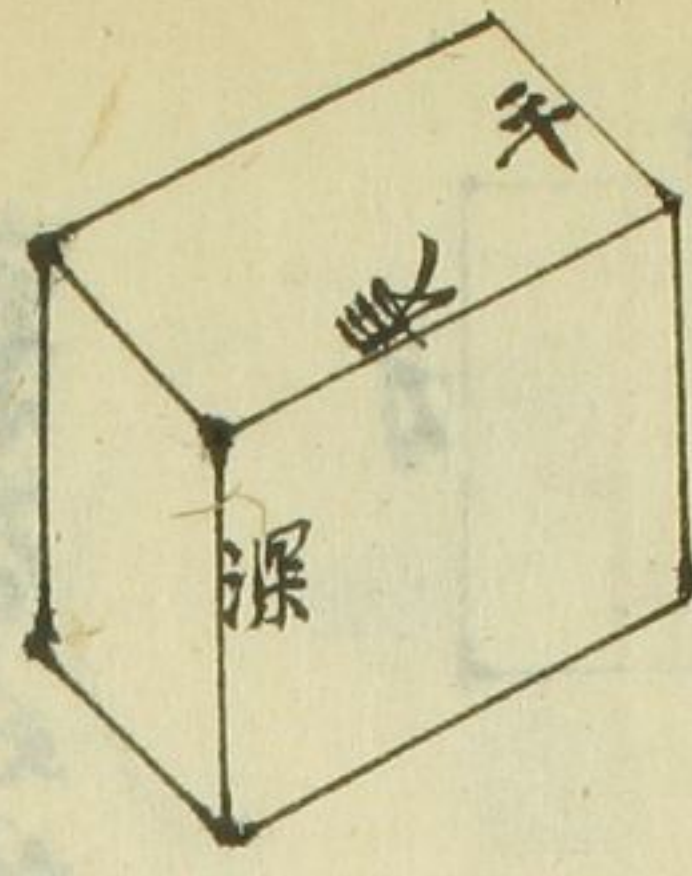
直積 長卅三寸守平七寸深九寸

積三寸

答積七百五十二步

長 卅三寸

積



方壙 方面七寸高卅三寸守積三寸



答積五百七十五步六分二厘

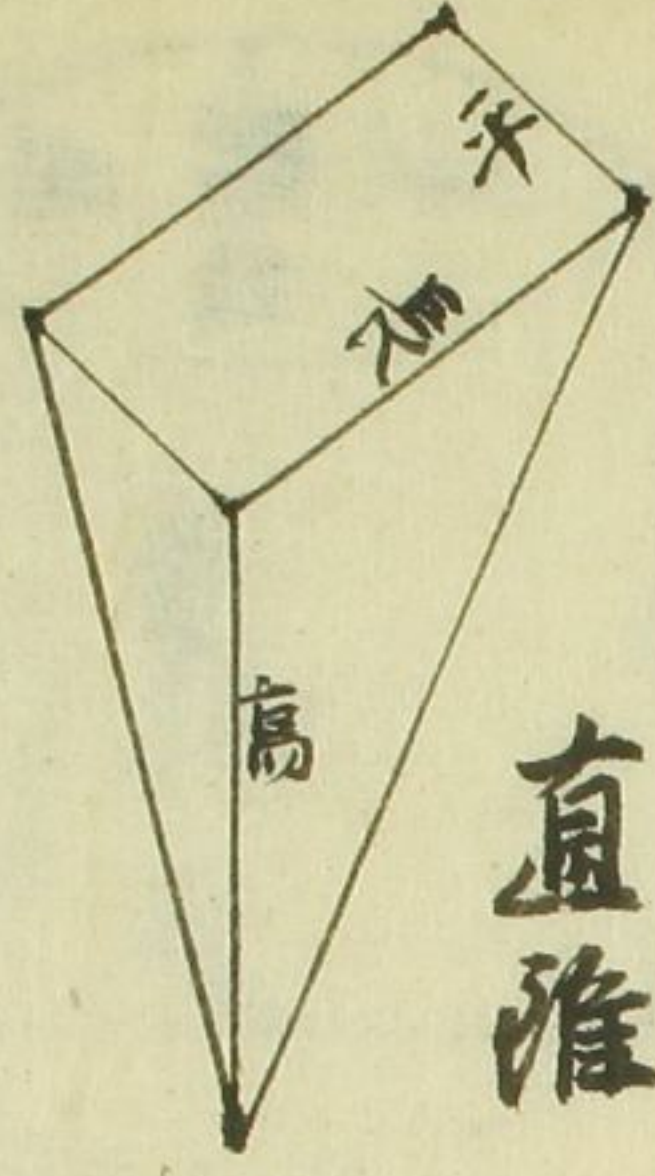
高 卅三寸

乃方壙率三箇

直積

平五寸長卅三寸守高卅三寸守積三寸

答積二百步



方壙

長 卅三寸

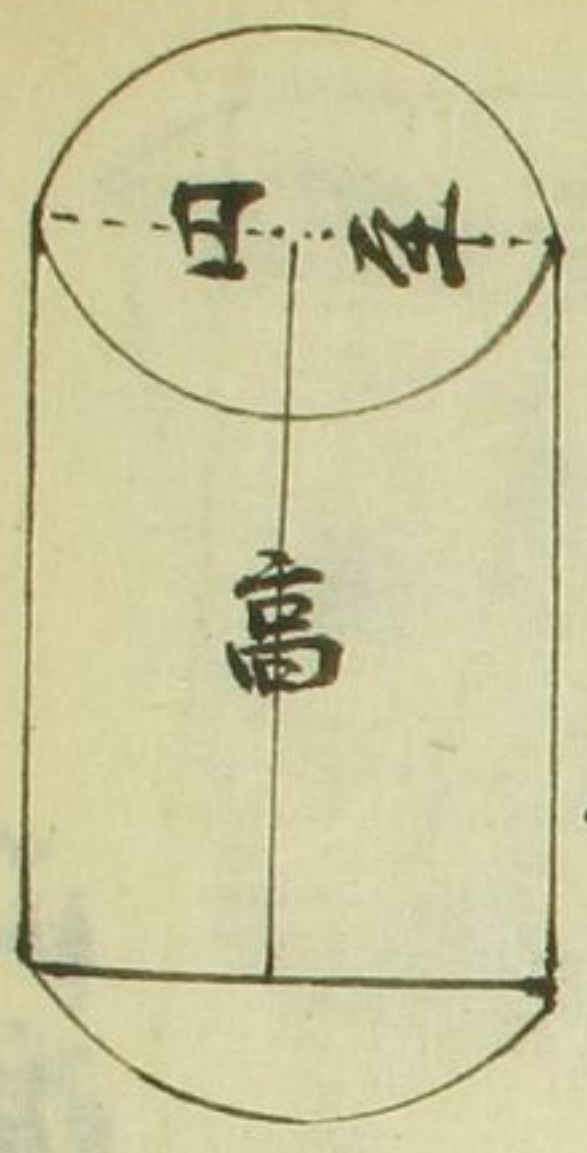
高 卅三寸

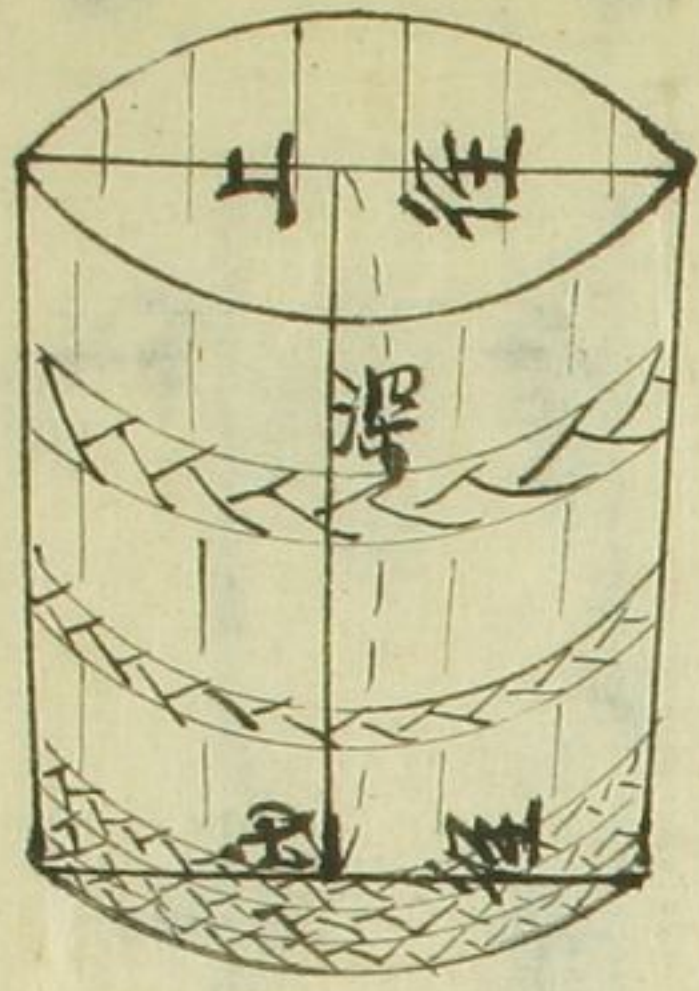
方内方守高卅三寸深九寸

答積一百七十五步六分二厘

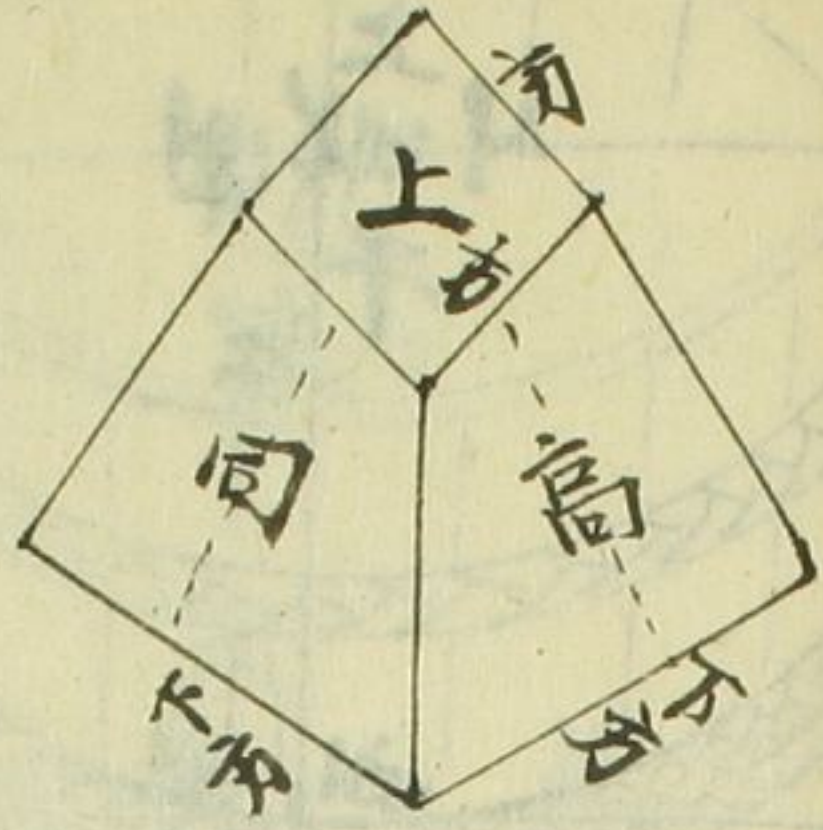
高 卅三寸

方内方守 高 卅三寸





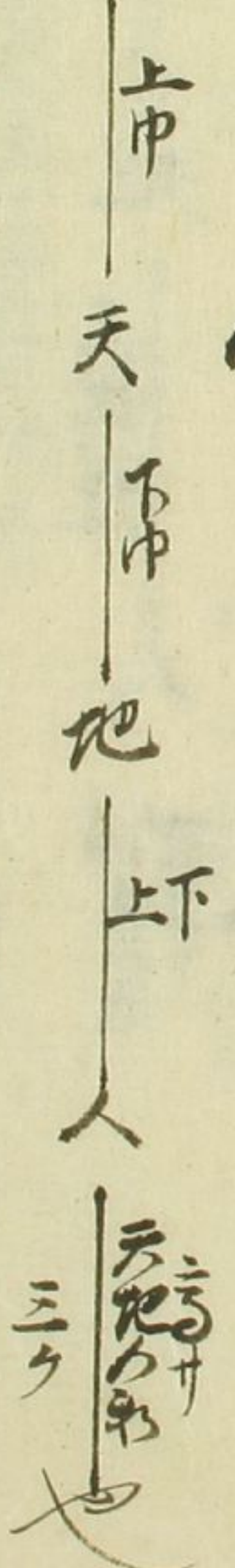
桶形



方卷

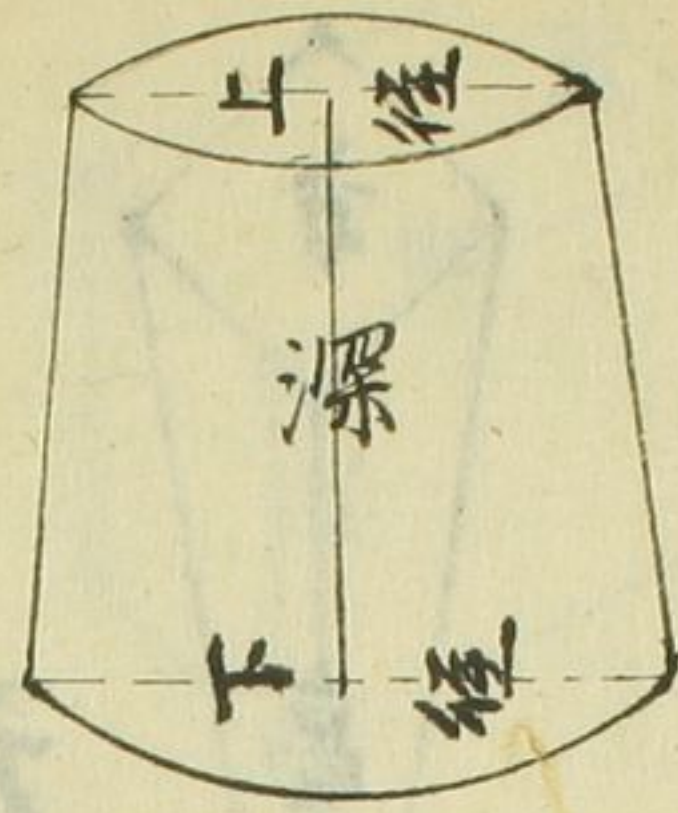
上方守下方壹尺守之守九寸守之
後の徑為

卷積九百五十二步六寸九厘



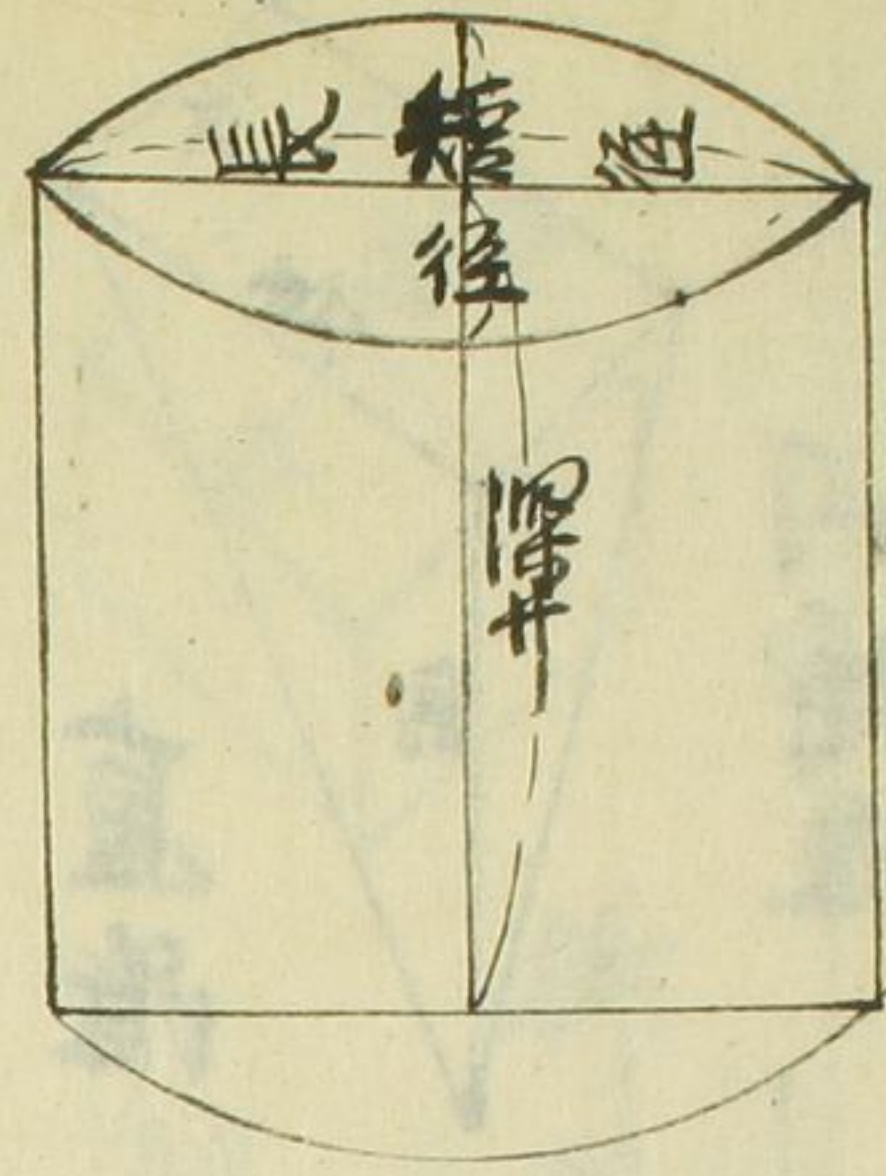
上徑九寸中徑守深井壹尺守
問積如何

卷積六百八十五坪七寸七分三

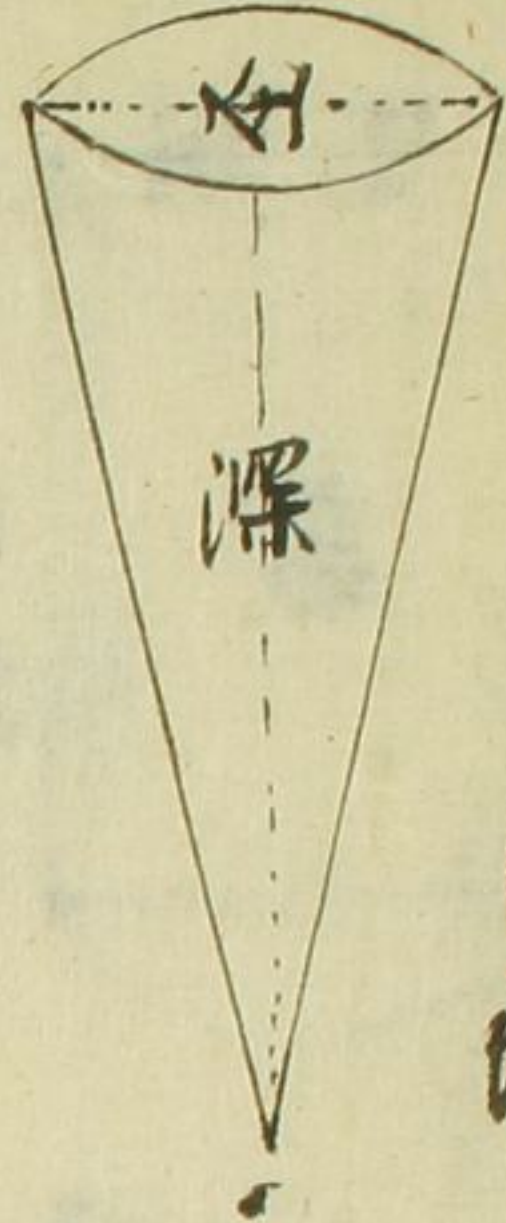


圓卷

上徑九寸下徑九寸深井守問
積如何
卷積三百零一步一尺七厘



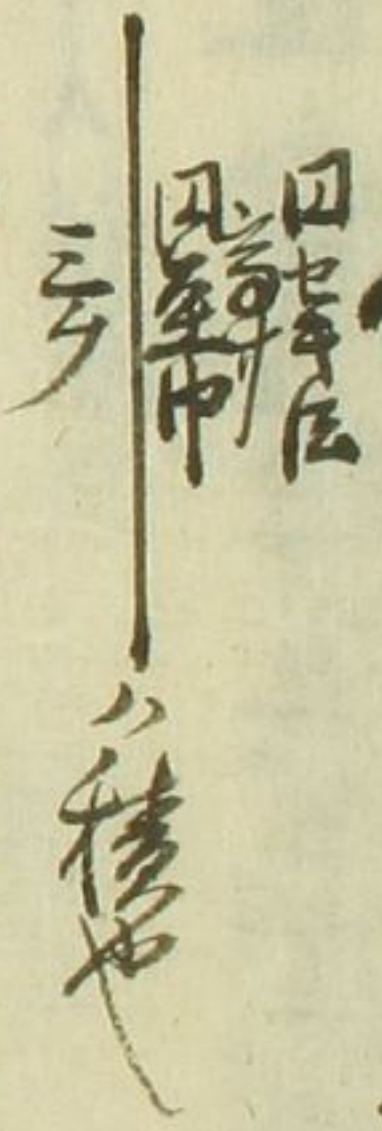
卷積三百零一步一尺七厘



円錐

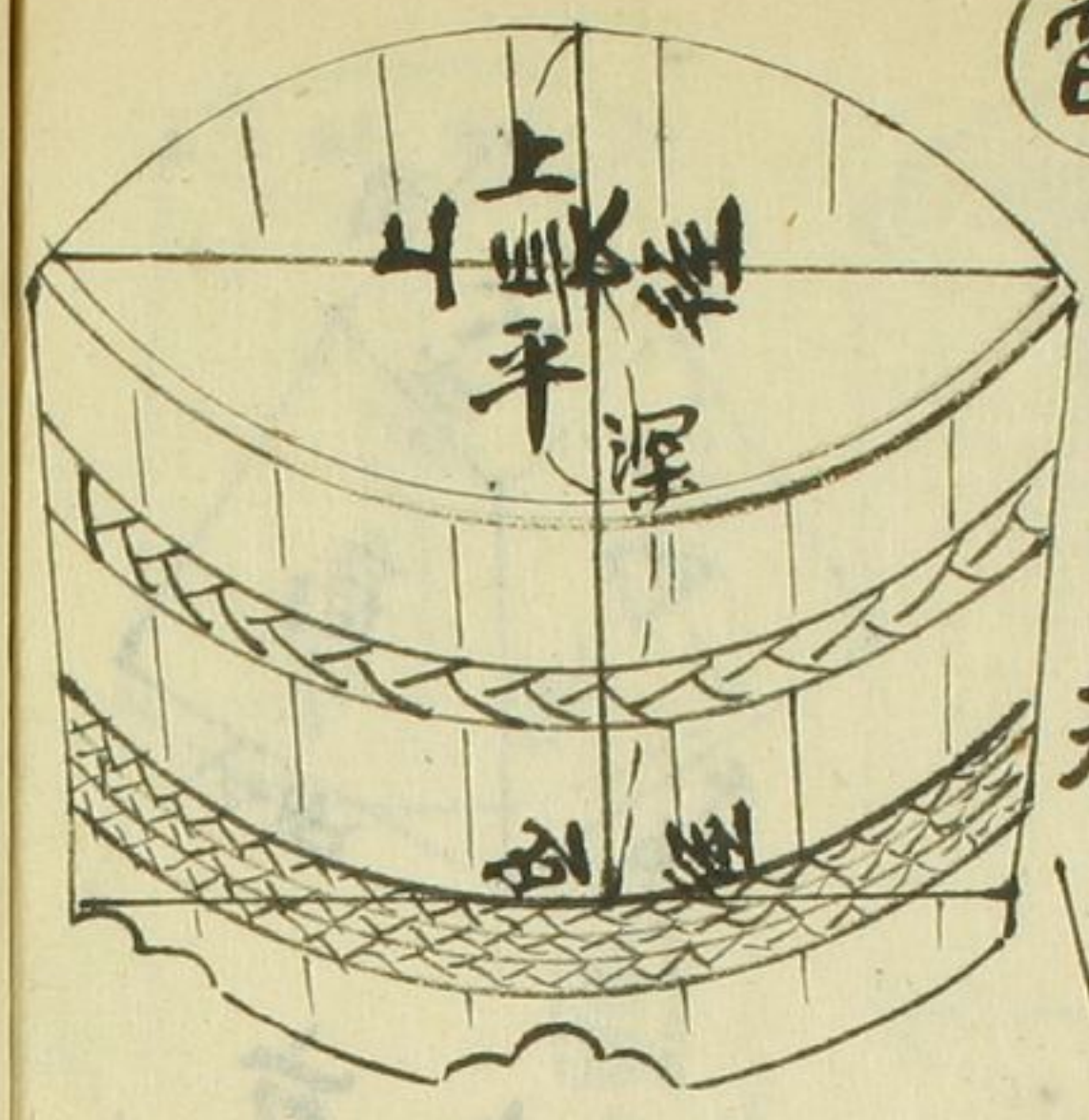
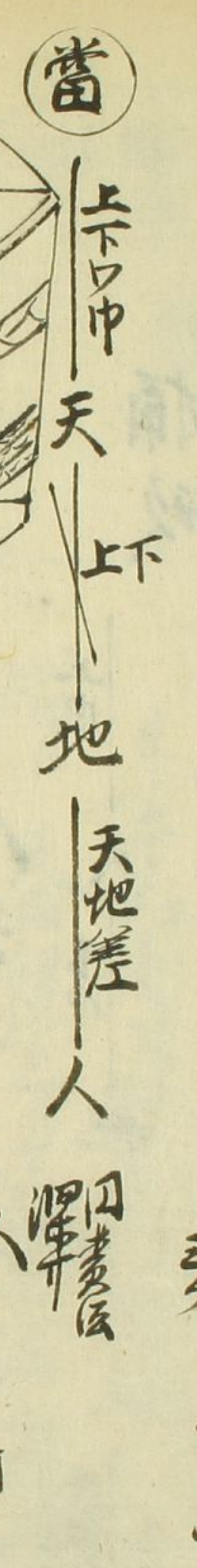
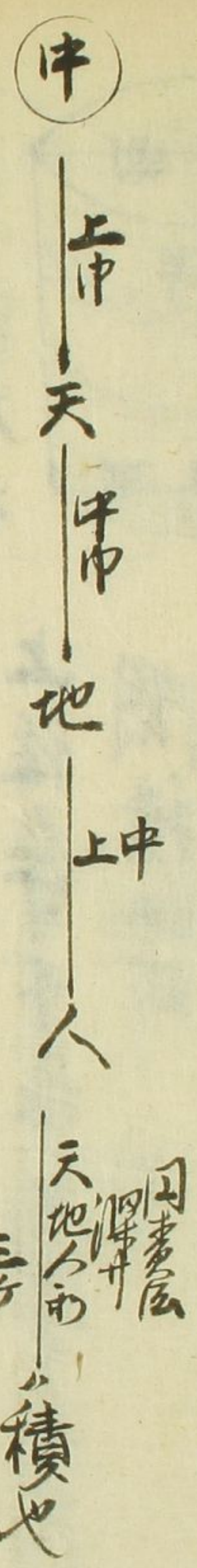
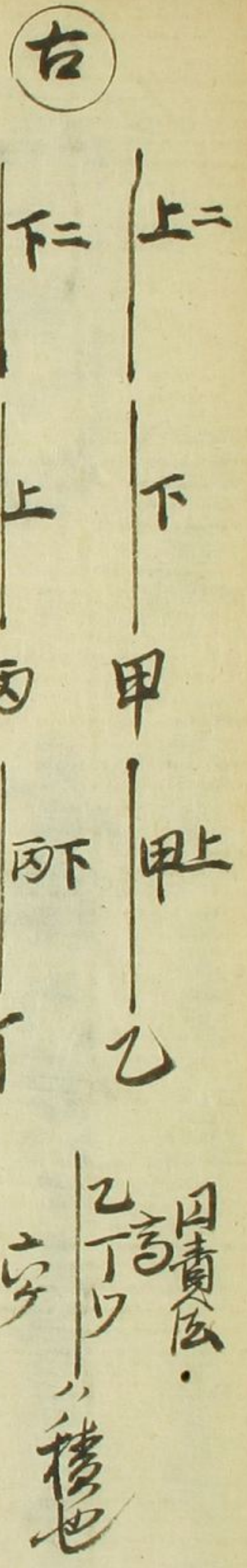
上徑九寸深井壹尺守積為

卷積四百七十二步八分七分六厘二



長徑壹尺守總徑壹尺守守
中二尺守寸積の徑為

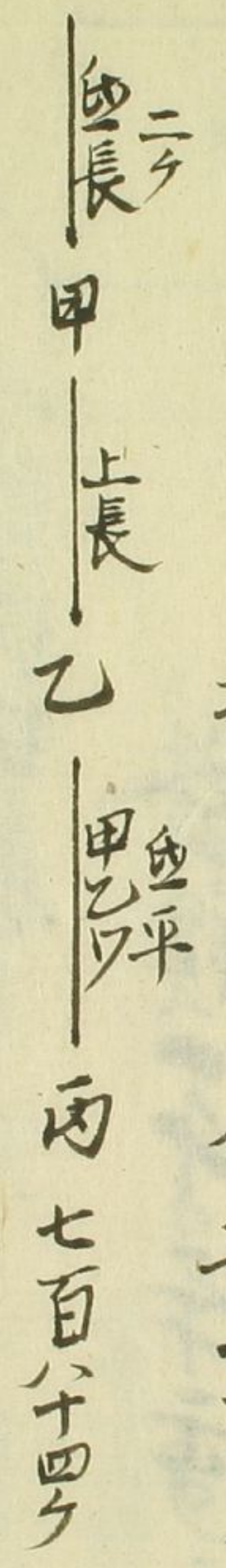
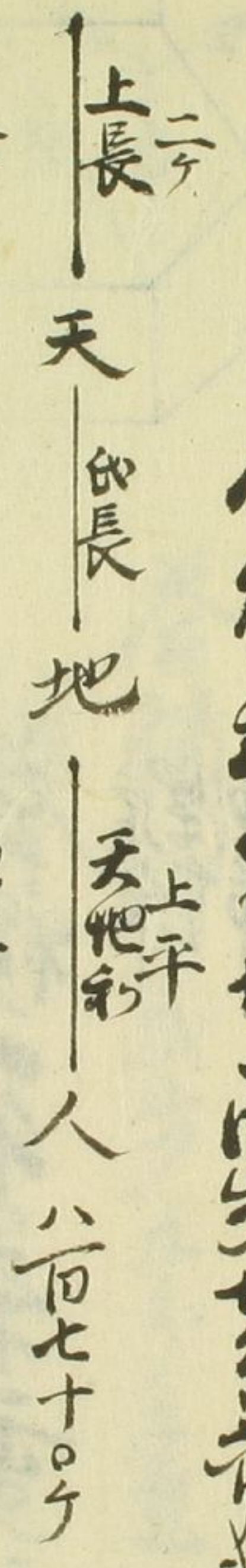
長徑壹尺守總徑壹尺守守
中二尺守寸積の徑為



例圓布有長上長後或人上平一守
 也長一守也平守守守守
 守積之積乃飯因守守守守

乃原幅卷六箇也

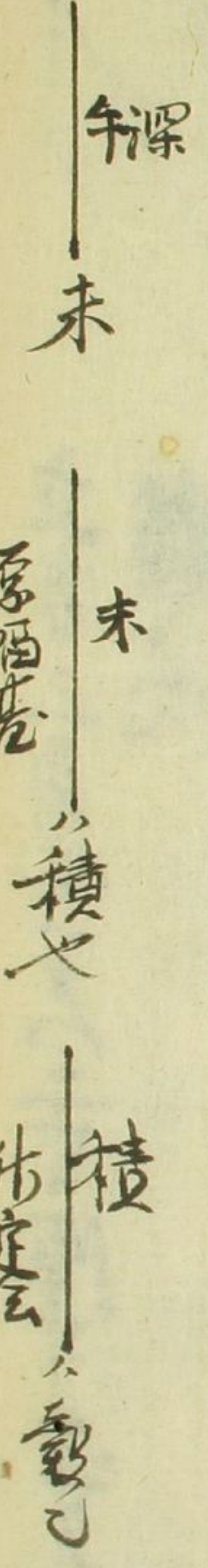
卷積抄子。七十五步七寸六分或也



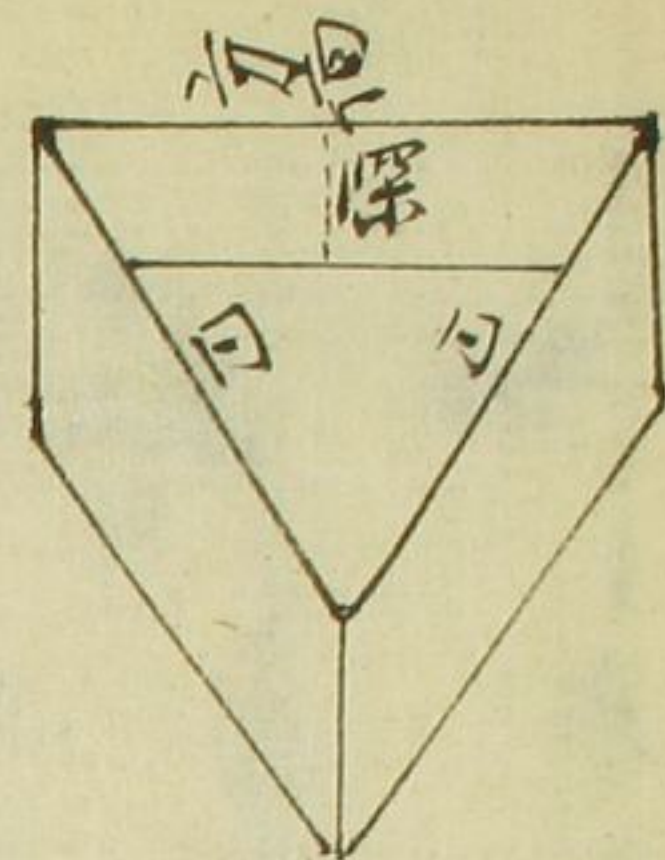
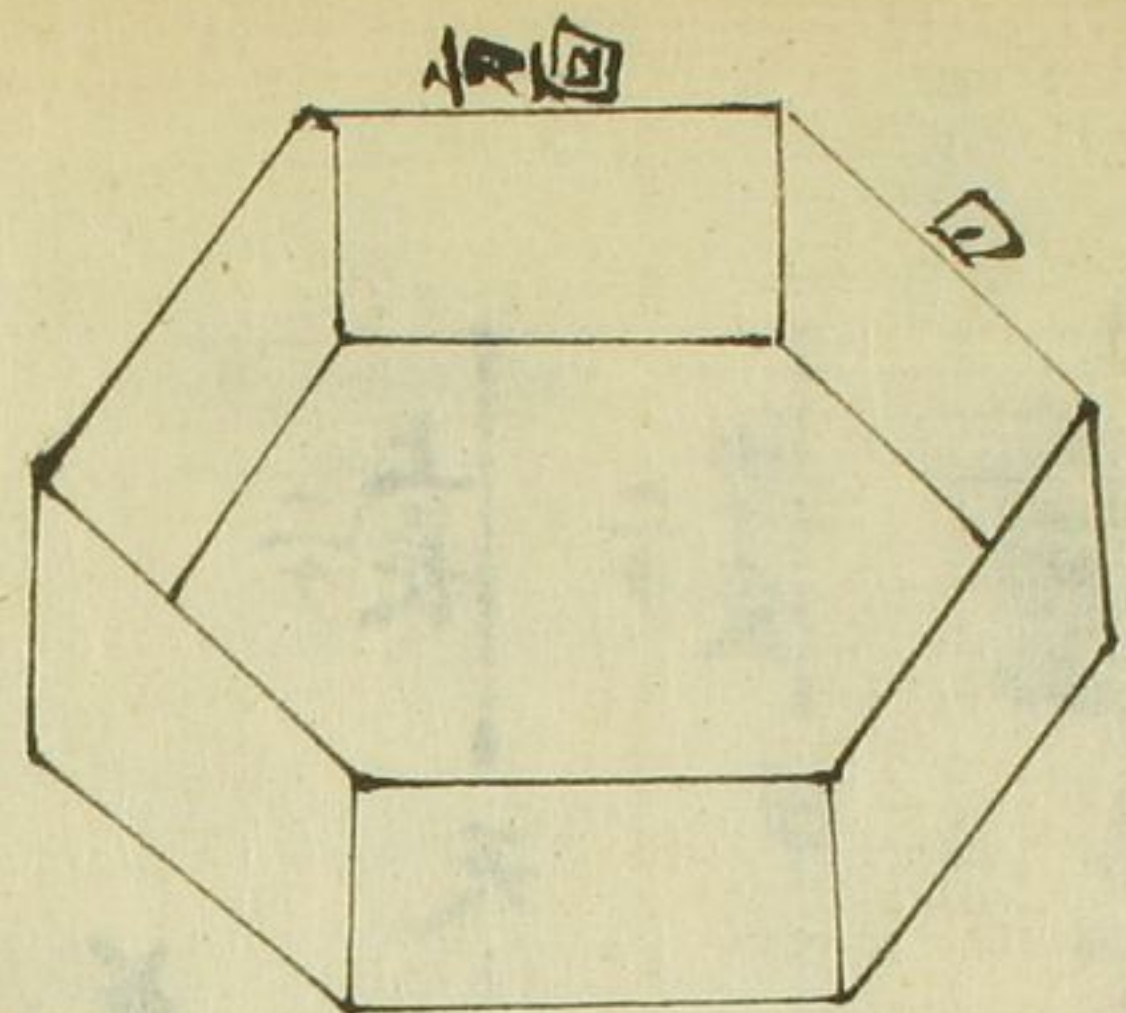
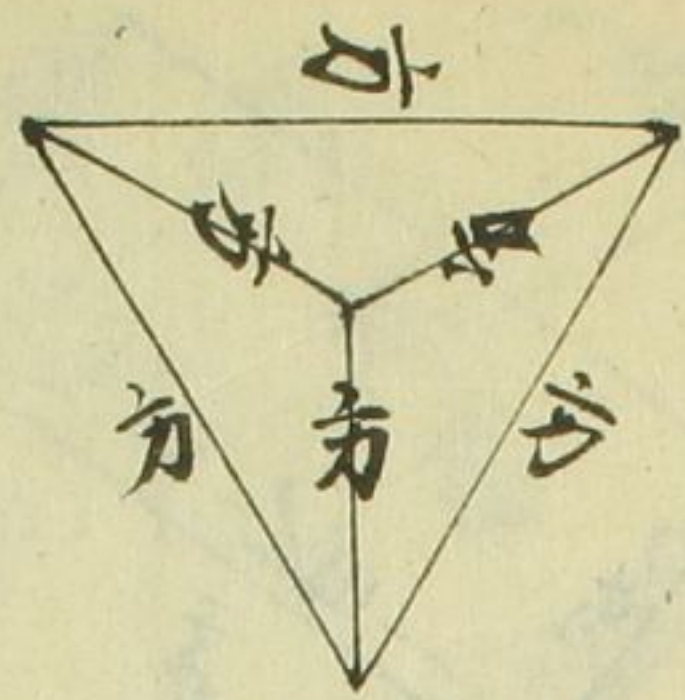
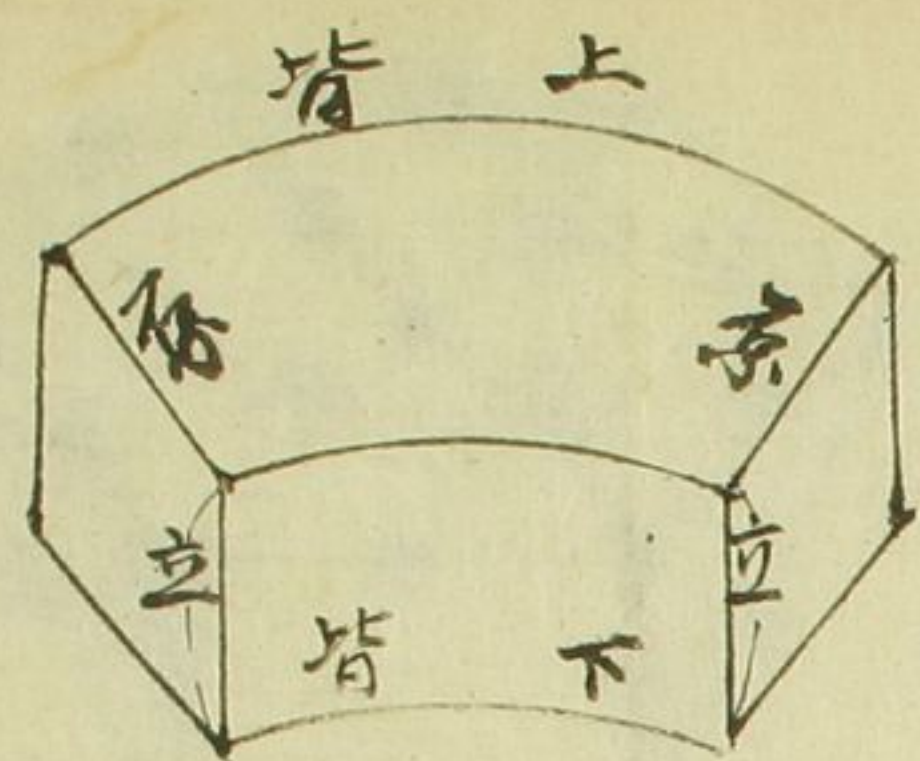
人丙和 一千六百五十四步名子



倍之二百七十。六五二名已 子 巳 午



原幅卷



若言其形而專寸之免積之向

卷積斗或步九寸九寸

方再

斗者寸乃其重其年一五七六三

扇形吹筒有厚四寸廣五寸厚
獲指寸厚七寸問積如何

其台積二百九十四

廣幅

獲幅

甲

厚

二寸

積也

斗者三角而一尺二寸厚寸厚寸
積之向

卷積四百五步二寸九寸七寸

斗者

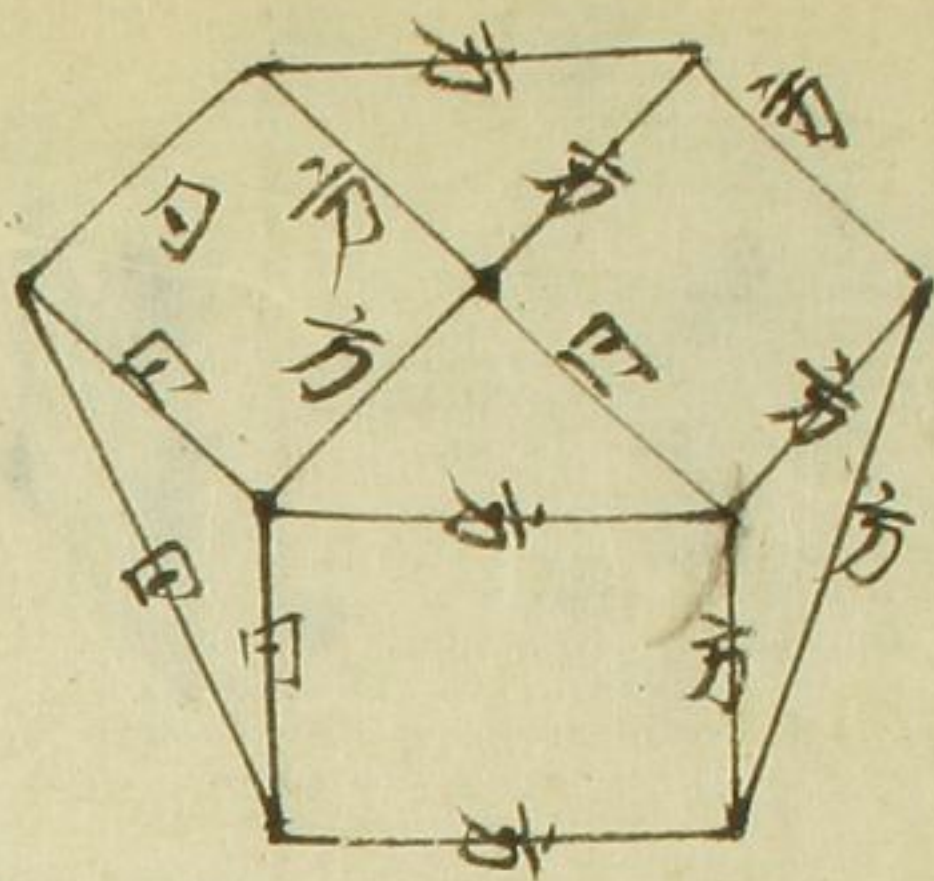
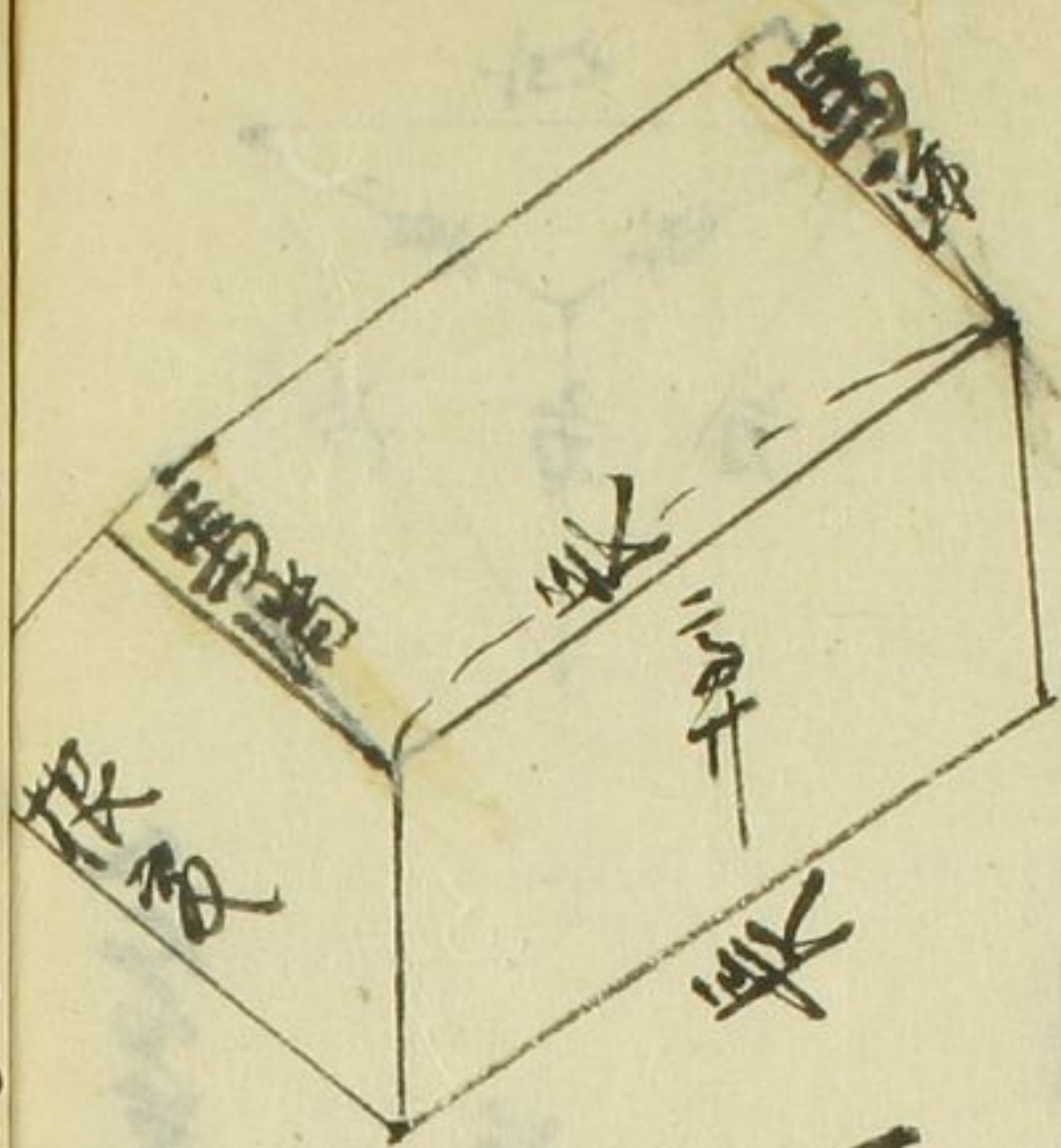
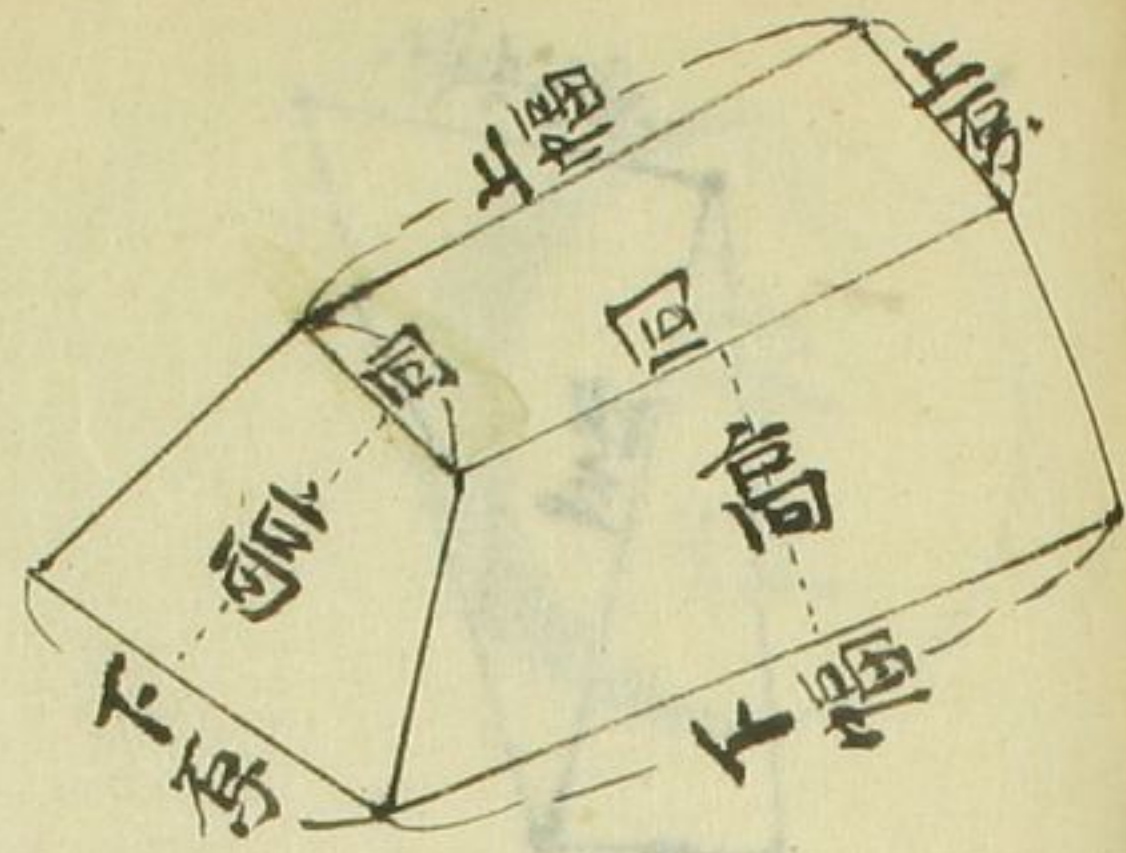
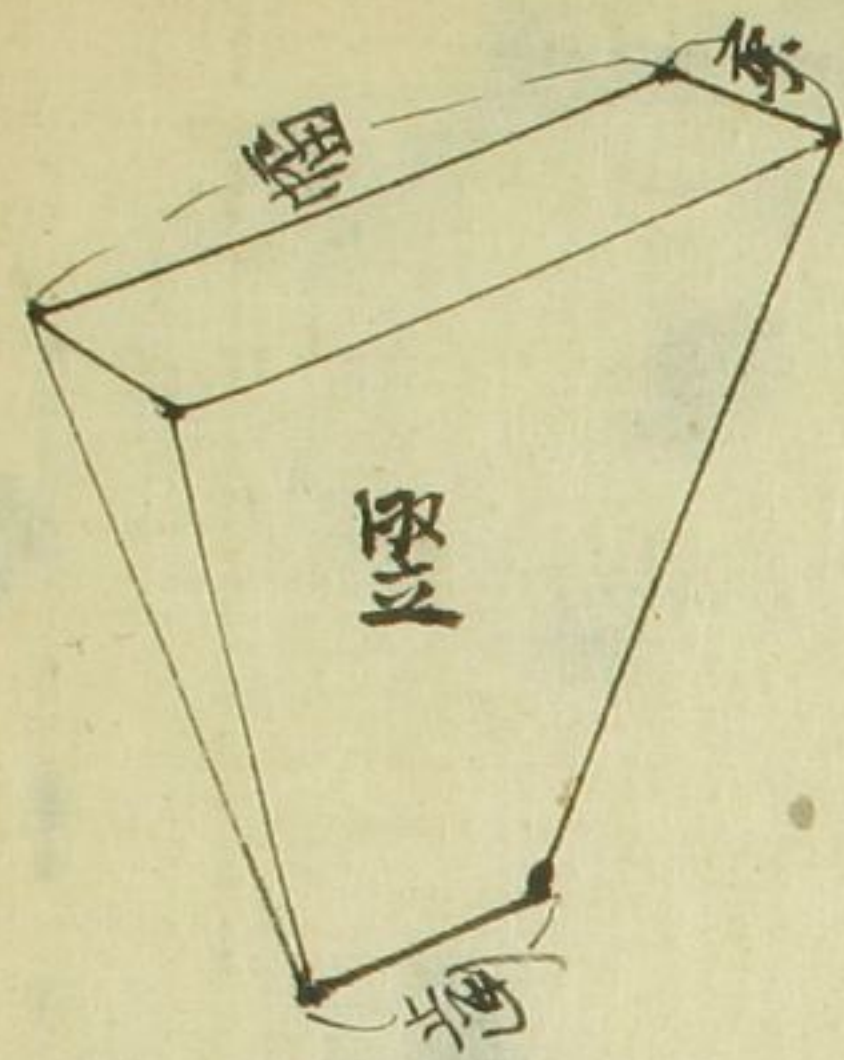
斗者寸

斗者六角而半寸厚寸厚寸厚寸
積之向

卷積一千二百步二寸九寸七寸

斗者

斗者寸



切子取三角四角此面各守宛積高

答積六十二步六分三厘九毫

切子取
方再

積高 切子取 六分三厘七毫

馬踏三寸根爰守高守寸長
五拾寸積高宛高

答積一子三百六拾步

馬踏根爰
三寸
二寸

原幅甚有上原三寸上幅五寸

下原七寸下幅五寸高八寸問積

如何

答積六百六十八步

乃原幅是定率六箇

上原 下原 上原 下原
甲 乙 甲 乙

上幅
甲

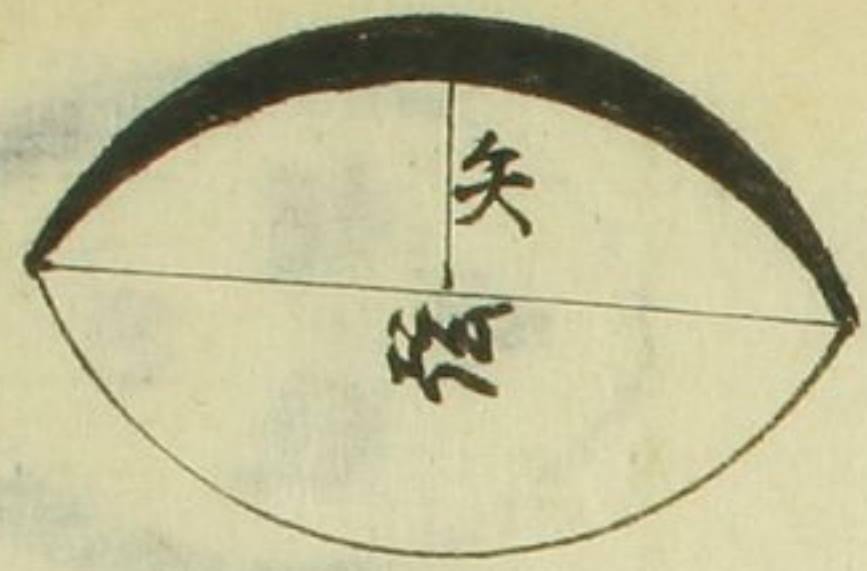
下幅
乙

高
乙丁和
六分

積也

幅守原三寸高齒四寸以三寸又三寸
積高

答積九十二步二分五厘

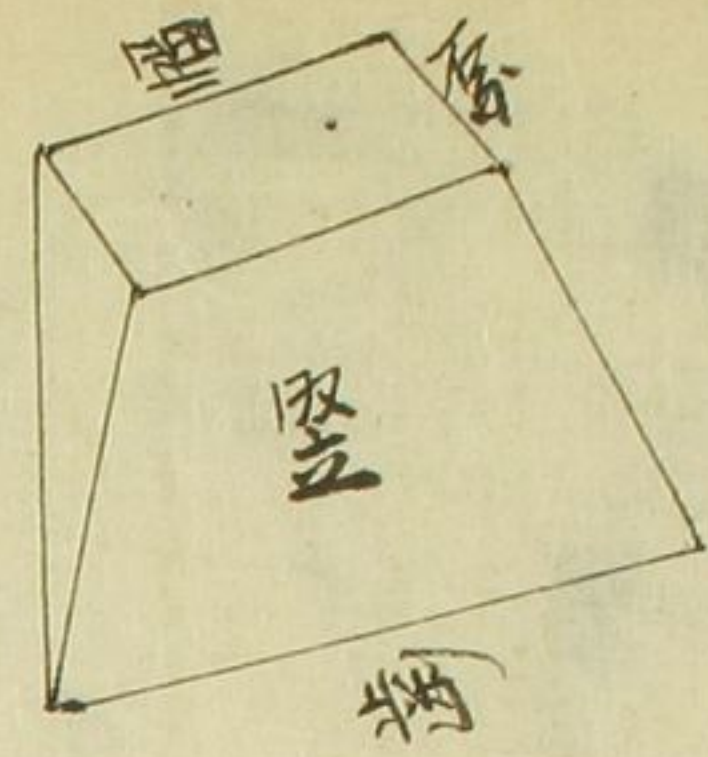
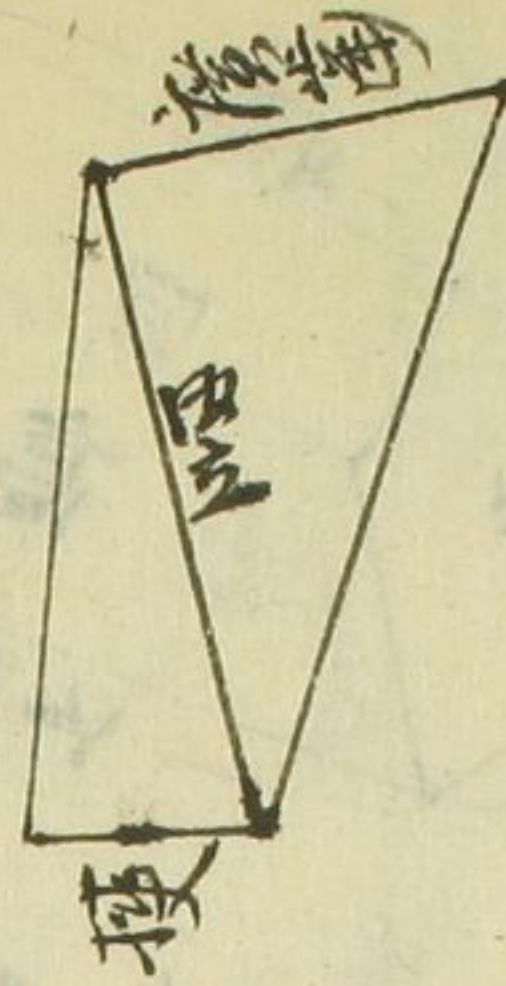


矢二寸弦八寸積之間

谷積五十四步二分六厘凡一八九二



乃球積凡五十四步



斷

齒

天

球率

六分

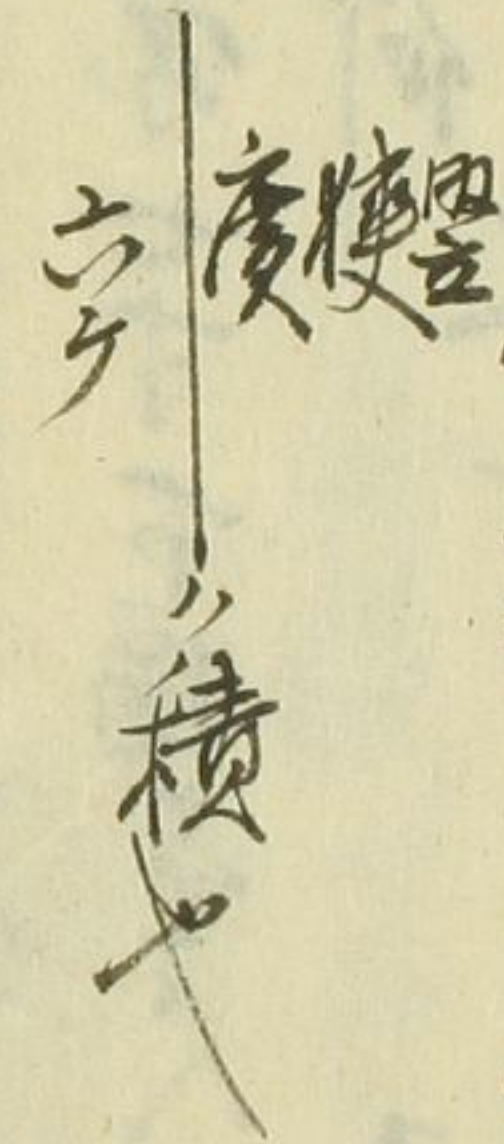
積也

原三寸幅守齒九寸堅七寸積之間

谷積八十七步二分

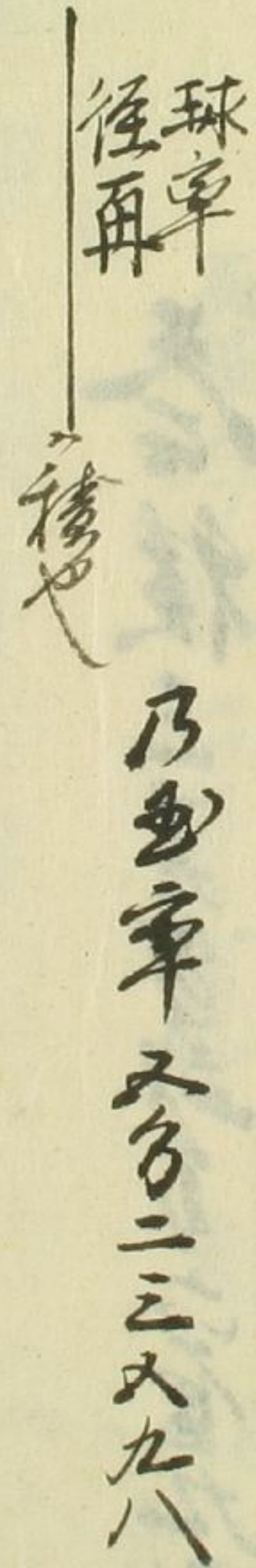
廣齒守使齒守堅九寸積之間

谷積一十八步

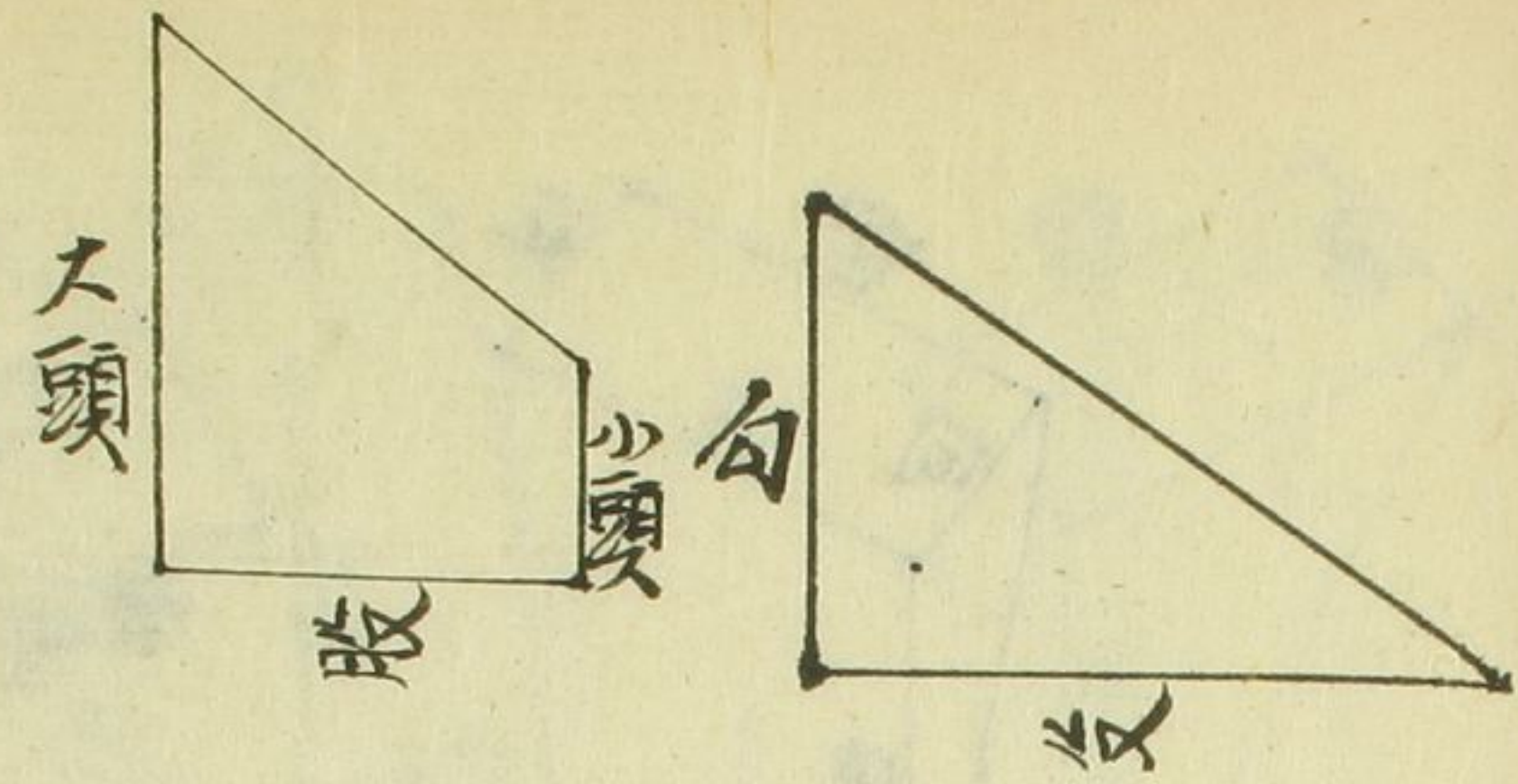


後之人守積之間

谷積一十七步二分七厘凡一八九二



乃球率二分三厘九八

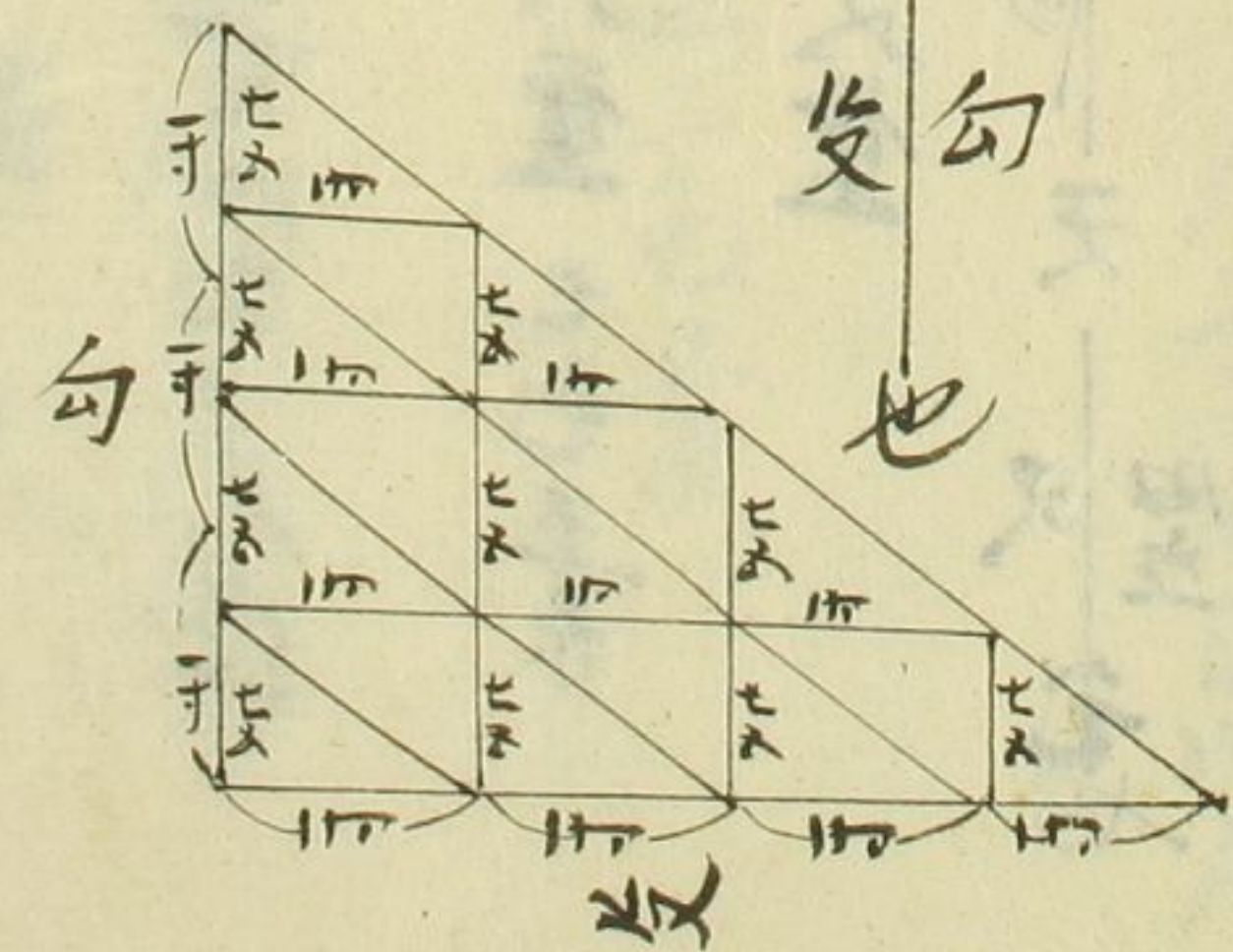


方五寸股立八寸勾配九分

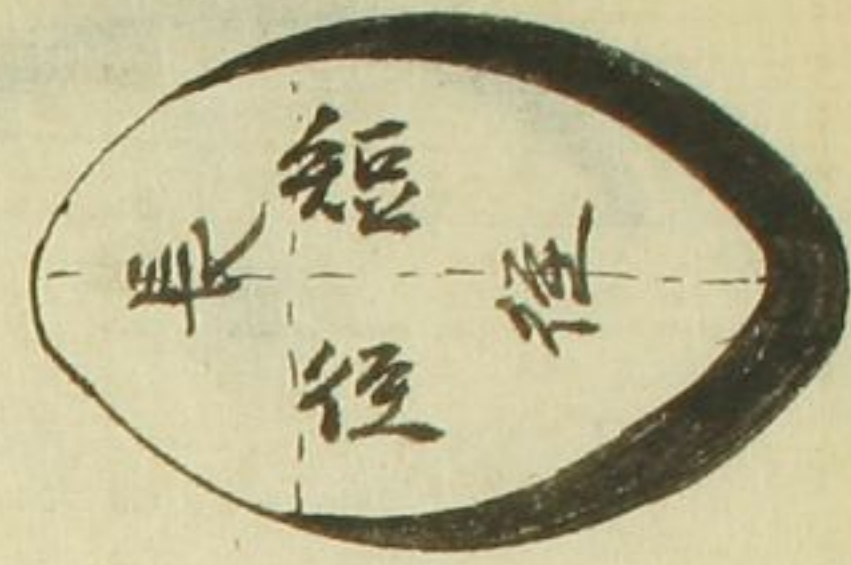
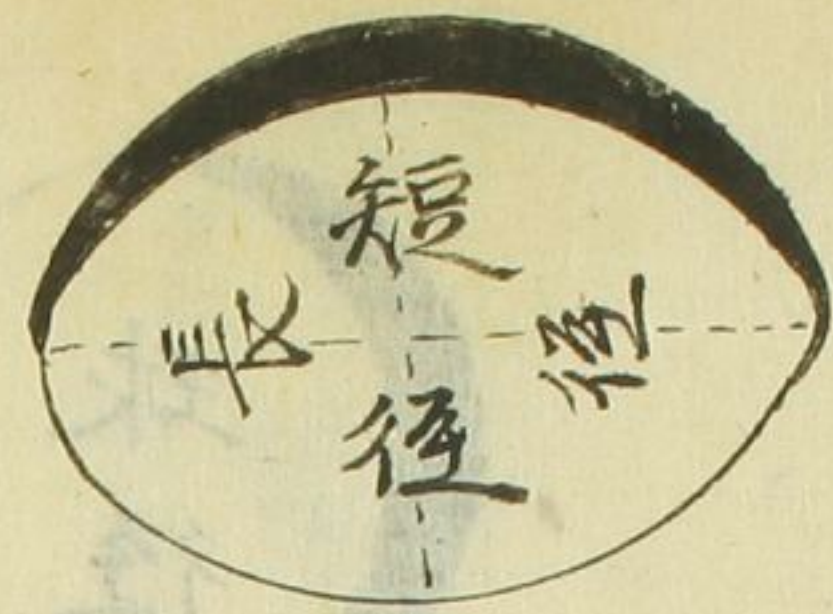
股立六分二厘毫

方股立也

勾立勾配術
 勾三寸股四寸勾配九分
 股五寸勾配八分
 半標大頭七寸小頭三寸
 股五寸勾配九分



大頭 小頭 天 天 也



長徑四寸短徑二寸積九百

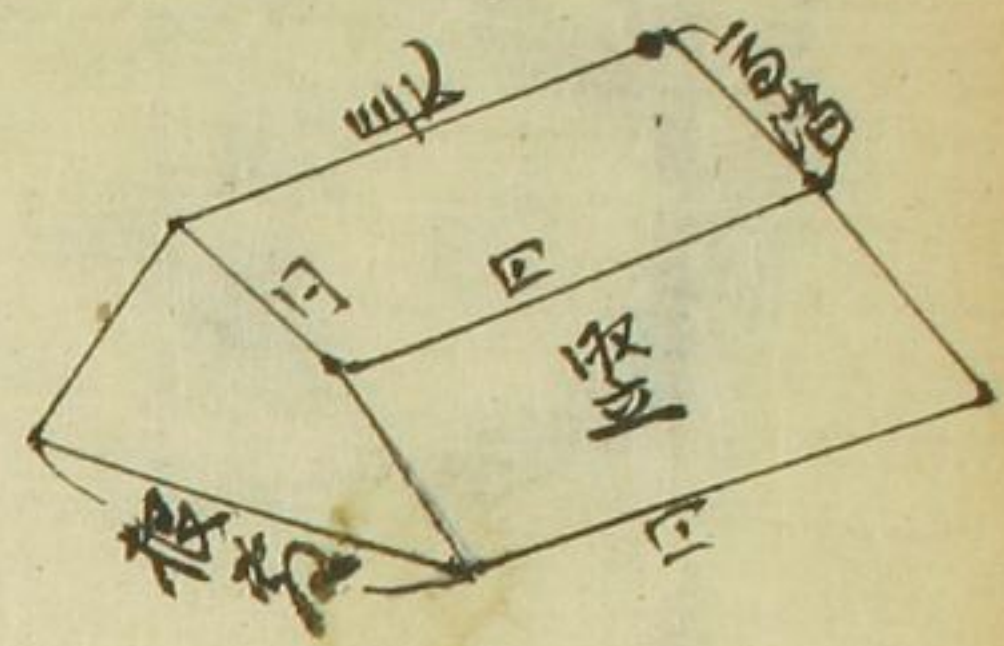
谷積二十三步零分九厘一

長徑四寸短徑二寸積九百

谷積二十三步零分九厘一

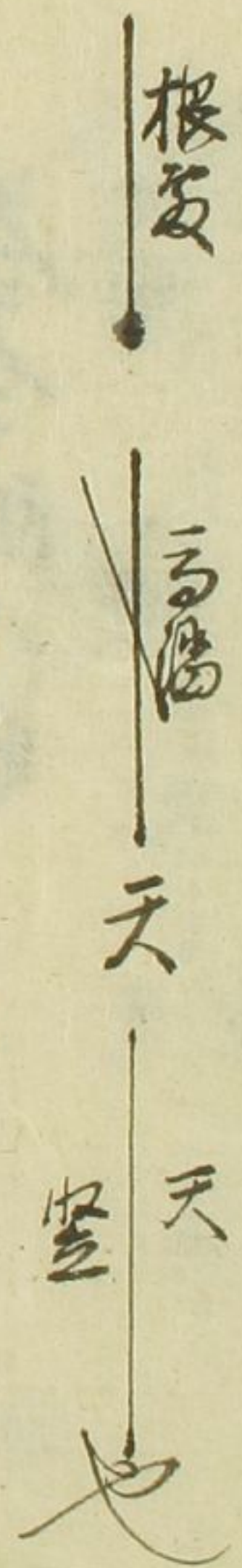
長徑四寸短徑二寸

七寸也



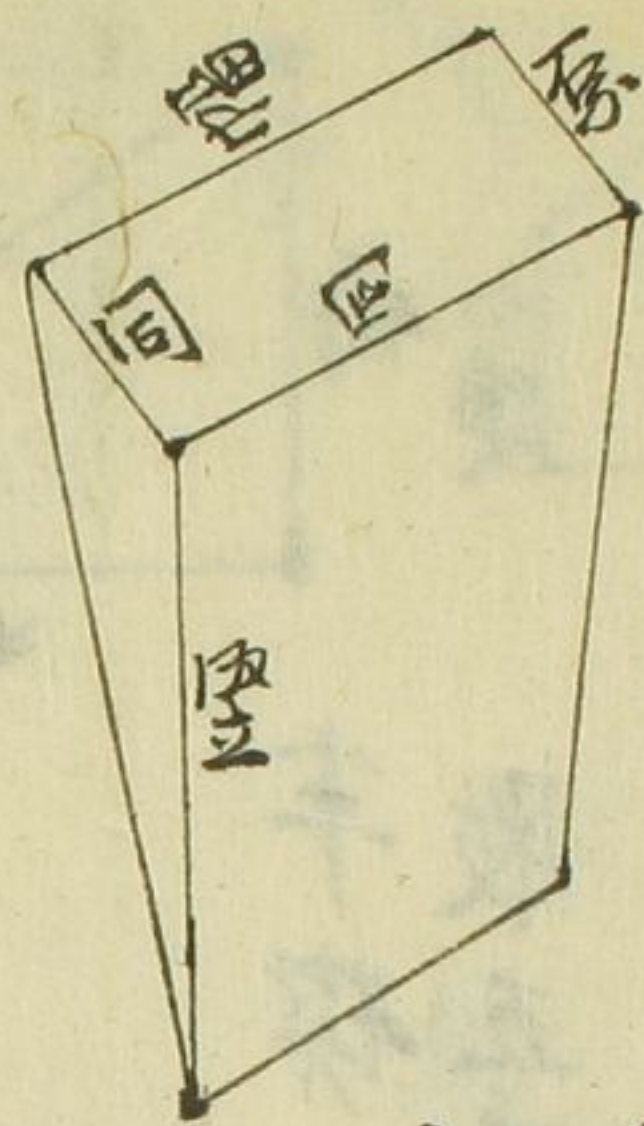
馬踏六為根爻九為半豎爻半
 句配句

卷句配三寸



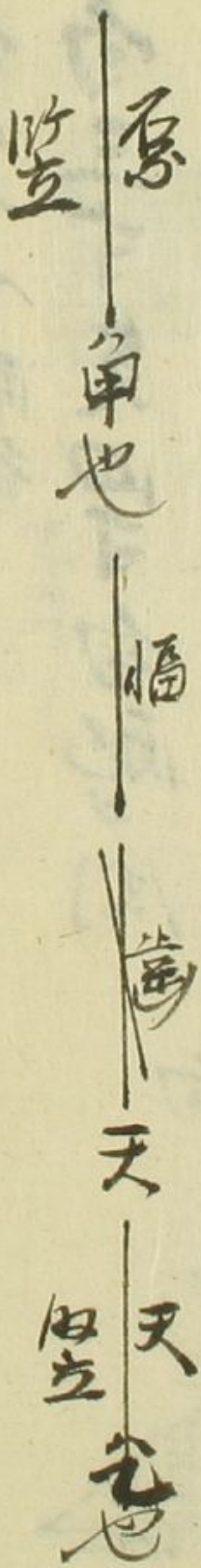
原守幅守齒守豎二尺守

句配句



卷

甲 句配 乙句配 斗方寸重

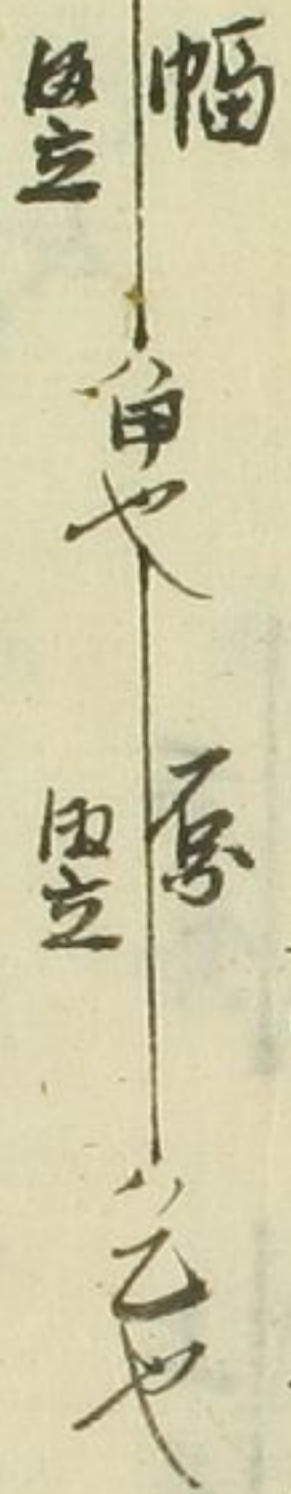
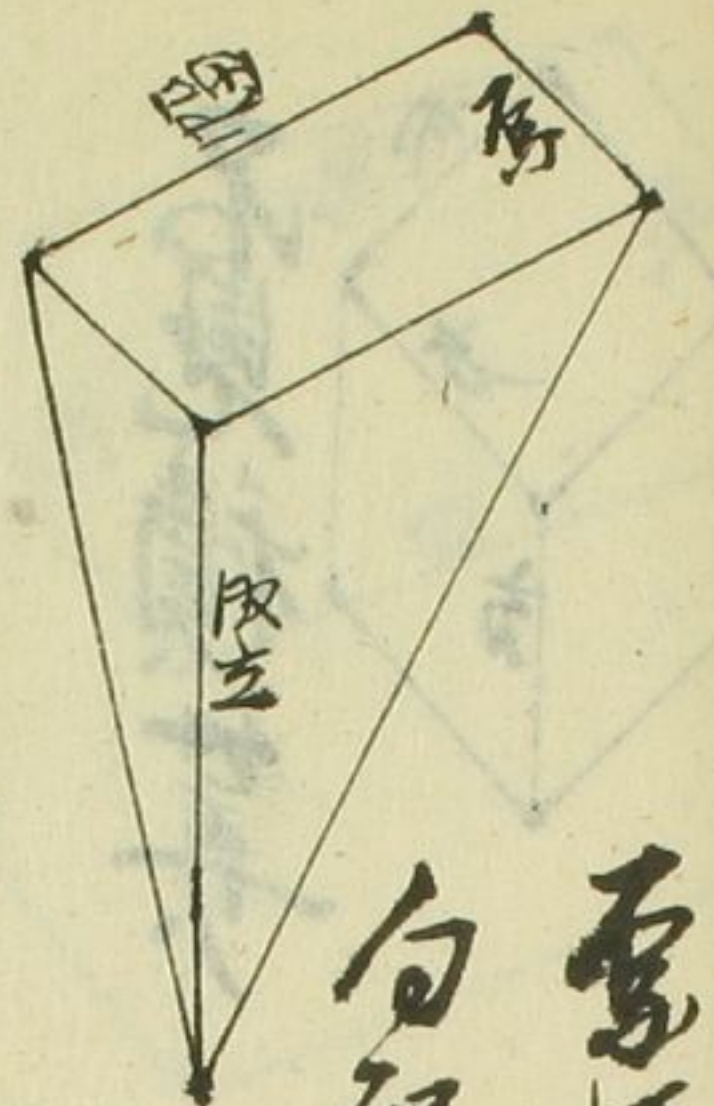


原守幅守齒守豎二尺守

句配句

卷

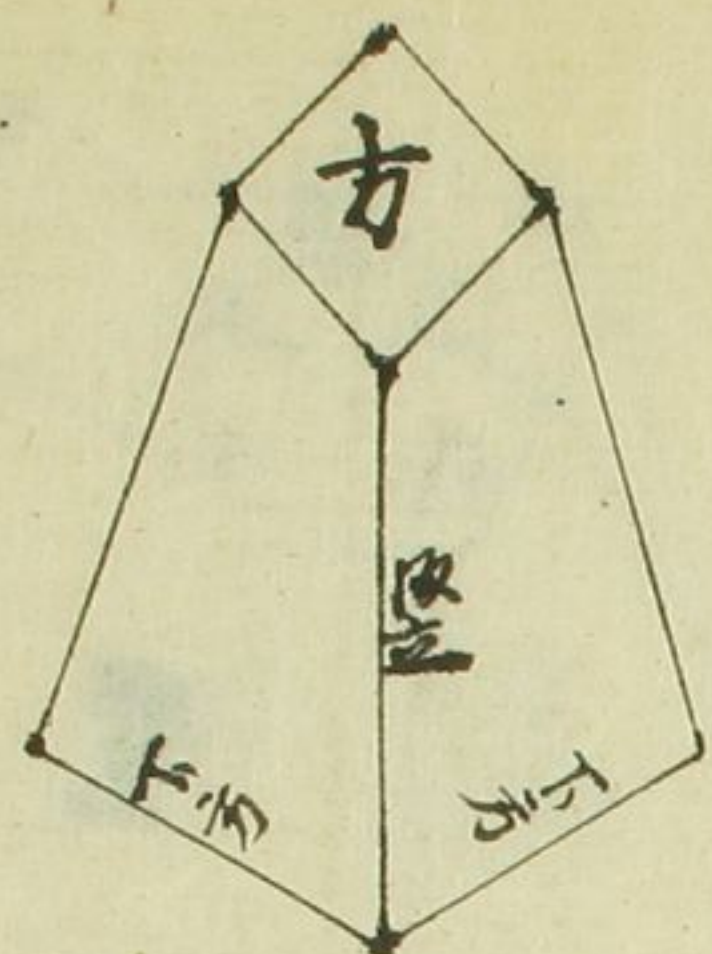
甲 句配 乙句配 一方寸重二色重

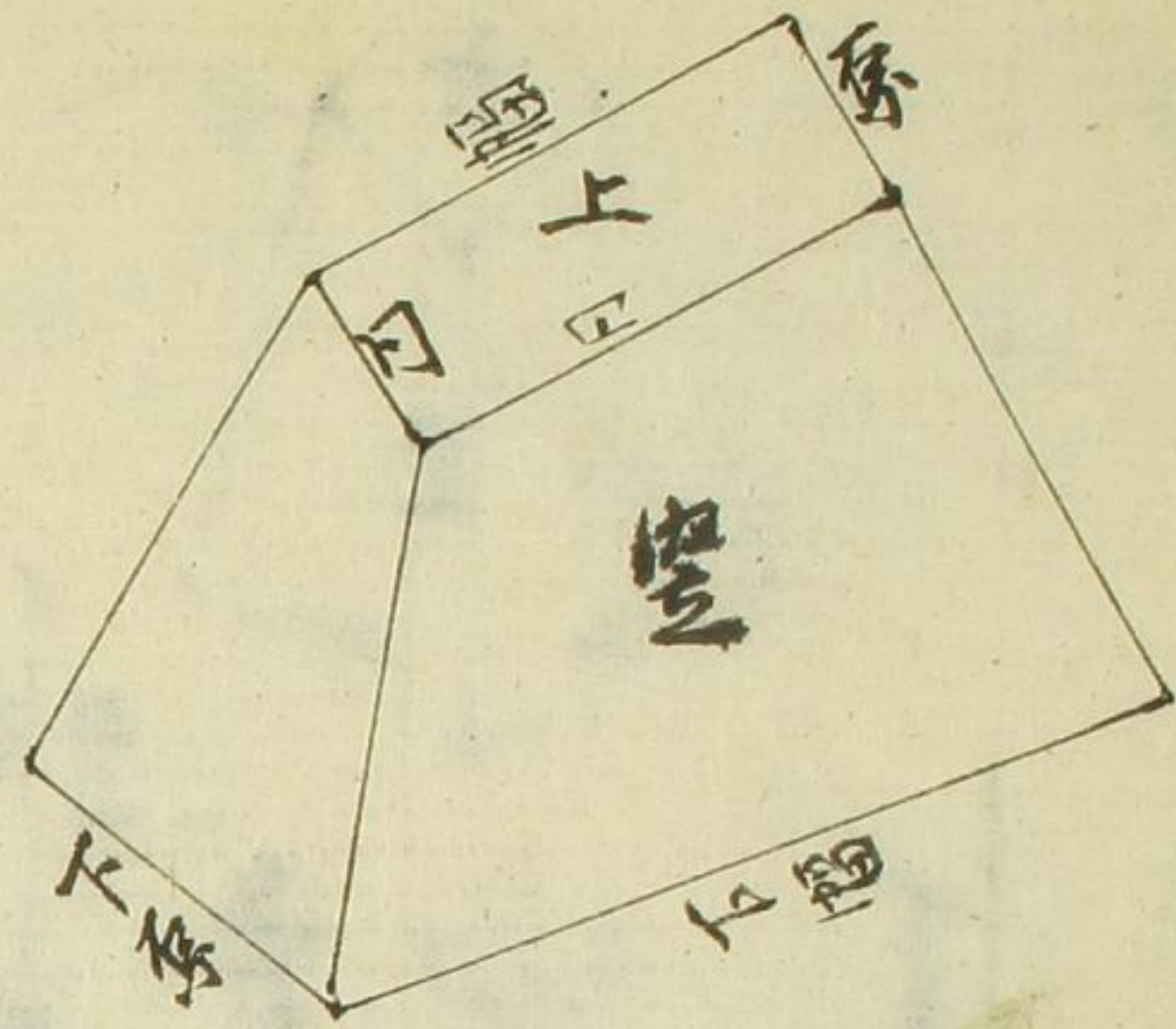


方卷上方二寸下方守豎二尺守

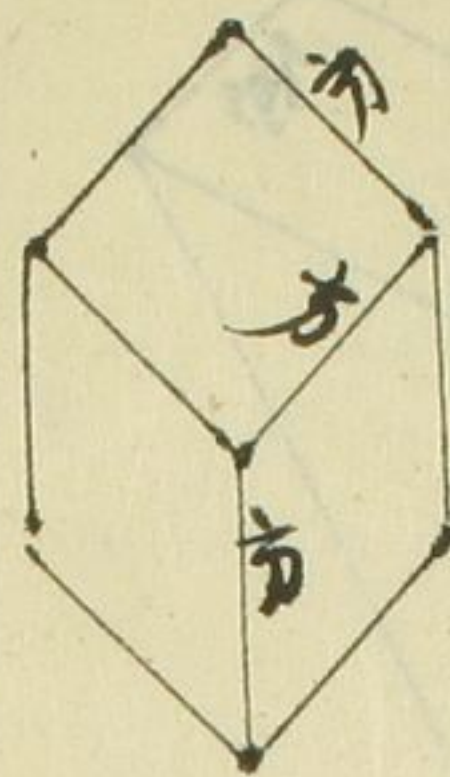
句配句

卷句配三寸七重九





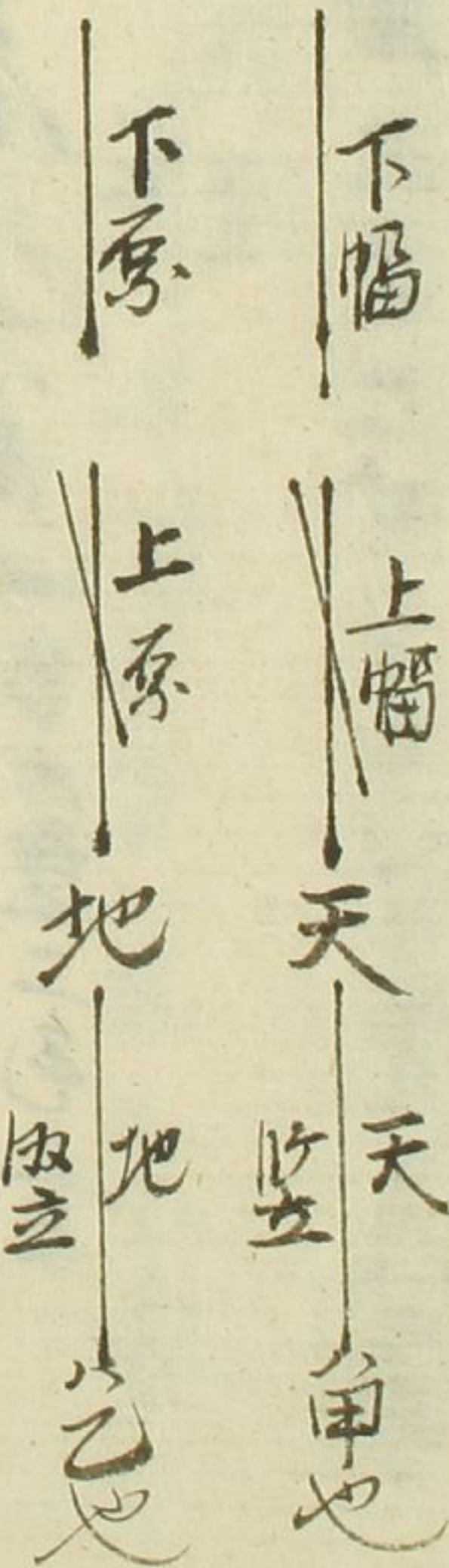
不見積算



原幅卷上原守幅七寸下原

九寸幅卷上原守幅七寸下原

答 甲 二方一重二色五系
乙 二方七重九色

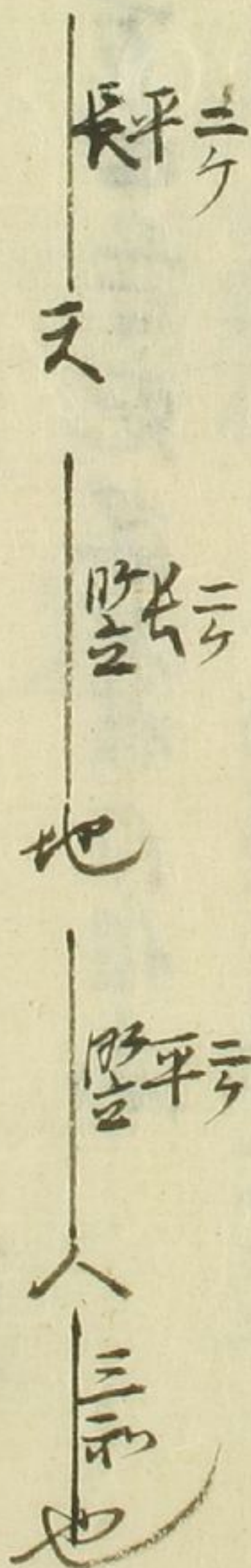


四方二面方量八寸守不見積算

卷上原後八寸守不見積算

長一尺九寸平九寸監八寸重積
不見積算

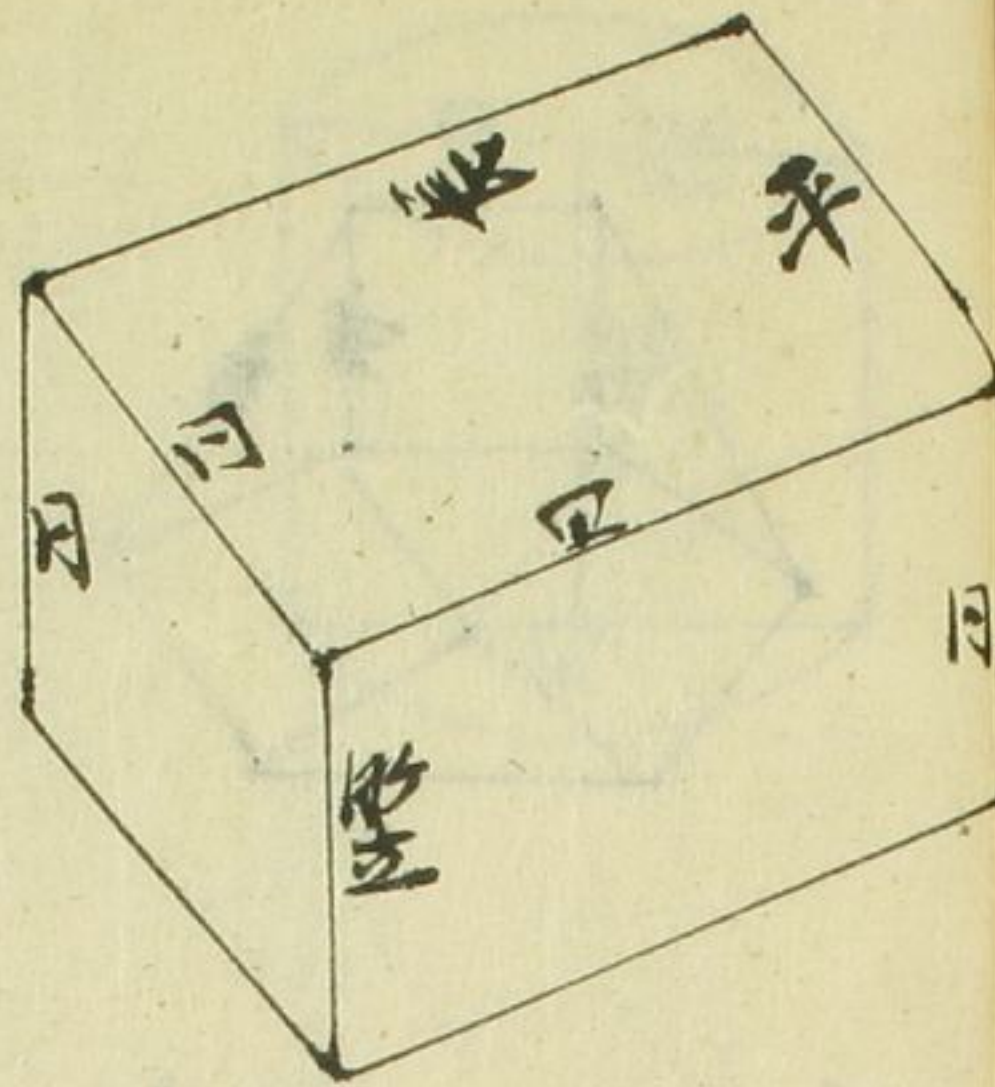
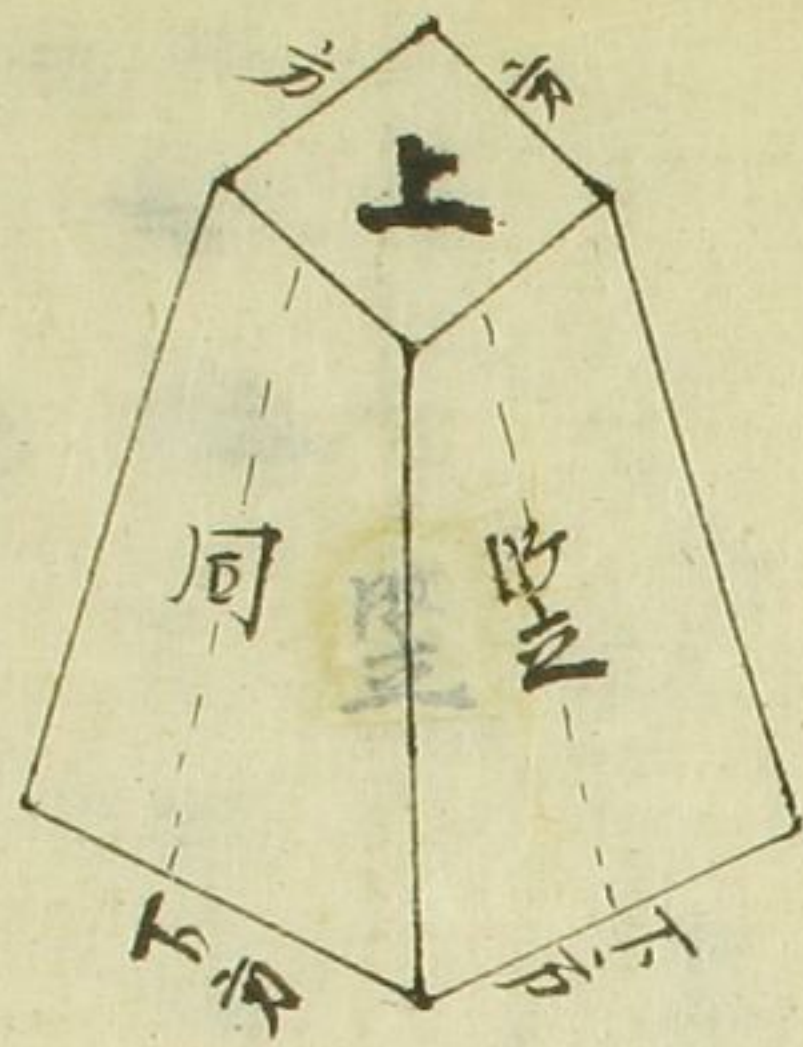
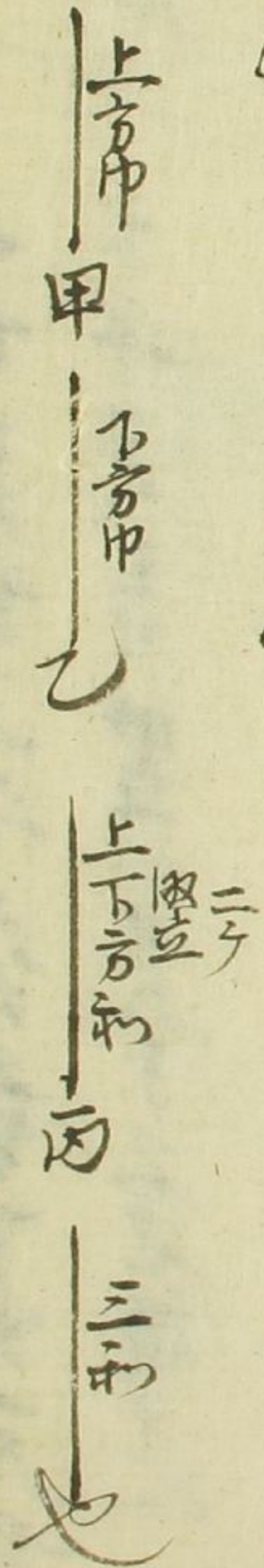
卷上原後八寸守不見積算

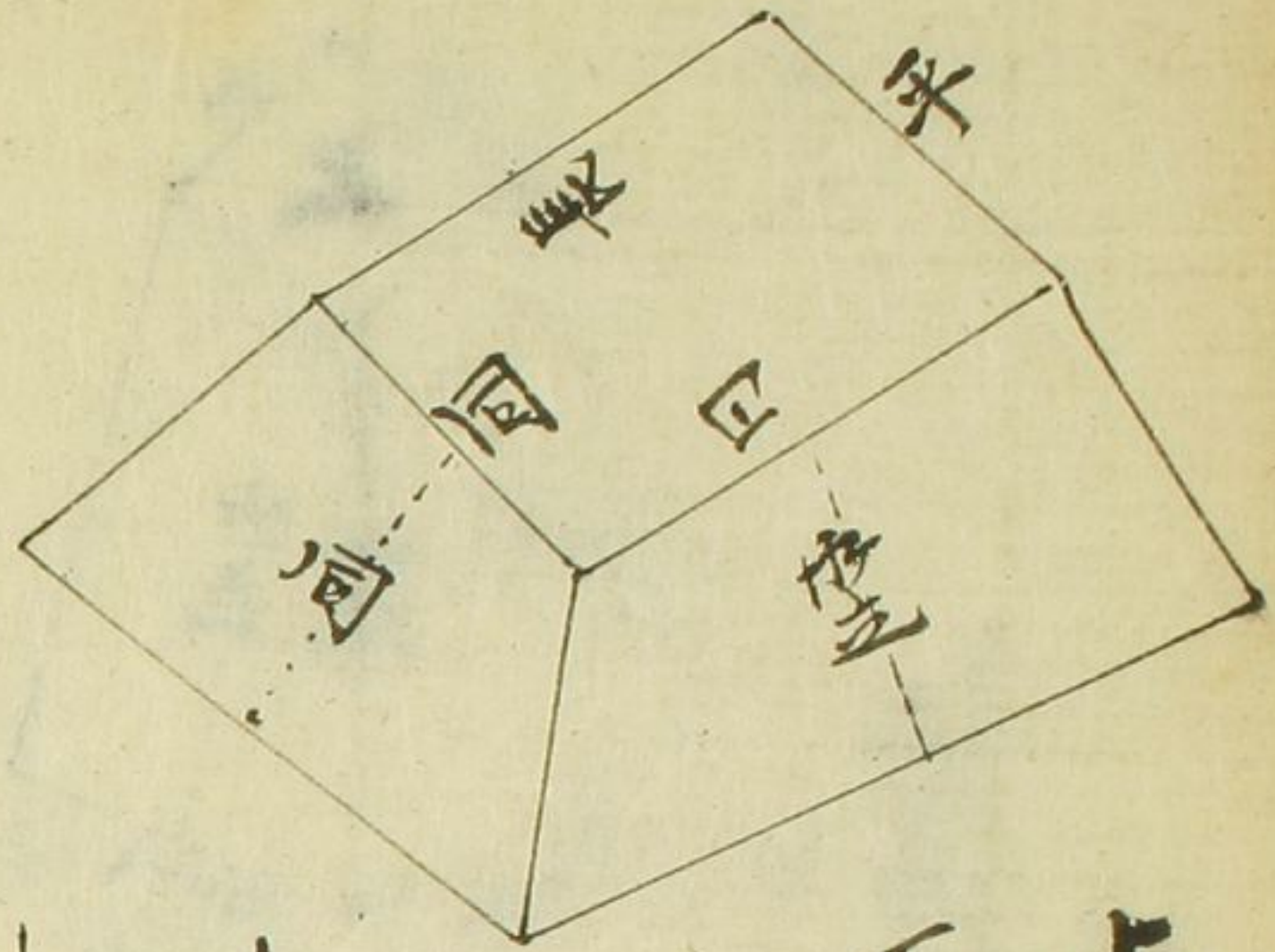
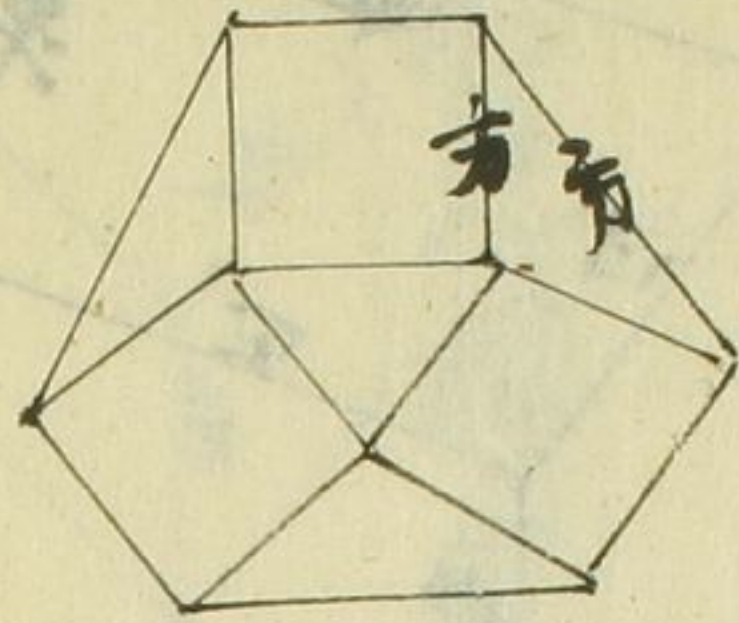
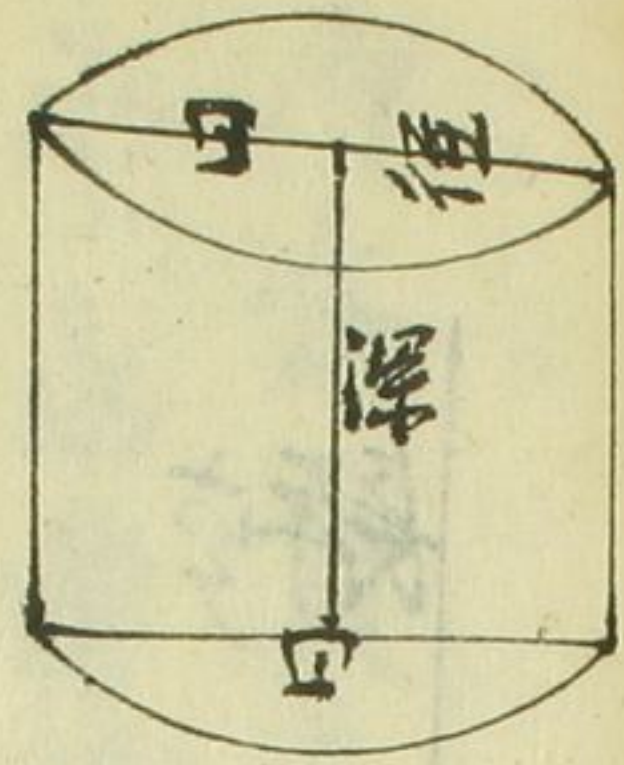
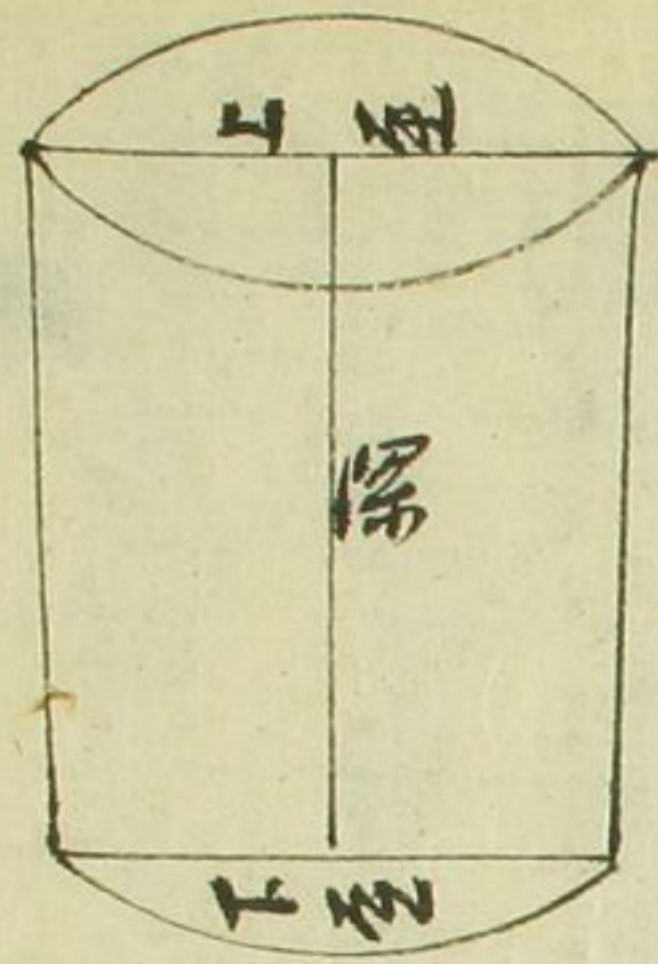


上方一寸下方一尺守監二尺守

不見積算

卷上原後一尺守不見積算





上長七尺一寸 上平六寸五分 下長一尺一寸
下平一尺一寸 上長七尺一寸 上平六寸五分

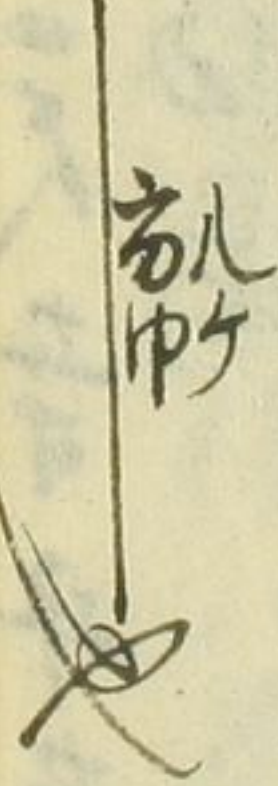
卷之積六百〇七寸五分

上評 天 下評 地 上平下平 人

上長下長 木 天地人本和 卷之積也

方面九寸 宛平之積 九寸五分

卷之積六百〇七寸五分



有因至三寸 深五尺一寸 卷之積

九寸五分 乃因七尺一寸 下平

卷之積一千四百一十二寸五分



上至六尺一寸 上平七尺一寸 卷之積

卷之積一千二百一十二寸五分

上平下平 卷之積也

珠

徑二尺寸五分後は福高

答 右積三千八百四十八分

日付云
三月

うせすこ

平二尺長六尺廣一尺五寸五分
二寸五分方七に福高

卷二十七百二十八枚

長平字

積也

積

御書

左如算

御年負之事

永く永樂殿の長へは古人五に十代天長天皇の御宇
源氏河原治と世宗河原の殿に里一が申す
列由兵礼の事入河原のゆ言もあく仍る其
河原を買取りと通用と長後永樂殿後
別を貴文を以合を以換て通用に近代
通用ありしころも若目ありし水を以
之見入り當將合の異者心持へ

金吾長嶽藏天皇の御宇に夏を正統のまじく

山初らむと起る所謂今夏成是なり

夏別峰 まろく歩の子 畝 三十歩を正統のまじく

十段二千歩 畝起由元子也

右林 方面奇 系林 方四十歩

公私は林を由今林と云なり

右林不長者監 甲創三林監 江初八合監

圃の畔に那の圃あり まろく 圃あり まろく

長名異ある かおし 名字の圃あり まろく 圃あり まろく

圃あり まろく 圃あり まろく 圃あり まろく

圃あり まろく 圃あり まろく 圃あり まろく

送路を走るに凡そ六十歩を一町とし一丁を一里とす
十町二十丁を一里とす一里を一町とし十丁を
の氏一里を耕し一里毎四里の長一人を定て
戸口を檢授を二里以上を小郡三〜四里以上
を中郡五〜八里以上を中郡とす一町とす
倍して上郡大郡とす

○年々不定あるものゆゑに續びて是の外の
改一並あり

浮波中成は年貢の外に初る者一棟中之を
小成に惣在中して浮波は其田の一種あり
宮内卿の貴外又一は後何代探の類を浮波
と云ふ貴の事を中成と云ふ仍も小成と云
定めて小成と云ふ惣して百石以上の外に何れ
年貢の外に宮内卿を中成と云ふ浮波海川
魚鳥の糞も運上物の多きを云ふ小成中成後
山後野の年貢も中成と云ふ白紙の准

此等定細も物と云ふ元は成りて河の流
高の結ひ入道毎頃と云う

市を貫文云 高五石の積り 運上西の奉貫之

租税 又物成ても 兩箇成箇と云ふ事

皆年貫之長あり

心少く高と云ふ事あり 戸敷と云ふ敷敷を

以て何百石積り戸と唱ふと後方言亦高

石高の若目初

昔高の隱念に軍あり京都の軍あり

初より田地の多きこと子度をいふあり 東國

西國は一統の地と云ふあり

新録に或るの地を以て貫は百貫と云ふ事

當時は百姓の田の種りてある田一坪の苗一把

種も亦一坪の田種りてある田一坪の苗一把

子坪の田種りてある田一坪の苗一把

大抵十貫、百石百貫、あるに為れども市下
小より多し是れ世に知らるべし
望田園類説
小足あり、多き、為時公私とも可いす
之を門人の需ふ事、一記を

水高、石高、以て、諸國、と、年貫の、過を
水勢、浅く、なりて、知り、頗る、ある、と、也
水高、と、用ひ、し、東海、道、節、徳、候、ある、と、也

水高の、亦、分、り、し、事、ある、候、ある、と、也
と、之、あり、水高の、時代、の、沢、分、明、ある、と、也
説、希、の、を、也

石高、の、概、約、より、起る、概、百、石、約、の、村、を、言、す、百、石
此、村、三、子、概、十、石、約、の、村、を、言、す、十、石、の、村
三、子、あり

石盤

又申代さるふ田畑さる一反歩の言をいふあり
たよふ一坪さるふ人田さる福をかりし
叔を殊一有りまを反歩の事あり
二石を是を合せりやして米を石五斗
三成りを十石の成りいふ合せり
一升せりや米五合さる事又六合せり
二合さる事あり

反歩

田畑九一反歩の反歩をいふあり
たよふ石盤の如くやして一反歩を石五斗
はる時はを五斗。五斗の反歩を七斗五升
を五斗貫の反歩を反歩もいふ事七斗五升
を百坪の反歩さる事年貫米百坪の反歩
五斗。五斗の反歩を五斗。五斗の反歩をいふあり
年貫の五斗反歩。四斗を百坪の反歩を

六公。四氏百

免又集村子高名石の取年をてり
集村子免といふ。田一車ありされり
免目集村の物摺より起る免のなき。免
免は免年貢をぬるべし。免年貢百石
のり。そとこいふ。

出目年

出目年。八年貢。一俵。何年の取年を

いれて納るを。又延年といふ。り
た。は。子。貢。年。之。少。群。俵。入。有。目。或。年。を。た
之。中。七。石。俵。少。く。納。り。り

出目

出目。地方。取。りの。取。入。の。取。年。を。て。り
筆。墨。紙。代。の。料。不。在。年。の。り。取。立。る。之
たり。た。之。は。取。年。を。石。付。口。年。之。群。取。り
い。て。一。俵。付。口。年。一。石。取。立。る。事。也。

口永第一回

たは、永を貫文付 口永三指文の事

込年

年貫を依り首年とせし外はありされ
たは、年貫年三斗并債入首年或年入

亦也年三斗并之四合入西御あり

分年

分年といちの事と云ふなり

たは、二五歩、本件十五斗分年二石とある

則二反分の事と云ふなり

又年

又年、百姓が主人を以てりり年と云ふなり

たは、二の事名付年二斗各たる事と云ふ

いふ事あり

步法

本知ホシ以曲尺六尺五寸為一步俗補自之得四千
二百二十五步名步率以曲尺六尺為一步
田舎爾自之得三十六百步為步率又曰
三十步為一畝名畝率十畝為一段段化
十段為一所古者イニ三十六步為一畝十畝
為一反十段為一所

古律

口内方五寸深二寸五分實積六十二步五分為律法

京律

口内方四寸九分深二寸七分於口内斜有鐵弦
實積六十四步五三為律率今用六十四步
八二七有誤也元圭曰本知以算術鳴也者不
為不多符作書述諸術然至律法未有成

鐵弦之積者此不垂減之所致也一珠之所差也雖至微積至一解則差幾五合許不中不辨也又曰鉄弦上闊七釐高二分長七寸弱鐵積二分半弦云今時之排鉄弦方二分鐵積二分七三一有奇也

武者盤

口內方四寸六分五釐深^寸三分八分三有奇容^寸

京律八合也故俗稱八合律也

鯉弦之率

古亦樂法通用之而調教之故百文百筒也
慶長十九甲寅年七月初旬河濱通同此停止成
慶長後明九格六文以百文筒用此作後省後
乞若竹尚將省後通用之

即老申申多作筒与四倍反

大筒相傳与六分反
即節後之率也

御幸貴方望角之率

田二畝七反五畝有り十一畝盛りて二畝は御高

各日四十石石二斗五升

十九畝
二十七反五畝

高

田一反二畝二十一歩行り本代十二畝一合
何程高

各日石五斗五升五合

一反二畝 天 二二歩 地 斗代
田法三十歩 天和 八方吊

十七畝盛り六公。田氏の取りて及西吊何程高

各日反五斗五升五合

六公
盛四十七ケ
田法三十歩
田法三十歩
斗代
天和
八方吊

又日五公。五氏の取り盛り五斗五升及西吊

五氏の取り盛り五斗五升及西吊
は倍ハ倍ハ知る盛

高き方中石を三ツ成りては成らぬ
高

三ツ成とハ三ツ成の成と申す
此言を有之申す其貴を
申す事

答成二方六子二百五十九石

三ツ成
言七方五十九石
答成

物成言八方或百石あり口年二成申すは成らぬ

答口年或百石成らぬ

口年二成
言八十二百石
口年

中途永之接三貴文有り口年三十文あり
口年成らぬ

答口永を貴上成九十文

口永三十文
永上成九十文
口永

高千石末半三升中へは末半の御用

谷千石末半三升云石

高千石
末半三升

ハ末半也

合半末半三升中へは末半の御用

谷田敷一反五畝

合半末半三升

ハ末半也

田敷也

高千石の末半三升中へは末半の御用

谷免田敷

高千石

ハ末半也

物成高千石末半三升中へは末半の御用

谷千石末半三升

高千石

ハ末半也

物成

年貢米拾万石後より、翌年秋作より
此より年々少額なり

天明四年式子七百石

倍出十二万五千石
天明四年

本道米口年合中昔七拾万石、近年二拾
万石、本道米口年合中、近年二拾万石

但本道米口年合中、近年二拾万石

本道米口年合中

石

石

口年合中

天明四年

合中五拾万石

天

近年米口

合中五拾万石

本道米

口年合中

石

天明四年又天明五年

免

言ふゆへ

年貢米口年合中

説

辛酉年

石盛

小五子

是を五子年と云五別
田取

石盛

五別

八子

言

五別

石盛

言

石盛

五別

石盛
五別

二子

△言

⊕細言

田言

田方

⊕反別

石盛

×初年

田言

二免

○

物言五百九十石

石盛

田反別二十五丁

物言の二方八子八子
九分田
二角

言

五別

石盛

言

五別

二子

一五ハ二百坪ノシテ第ニ石五斗ノ米也

又一五ノ米也 十斗盛アリ

十盛
一五
ハ米也

免ハ言ハツテクニ首年トシテ

十斗盛免ニツ五分

免
一斗
ハ首年トシテ
十斗盛免ニツ五分

免
一斗
ハ首年トシテ
十斗盛免ニツ五分

細第九十石ノ斗八斗ノ八斗ノ也

X 田言ニ而斗九石斗中斗八斗

畝ハ田ノ三ツ一ツ也 言ハ細

畑の言ニ而十石ノ斗一斗ノ二抄

ニツ二分ハリ。七斗余ハ細ノ石盛アリ

石盛九斗ハ斗四斗或モ三斗余田也

石盛三斗二分ハ斗七斗余田也

免ニツ二分ハリ。斗七斗余也

了五石部十九石五斗九升六合

田五石部二十石一斗一合

田五石部十九石五斗九升六合

了

五石

石部

答五石部二十石一斗一合

田五石部十九石五斗九升六合

田五石部十九石五斗九升六合

了

五石

石部

乃田五石部二十石

答五石部二十石一斗一合

砥挽之箕用之度

幅六間二寸長百步推易砂三寸六步為何

禮也

答厚半寸八分一重二毫五絲

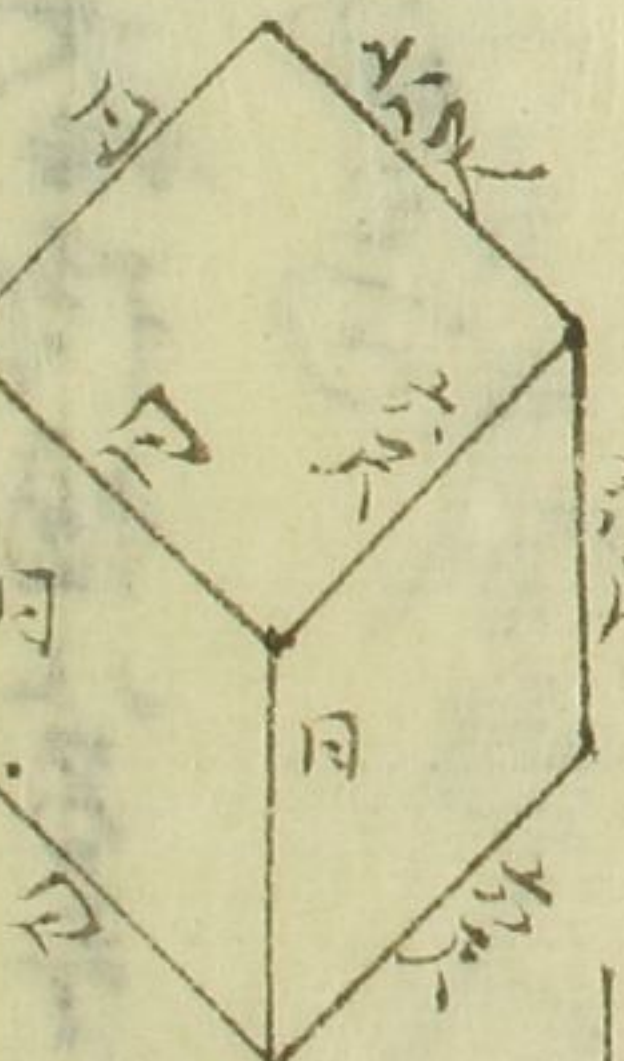
但二尺四寸五分內重刻之

幅六間五分

長廿百二十寸

天棧七方五分

砂三寸六分



三寸六分
厚八分

厚八分

厚八分

人は百五拾人候を有共右持幅は百五拾
四尺寸扱右の長井は御三寸

右 上 七 寸 六 厘 四 毛 七 糸 五 葉

長井 八 寸 六 分 八 厘 九 毛 七 糸 五 葉

幅 八 寸 半
油 八 寸 寸

天

右 五 寸 八 分 八 厘 九 毛 七 糸 五 葉

地

地

天

八 寸 半

幅 六 寸 八 分 八 厘 九 毛 七 糸 五 葉
長井 八 寸 寸
何 初 三 寸 有

長井 八 寸 寸
何 初 三 寸 有

長井 八 寸 寸
何 初 三 寸 有

天 積

砂

長井

七 寸 八 分

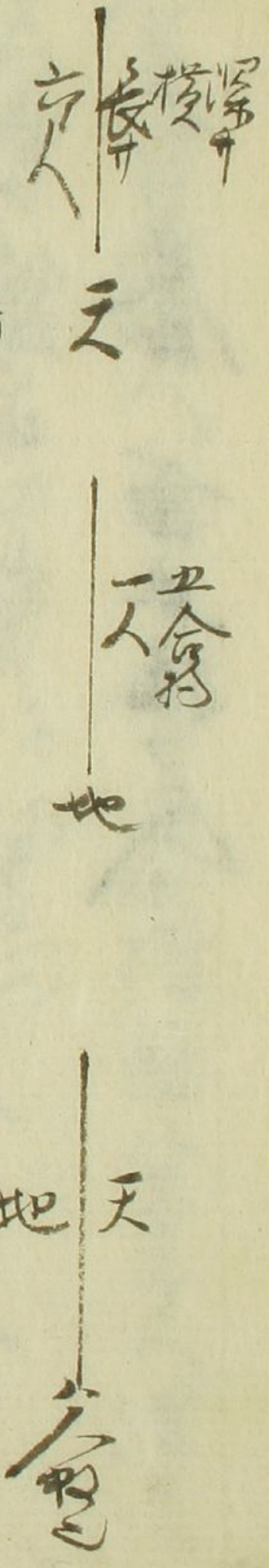
六 寸 八 分

幅

幅

長井 八 寸 寸
何 初 三 寸 有

右 百 五 拾 人



道路管算之度

上十二畝者昂中十五畝者昂下十七畝者昂

上中成時二十畝之上中成時四畝

長一畝
平一畝者二步
厚一畝

砂土井八寸八寸通一寸俾位

或接方六寸步拂法之接四寸八寸也

則年二十万者

二十万六寸步
一非砂
八寸三石二寸五寸者名天

又田中



七葉抄巻八
七千

二十一万六千
七千

此百二葉之巻也并定百九十八

別抄巻八天也音半美六千。有年

上巻二名半界才十五名并下十七名二年

少是中合四兩二三布以分凡時若行征馬

從也此記六指目

町分割

○ 卷上浪ノ後界七分。口毛四系第

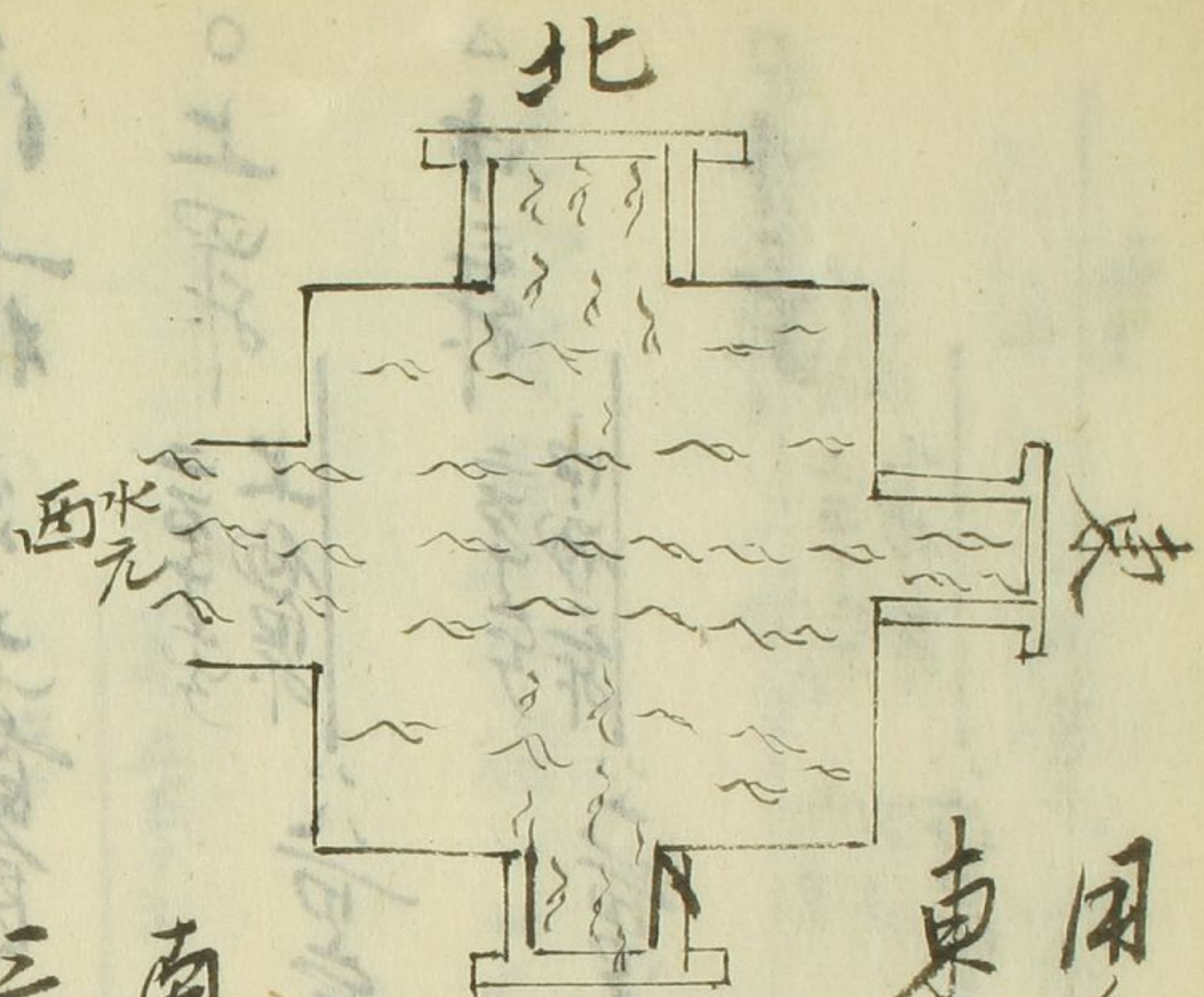
△ 又 中浪七系或九分ニ集九毛九系第

□ 又 下浪八系或二分并一毛九系第

佈日 十三分 天音 十五分 地音 十七分 人音 二十五分

天也人初二子若二百テ 名法

二子代合四 二子代合四 實見ス



用多堀有り植水元を言ふ

東南北之三方に配あり

三方村負知り高き處

いと植は明らけり

此西の各六植に降

幅七寸九寸九葉

南二村言ひ五葉

二村合言七寸九葉

東二村言ひ二百一十葉

北二村言ひ二百一十葉

右植幅は

但植は三葉

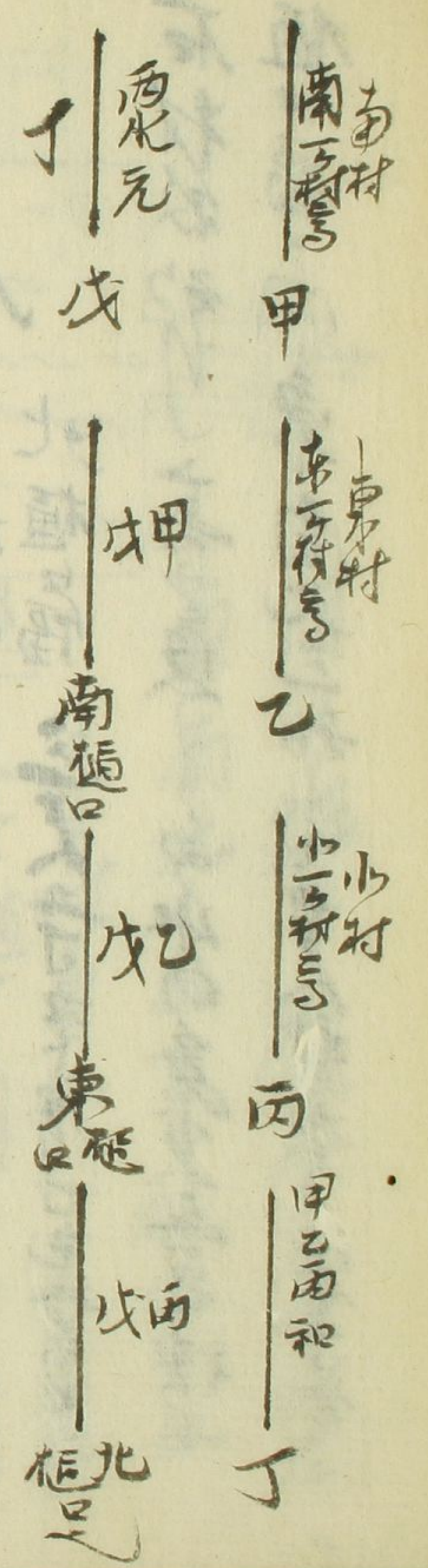
南植幅 紗人七寸七葉

答

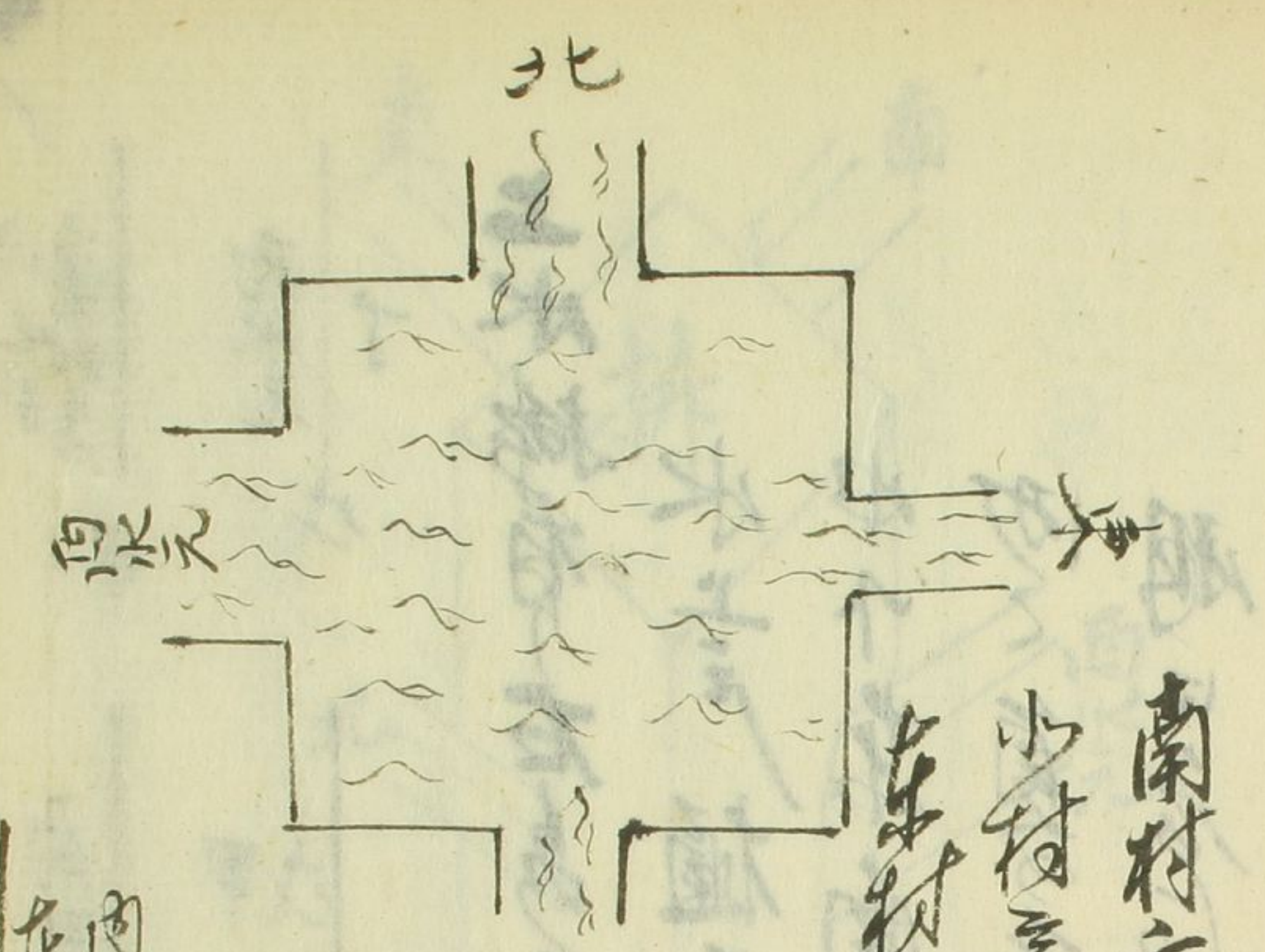
東植幅 九寸七葉

北植幅 二尺七寸九葉

右材敷紗り高き處より水の多少を之に依り
植幅の東南北之和七寸九葉

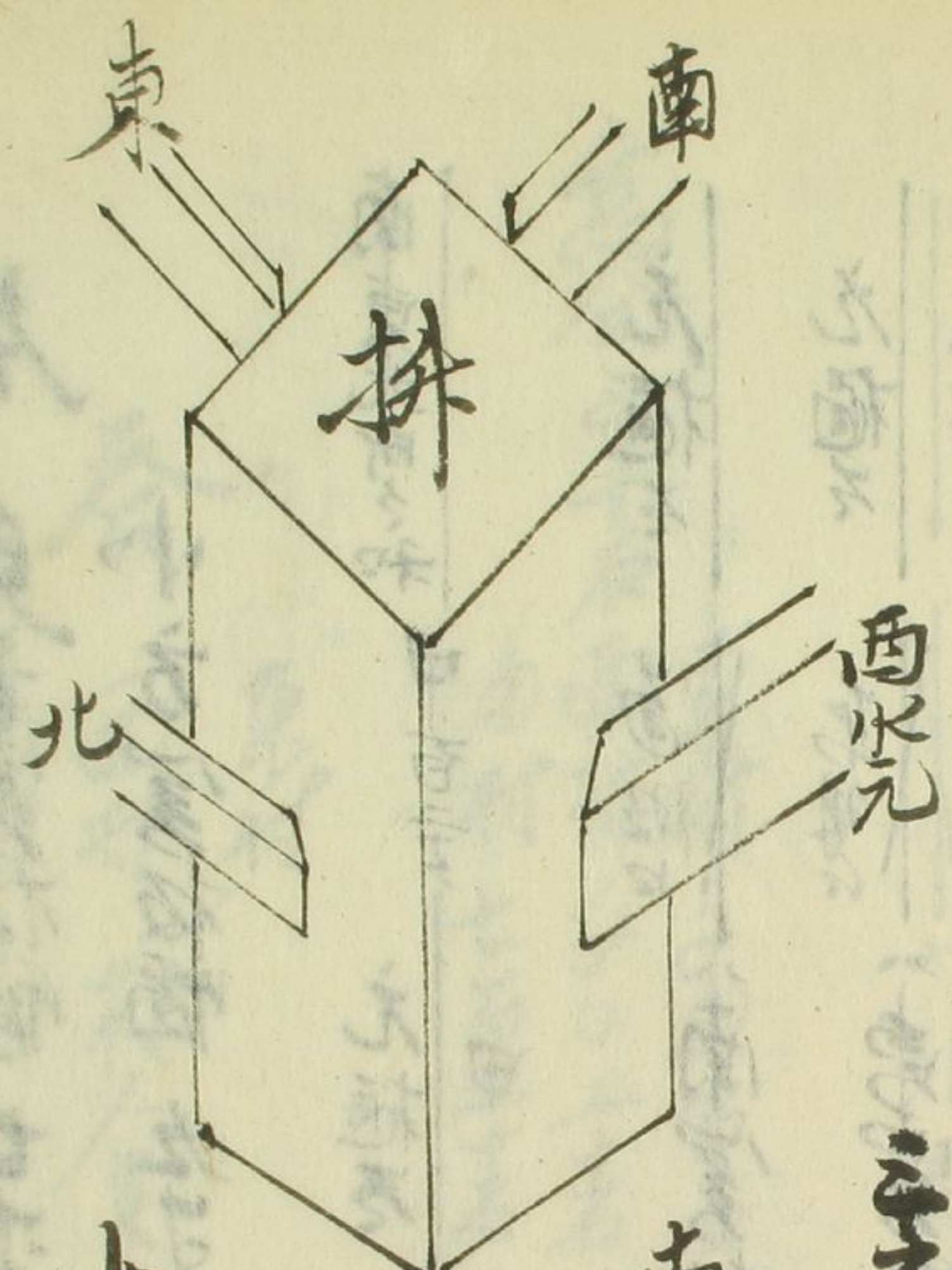


用水堀あり右中南水の一方に配ありと云
 辨地言小惣と云堀幅は西水元堀
 二宮を人東水元を宮文のゆる水清
 能依之之刻獲糧之問幅何程



南村高合線百九千四百石
 少村高合三百七千六百石
 東村高合三千七百七十九石
 西三割減八千九百三十九石
 北村高合七百六十石

南堀幅七尺八寸五分
 北堀幅六尺一寸二分
 東堀幅五尺一寸二分
 西堀幅四尺一寸二分
 八千九百三十九石



南方何々負厄之通

南方何々掛九丁の邊也

東方何々掛七丁之

側也

山の方面に四十丁あり

用水也

上水拂有り右より下へ多量配ス

水上へ樋を立置し四方より水一盃流儀

水下東南西北に各一樋を立置し

河に負の多少あり関板に掛置板樋

明に各一樋あり



南方冥極橋寺人等六家
六二
七寸五毫

谷 東方冥極橋 七寸八分七厘
七寸二分五毫

小方冥極橋 九寸五分
明口五寸五分

南東北所之和
甲 百三十一
元極也
乙 五十五
南
南明口

元極石
南明口
南冥極橋也
南
東明口

元極石
東明口
東冥極橋也
小町
北明口

元極石
北明口
北冥極橋也

高合字石
東村字或百石
西村字〇五石
南村七百五石
人等百人
九寸極也

谷
東村
西村
村合
七十人
八十人

東村
西村
南村
北村
東村
西村
南村
北村

高合方九千石

東村方石
丙村一万七千石
南村一万三千石
北村五千石

人足五千石

共

高合方

東村人足八千石

西村人足七千石

南村人足五千石

北村人足三千石

合

東村人足
惣村人足

西村人足
惣村人足

南村人足
惣村人足

北村人足
惣村人足

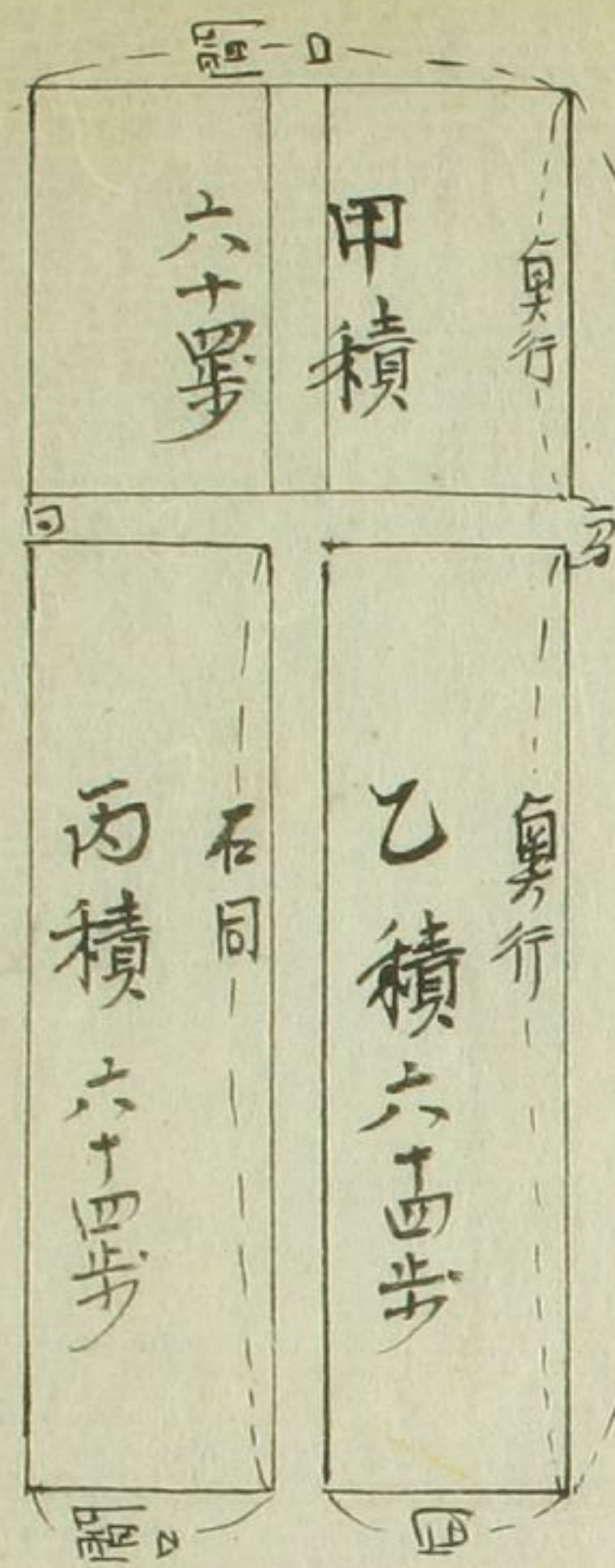
中岩丸方園の北接五石 諸道是石宛有 甲乙丙接者
石積三石

合

甲日積六接四石

乙日積六接四石

又日積六接四石



真行 一石 二十四石 天

表口

一石 八石

地惣責 真行 附口也

天地 人 人 一 三 始責

六十里	五里
甲	乙

台

門

江原光存廣為

1874
1875

1876
1877

1878
1879

1880
1881

W. M. M. M.

W. M. M. M.

W. M. M. M.