



方平の術

- 大方の中小方
- 大小方和分
- 縱横平の術
- 縱横差。差中目
- 小頭取の術
- 釣股弦根源。釣遠根源
- 釣股弦二和。圓法根源
- 小頭取法根源別傳
- 四角丁の刻法
- 小政道の考分
- 山形平
- 双股弦根源。表中方根源
- 山形書法根源別傳

曹周是少三



増補書法綱要抄之之卷目録

- 方平術
- 縱横平術
- 和分の考
- 小頭取術
- 釣股弦。四角丁。股号板。書法根源
- 山形平
- 双股弦。釣股中方圓。書法根源
- 片狭平
- 書法の根源。股号板
- 平三五六七八九。方比定法根源。圓法

目一

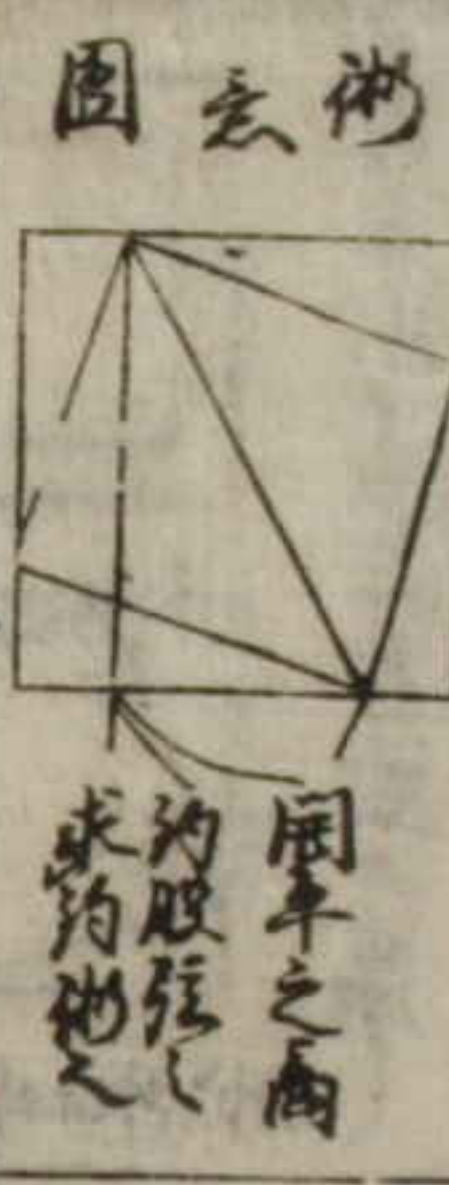
片狭車
 ○片狭倍好 ○片狭五示
 ○片狭道明考分
 三方分十方止定法圖說
 ○三方道明考分
 ○三方分十方止初法圖說
 ○同一圓較圓目每
 平圓之術
 ○七八五四之五圖說
 ○徑矢弧矢弦根源圖說
 ○平圓開考根源
 平卵形之術
 ○平卵相懸考
 ○平卵差好之術
 ○平卵廻考

平圓之術
 ○術法七八 ○五之根源 ○術之方術
 ○方之圖之術 ○徑矢弦之術
 ○弧矢弦之術 ○平圓開考法
 平卵形之術 ○小判成之術
 ○術法之根源 ○平之考
 立方之術 ○徑横之四方六面門戶
 ○空之用立
 蕎麥形之術 ○片之考
 ○術法之根源
 切丸之術 ○門

立方之術
 ○立方之和
 ○和造之術二示
 蕎麥形之術
 ○定法根源別之五
 ○考之及取切丸和累
 圓切丸之術
 ○空法別法之圖說
 圓五之術
 ○玉圓坪法
 ○玉截負教
 ○玉及在法之五圖說
 ○玉及之考
 五卵形之術
 ○卵差別法 ○卵相造

坪法之根源
 八角六面之切丸考
 六角四面之切丸考
 圓切丸之術
 圓五之術
 空之玉用立 ○坪法之根源
 五卵形之術
 方堂之術
 京幅筆之術
 山形堂之術
 ○考之玉成之考
 ○考之角成之考
 ○考之平考之考
 ○考之杏考之考

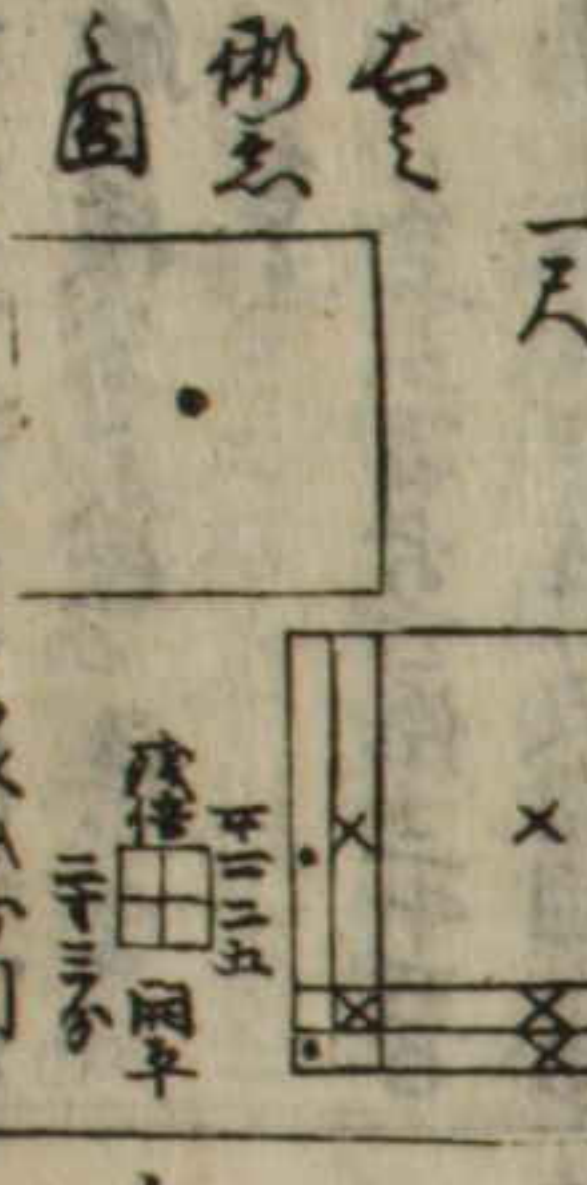
五寸三分一厘〇七四五五分
二分刻二寸六分六厘〇二七
二五八種に當りては、
寸九分七厘九二五五と如
倍に九寸五分三厘九毫六二七
五厘五毫一毫〇分
〇



大小の方面合二寸五分
此は亦較二百五種を考
二分九厘五毫一毫〇分
〇

大方を二寸五分
小方を二寸五分
〇

測と云大小の方面和とれ
半の長を寸を分毫を厘
是と自國の百も考五分
七毫の倍は二百毫考五分
七毫也此はゆはれ月を減
北米の考五分も五分倍之
五寸五分なりと國半法
得寸五分は五分毫は五分
是と二分五分五分五分
小方の也
一尺



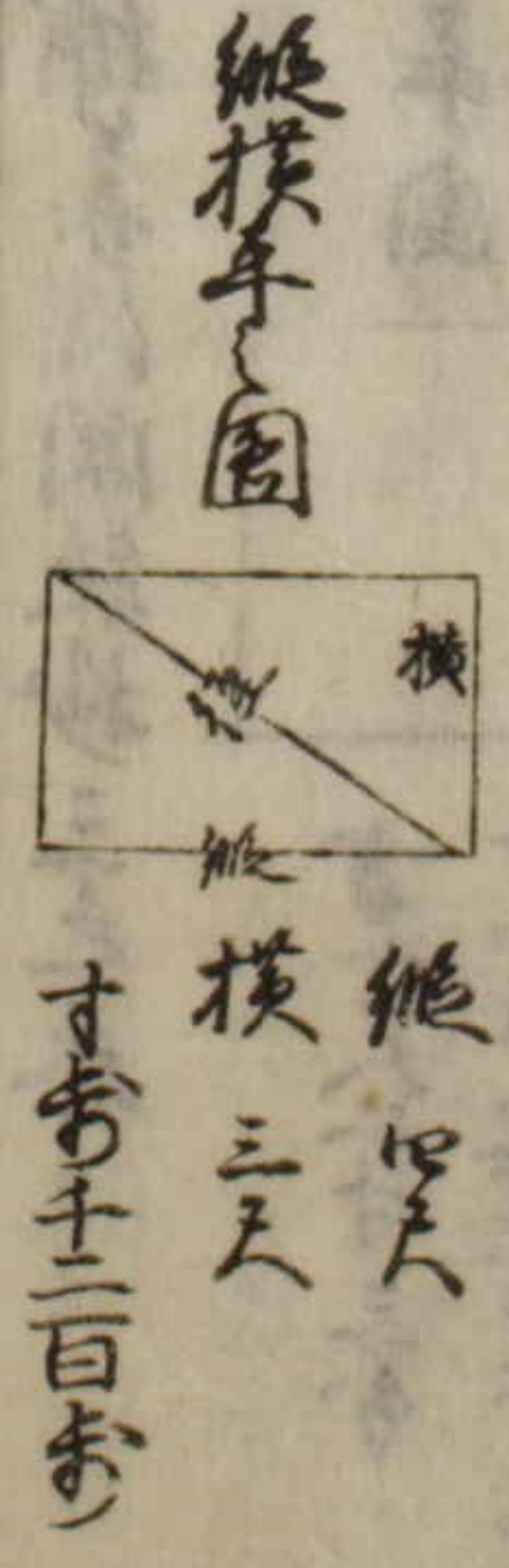
曾同是也三

法云方天角徑是は二四二二と如
〇

〇圖
此は也
〇



入る徑有て方天と求るは二四二刻之
は二四二四方を天角徑を天寸一分
四寸二分有て是法するは根原ハ
均股弦の規の曲天を如す
〇



法云縦横と為て亦較し知也
寸五分百五分は縦横三尺は横
三尺は縦何れも台
〇

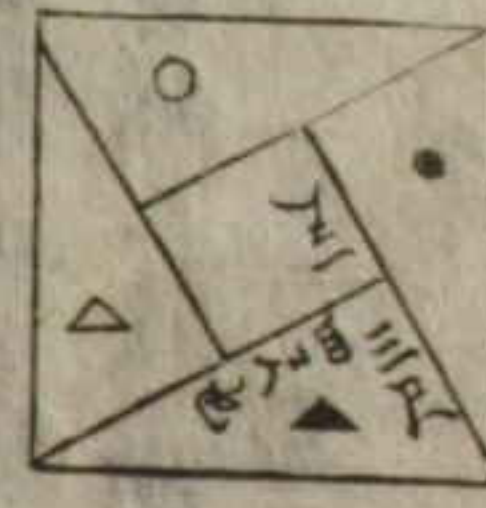
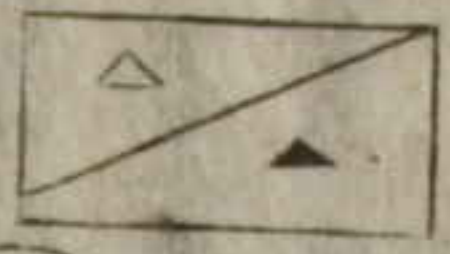
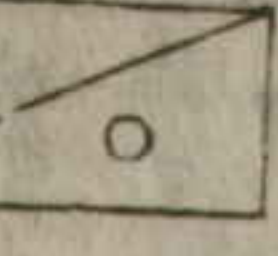
法云千五百分は縦横三尺刻縦
尺の又縦横と求るは亦較し縦刻之
寸五分百五分は縦横と三尺は横
三尺は縦何れも台
〇

今縦横年の縦は横三尺は徑何れも台
〇

法云亦亦亦亦亦亦亦亦亦亦
〇

寸あり二百ありと紐換を修
能合換はそと紐は佳し台

言ふ
術に云く二百ありと倍し二十四百
ありは成るは一日自因あり
百あり加二十四百ありと周年
除るは



上下のしるは各
周半除るは
その面ありはそと角あり
方と角邊小切ぬと残る
ありは六百ありを方と倍
言ふは四と寸ありは六十あり

法に換三天と都合九ありは又紐定
都合拾六ありは成り二日合九ありは成
周年法除るは佳し大なり也

法に術と約股弦とも又約と股とて股と
求る術股弦有るは約と求る術小なり也
記に云くは股と

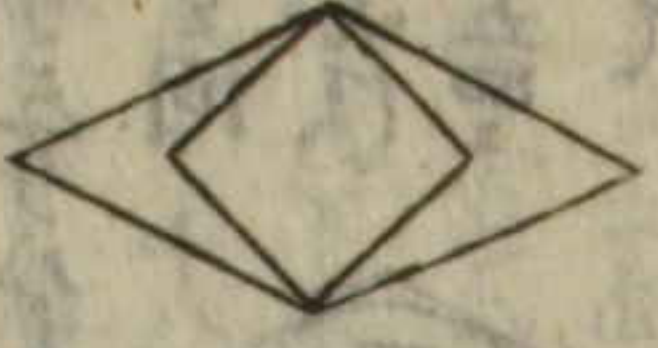
今しと大なりと紐換と偶切唇は倍
時と方と何なり成る也
言ふ 式は五寸

法に三人と式に割ると人守ありと約
及又二人と式に割ると式はと股と人叔
約股弦と弦と求る術と用と法はと加
叔のありと紐換と紐と式に割也

小頭形 圓
約三人
股四人
寸あり六百あり



法に約とと股とと都合千二百ありは成
是と式に割るとありは成り
今寸あり六百ありは小頭形に作り約三人
中へ股何なり也
言ふ 四人
法に六百ありと倍しと千二百あり也



術に表面あり
自因と得べき音
ありは内より
好く六百あり
と減るは余
千九百ありと別と右
六百ありと減るは二四二と
乘は八百拾八ありを方と求
是は右に千九百ありを方と求
二千七百拾八ありを方と求
是と周年法に除るは方と求
ありは延と和して五と二寸ありの
六ありは右に千九百あり
内八百拾八ありを方と別と
千の五と寸ありは八ありと五

形 以 小

曾問是少三

法除空方と申すは是
 ありとも内今此は二天
 二寸四分テ六四の引張り
 式天のまはし紙換の是之板
 裏面し倍もまよわぬ板
 約股術のまはし横六尺と
 知て是と二四二刻方と知
 る面みんしまよわぬ面
 けりしは平圓と切ぬ
 丸張りの板五尺九拾寸
 四分三厘のまはし空方
 徑と同
 但書は
 七尺五寸
 七七



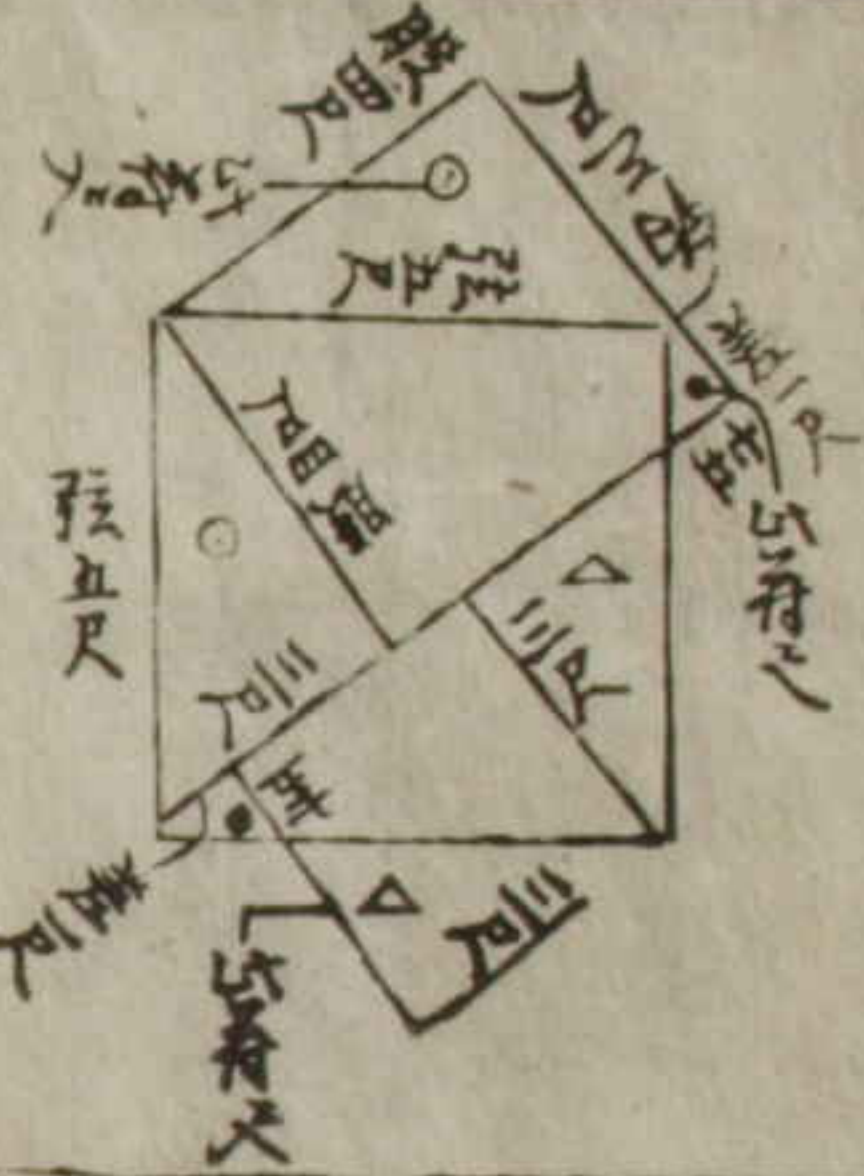
術云まはし面と自來し得二
 千五百寸と別とある一法定
 一五七の八と束し得九百七寸
 四六倍し千八百五拾四寸九二
 と数はと右に二千五百寸
 内より減六百零五寸あり。
 八とわす天圓平法と除得二
 尺一寸三分九八四と是まは
 面五尺八寸と数はは定法
 分九寸八寸と数はは定法
 一五七の八と除得得得四尺
 八寸と是まはし八七五寸と
 七七八五の八と除得得得得
 かり
 約股強二尺五寸とて板は

井開集卷三

是と約尺と刻股尺と也
 又股の尺分約の尺とあり八千二百寸と
 股の尺と刻て知り
 今寸あり六百寸と是と山形に作し時
 紙の換りまはし横六尺と
 約二尺 是横也
 股四尺 是横也
 法云六百寸と倍もまよわぬ平紙
 圓平法と申す除り
 今小頭形約二尺股四尺の強と
 言ふ強五尺

法云二尺強合九寸と又四尺強合十六寸と
 成二尺合式拾六寸と是は天圓平法と除也
 今約二尺強五尺の股と同 股四尺
 法云強五尺と強合九寸と又四尺強合十六寸と
 是と強合九寸と強合九寸と五寸と内
 引張り拾六寸と是と圓平法と除り
 今股四尺強五尺の約と同 約二尺
 法云強五尺と強合九寸と又四尺強合十六寸と
 是と強合拾六寸と強合九寸と五寸と内
 角分引張り九寸と圓平法と除也
 今小頭形強五尺の約の股二尺強合

此圖之得也



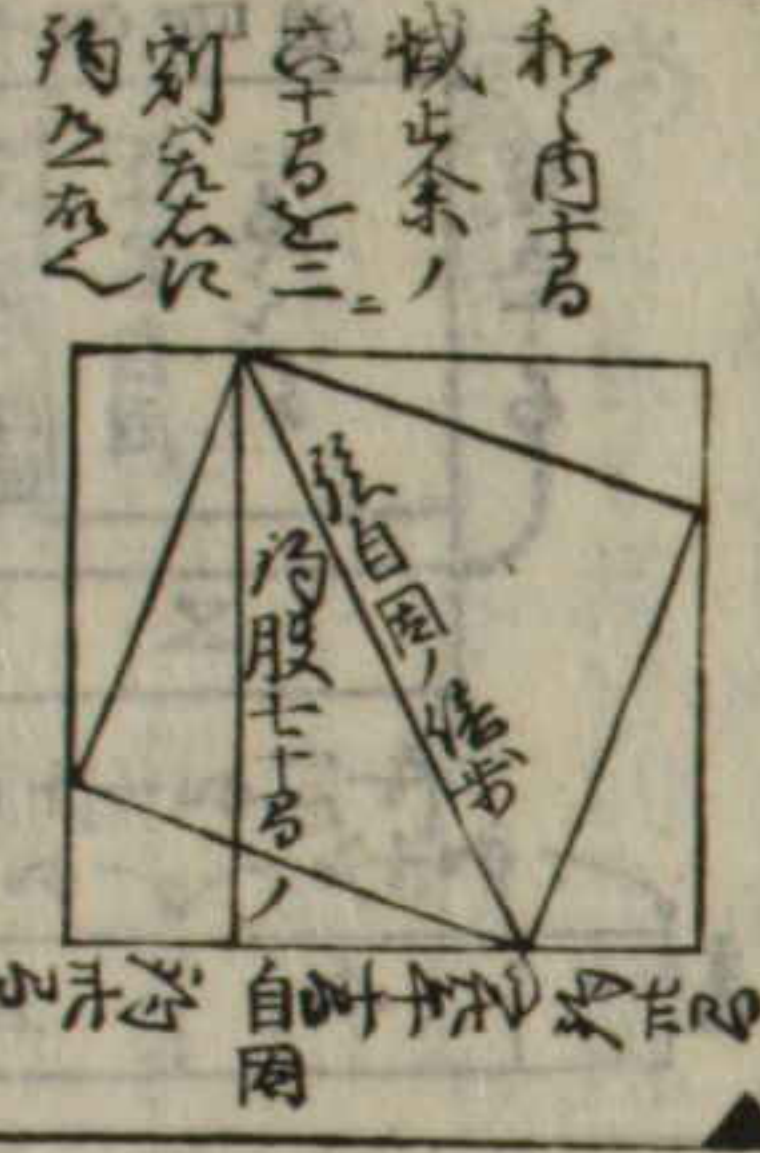
自因自股自因自合
弦自因自股自合
自因自股
自因自合



善云 約三人 股四人
法云弦五人と舞合式拾五尺と又好
去人舞合と去と或是と式拾五尺角
外引結て式拾四尺と是と式と別拾
式去と或是と去と或好く去と
第服之用用平以除て約此尺と好
是と好く去人と加へ股と或也
今中尺形約三人の股の弦八尺長
股弦と同
善云 股五人 弦五人
法云約三人舞合九尺と或又好く三人舞合

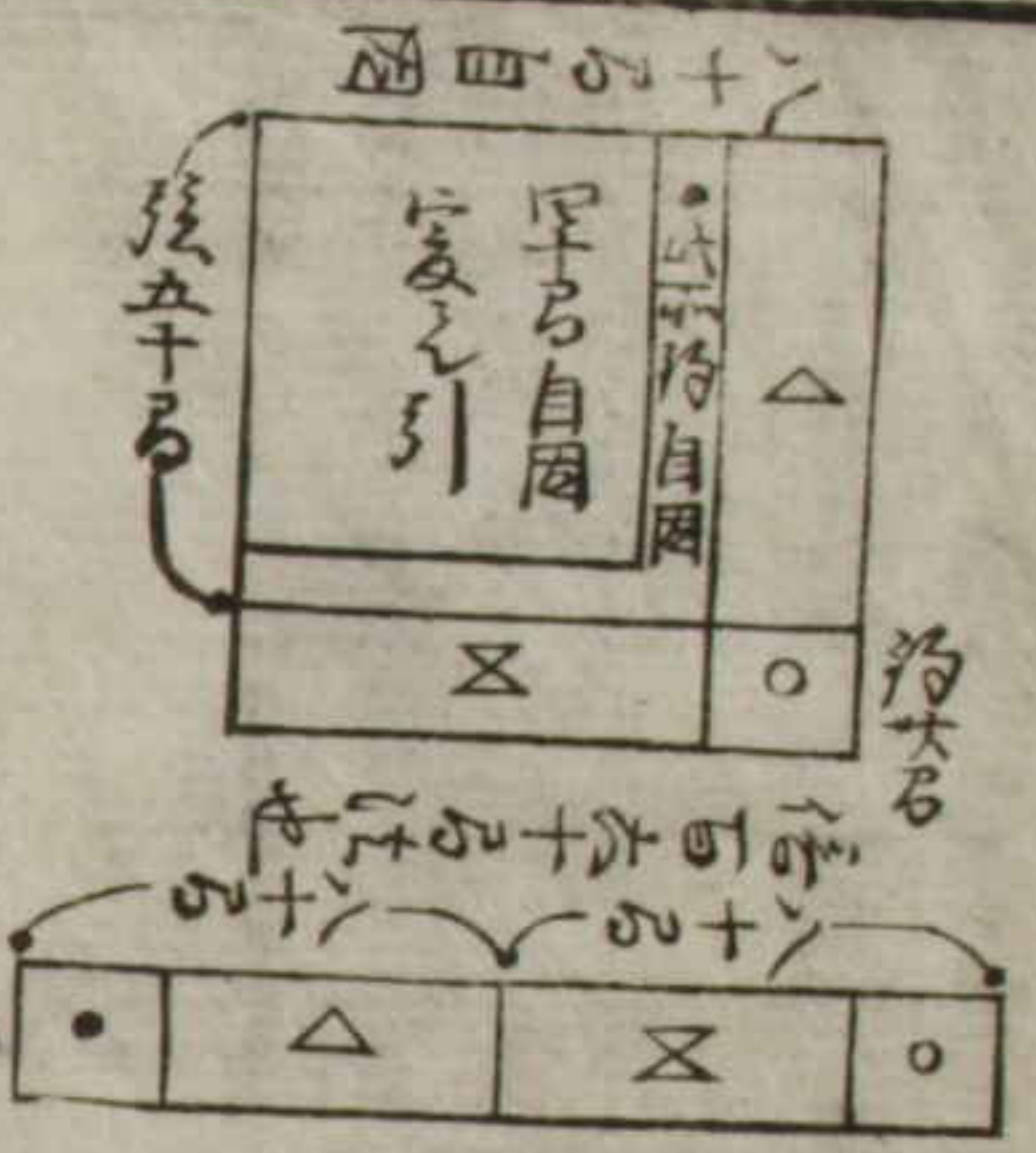


約股弦三方九折百
二十尺内五拾間八弦七求
約股測之固尺

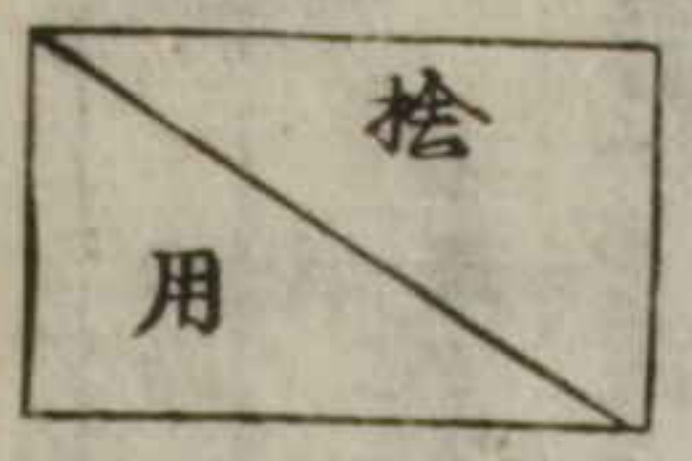


三方折百二間角股四
十尺七求約弦之固尺

去と或是と去と九尺角外引結て
八尺此是と去と或好く去人と去倍て
式尺と或是と去と別股と或也
又股也て約と弦と遠て約弦と尺と好
七尺同是と去と式と約股遠尺此規と是
今小尺形約股弦三方打去と百
式拾間内五拾間八弦也約股何程と台
善云 約二拾間 股拾間
法云弦五拾尺と舞合式千五百尺と或
是と去倍と五尺と去と或又別と或
拾尺と角弦五拾尺と引結て七拾尺也



少形形ノ書法ニテ刻
後ハ若クモ程内ニテ也

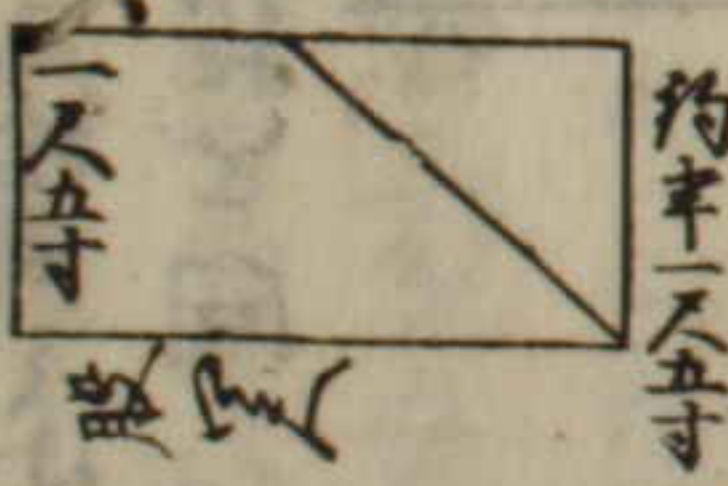
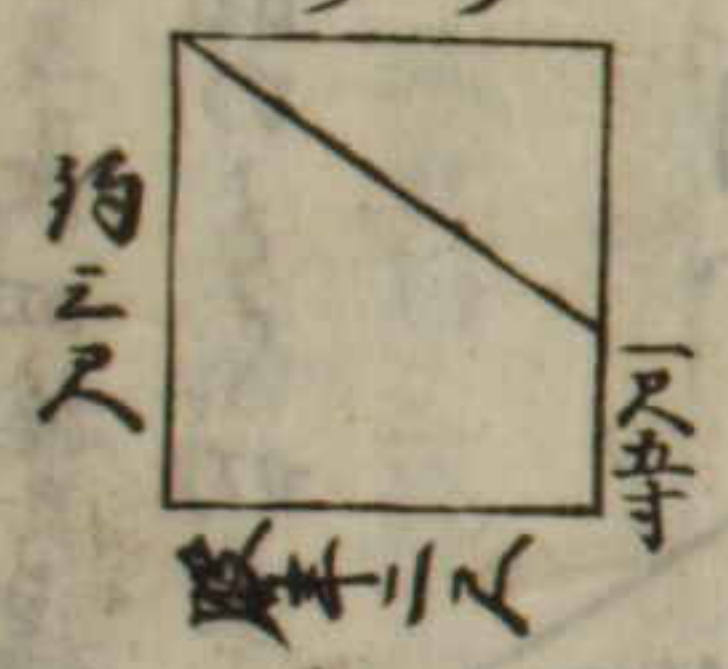


相乗ノ
半拾
半用入

是と組合四百六十枚ニ成り
千枚分列して百枚之是と同年法
除拾り成り拾りと七拾り内分引
残て六拾り此是成り刻三拾り
外約より較と志しり
今約股弦系三方打也百貳拾り有
内拾り六股也約と弦と也
若し 約三拾間 弦五拾間
法と百貳拾り内拾間引して八十
ありとと組合六千四百枚成り四十
間と組合千六百枚成り是程有

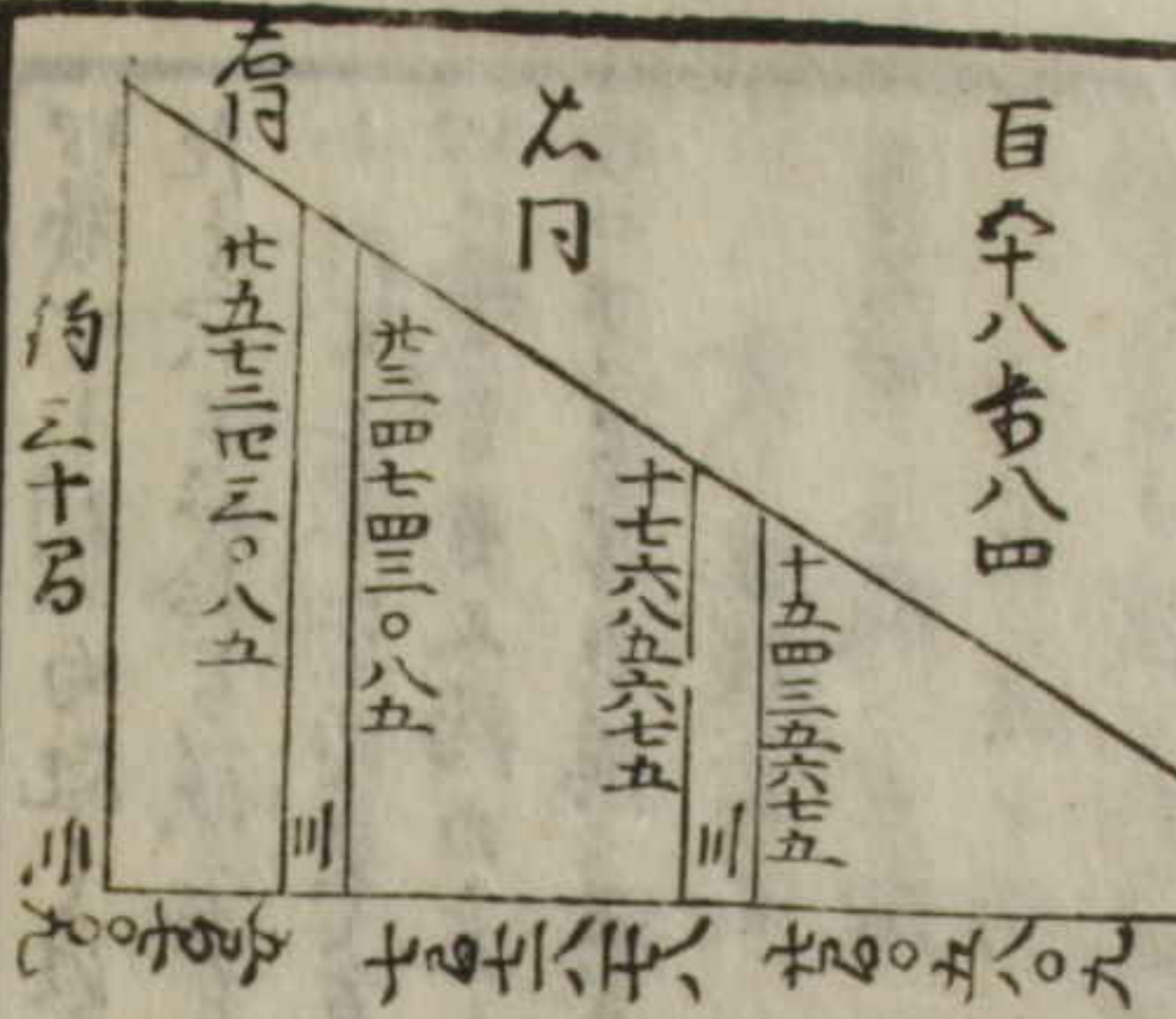
伊幾丁刻ハ向配ノ法也
たハ六長拾り換三十
小形と云ふ切内来ノ
切口拾り有入約の方
切口亦二万枚を換ノ股
尖ノ方股二十間
若し中ノ股 十間
為ノ方ノ股 十間
御云長と換と刻ハ配
七五是と十六万と刻
切又七五正万と刻
三十万と換内おし
引て中十間ノ如也
股等換ノ法ニテ
換三十万ノ小形を

六千四百枚分列して四千八百枚
右ニ並んで八拾りと一拾り百六拾りと
成り是と右と刻約より較と知
又約股弦系三方打也百貳拾り有
三拾り六股也股と弦と也
法ハ右ノ法也右ニ三式と雜股分也也
右小形ノ書法ニテの刻掛と用ノ事也
上ノ股と云刻
下ノ約と云刻
知ノ圖
知ノ圖

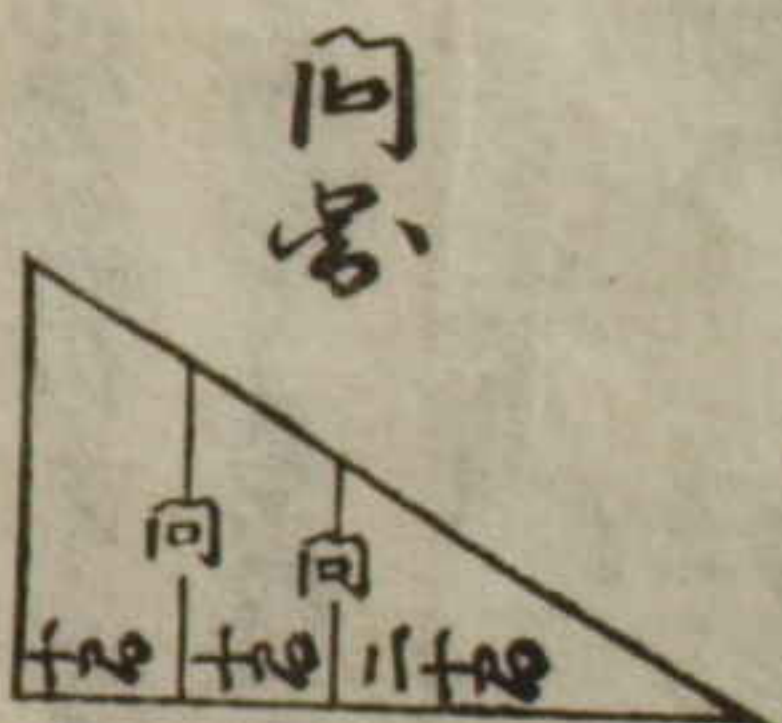


右の如くも小三ノ小多ノ渡
 時左の境之幅三間宛の
 小結と二筋付てけ書ハ
 左をさし歩小不八ノ書
 り教と旨

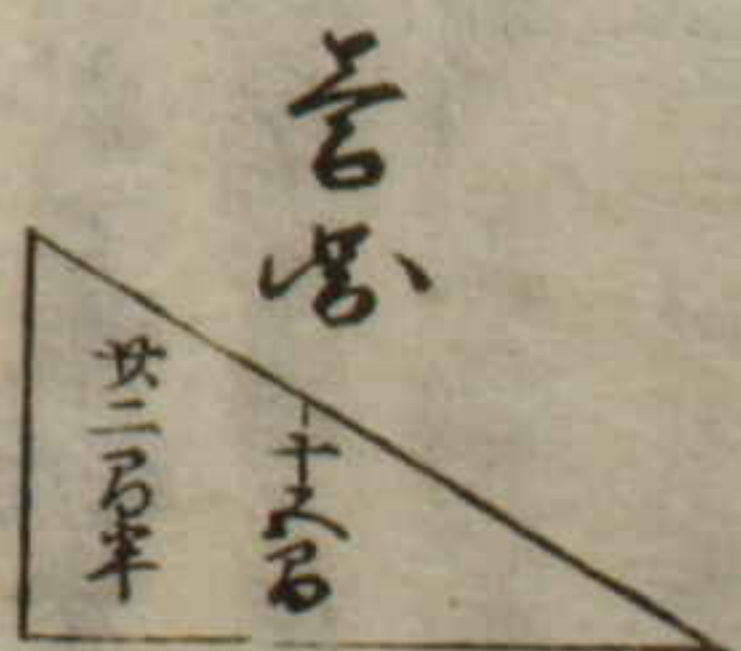
吾云 如图



今長四拾歩横三拾間ノ小段地取は是を
 圓のくく切て切口と問



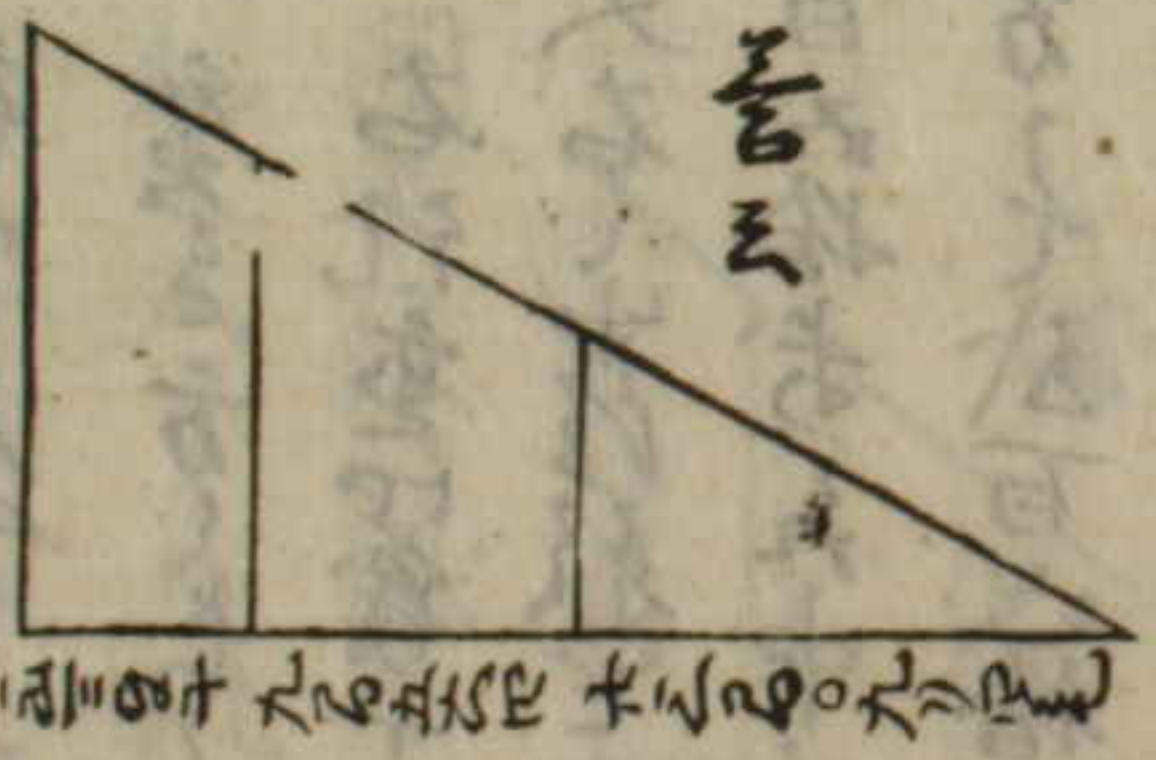
問答



答

法は横三拾間とさるれば方の長三拾間と
 起起長四拾歩を七割拾八間と如く
 又三拾間と起し拾歩加へ三拾歩と成る
 是小横し三拾歩に起起長四拾歩と
 則せ三歩半と如く是を四歩下し則と之

今長四拾歩横三拾間ノ小段地取は是を未段
 等分とせ切落しり教何れ宛と旨



吾云

法は長四拾歩と起合十
 六百歩と成是を三と割
 五百三拾三歩三分二在
 之毛と成是を四歩半法
 除は三間ノ九歩四毛と成
 是とりの方分は是とて如

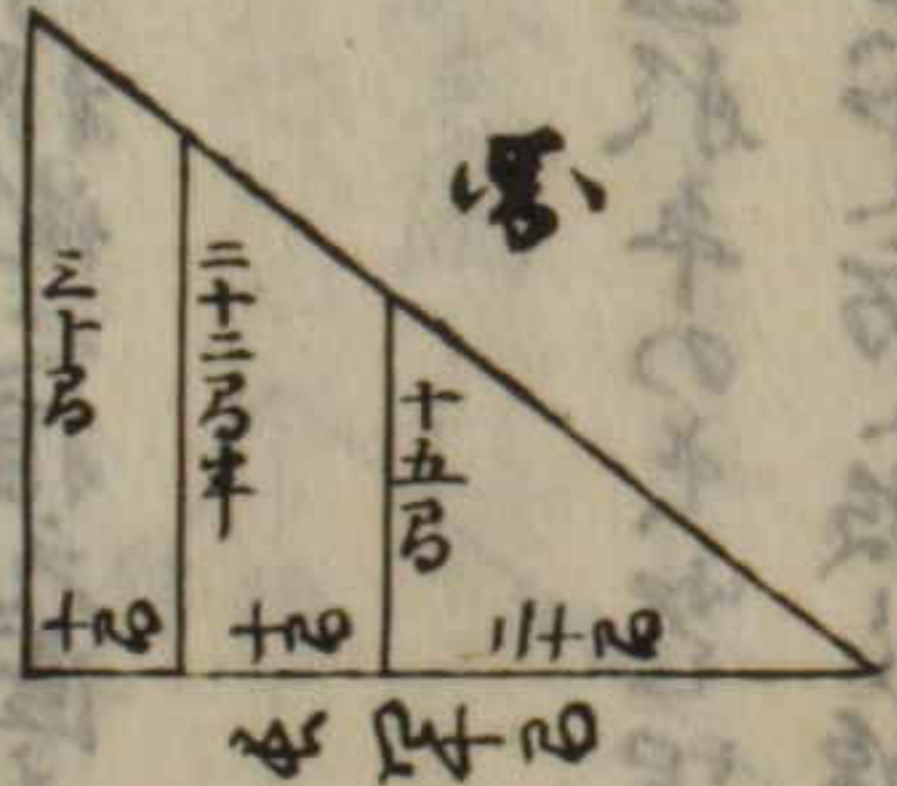
術之く長四拾歩と自乘ノ
 得十六百歩と列之く幅
 三ノ自乘ノ九歩倍之而
 十八歩右ノ角分列得り十
 五百八十二歩と三ノ百歩
 七歩三三三三之乃其之
 列と道幅三ノと倍六歩成
 之乃二ノと倍四ノと
 乃半倍は半二ノと考
 半倍用半法之除せり
 細説曰 商二十間十五
 自因ノ四百歩と夫と減又
 半倍四間と商三乗八十歩
 夫と減之列商十間と通
 幅三ノと合之乃自乘ノ

又五百三拾三歩三分二在
 三毛と二倍ニ
 千〇六拾六歩六分六毛と成是と問
 半法之除三拾三歩三分二在
 八毛と成是と

得五百九十九歩とせしと商自圓
四百歩加へ供九百九十九歩と
同半に除得假二間〇四七
九四八九は内右の商より
引掛りたる〇四七九四八九
考帯假二間と乗得止歩
〇九五八九六八は五分減之
止余六六歩三七四六〇二五
△二〇商の五分と立間半三折
目し掛り得止歩〇二五五分
減之又帯假二間と五分小
乗と二歩五分減之又二間
〇五分と幅三間加む二間
五分と自乗得百五十二歩
二五〇又廿五〇〇百と自乗

四百二十歩〇二五也名并合
九百七十二歩五分と同半
は三除得二二間一八四九二二
以内五分と二十間〇四七九四八
九と引又今のみ五分と引
掛りて〇四七九四八九考
帯假二間と乗得止歩
〇八九四二五分減之止余
二歩七二五四一八二五分と有
△二〇商五分と立間半
三折し掛りて二歩二八六〇
五分減之又帯假二間小
今五分と乗一五分と
五分減之又二二五分と
自乗と五百五十六歩九九四

このりの方れ長こと中乃長ことと
又ハ内右入ノところの方れ長こと
引掛りハ中より較之扱扱長内より
まじり又ハ一歩五分六分五分八毛引掛り
廣き方と長と短と引掛りの横と入
右に重四錢丁し掛りて引掛り
又右に引掛りて五分五分内より此方
百の拾歩九中より百八拾七歩半の廣く
方とて二百六拾貳歩半の付掛りの
扱何行死と云



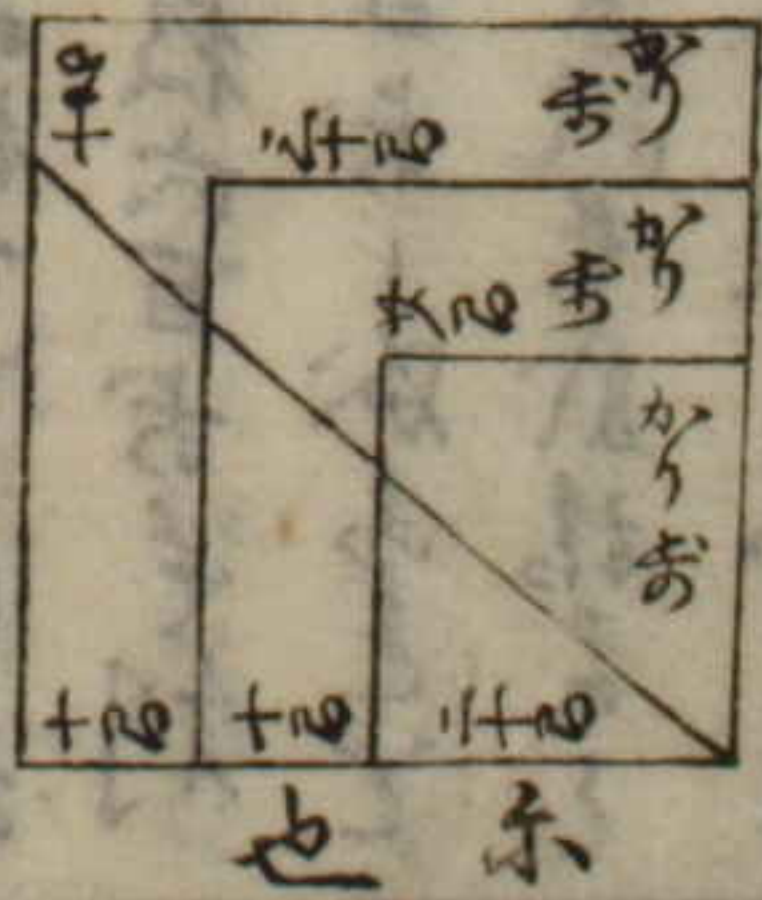
法とて長路より算
千六百歩と較是に
百の拾歩とけ扱
歩扱六百歩と別
四百歩と較是と
同半法に除このりの方れ長貳拾五と
短之又このり此方乃歩扱と中
歩扱と合二百三拾七歩半と較
是ハ右に千六百歩と無扱歩扱六
百歩とて別九百歩と較是と同半法
除と三拾五と較以内右にこのり此方の

又二十万。其自因ノ四百二十
 三赤五二六四各并合九百
 七十九赤五二七八と用筆法
 除三十一万二九七四と欲以内
 赤と三十一万一八四九二と引
 止余一分二四六八八箇分又
 今ノ八厘引止余二厘二四
 八厘ノ考算筆法式と案
 六厘四九三六箇分減之止余
 四厘四七〇八二二五箇分
 △四ノ箇ノ九赤と三用筆し
 四桁ノ術ヲ三厘七五二五〇八
 字ノ減之 又算筆法四間と
 今ノ九赤ノ案ニ三毛六赤と
 案ノ減法 又二十三万六〇九

自案ノ五百二十六箇。其八四
 四一ノ赤引又二十万。其八〇九と
 自案ノ四百九三赤五七二四四
 四一各并合九百七拾九赤と三
 二八九六二と用筆法 除得三
 十一万二九七九〇七八箇分
 赤と三十一万二九七四と引
 止余七毛七八箇分又九赤と引
 七赤七八と用筆法 除得二毛
 案ニ七毛五五六と三毛六減
 止余七毛五七五三九不盡
 扱夫ノ方ノ股商ニ三二間
 ○其分八厘。九赤と知は案を
 三十一万二九七九〇七八箇
 引除り分む幅ニ三毛引除り

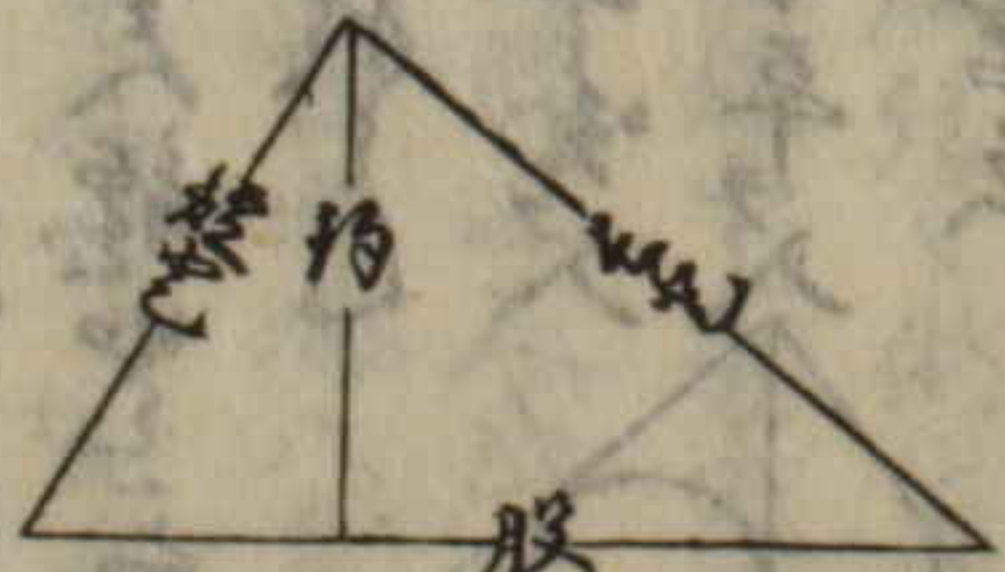
長式拾間と列排て搖るハ中ノ長サ
 ノ方較也右二口ノ長ニ拾間と越長
 拾間分引排て搖るハ度々方
 長と如一ノ二術と股号根と云

股号根術之根元圖之云



今ノ股号根の長也四人短也三人股六尺也
 此ノ長也方ノ股と短也方ノ股と中約也

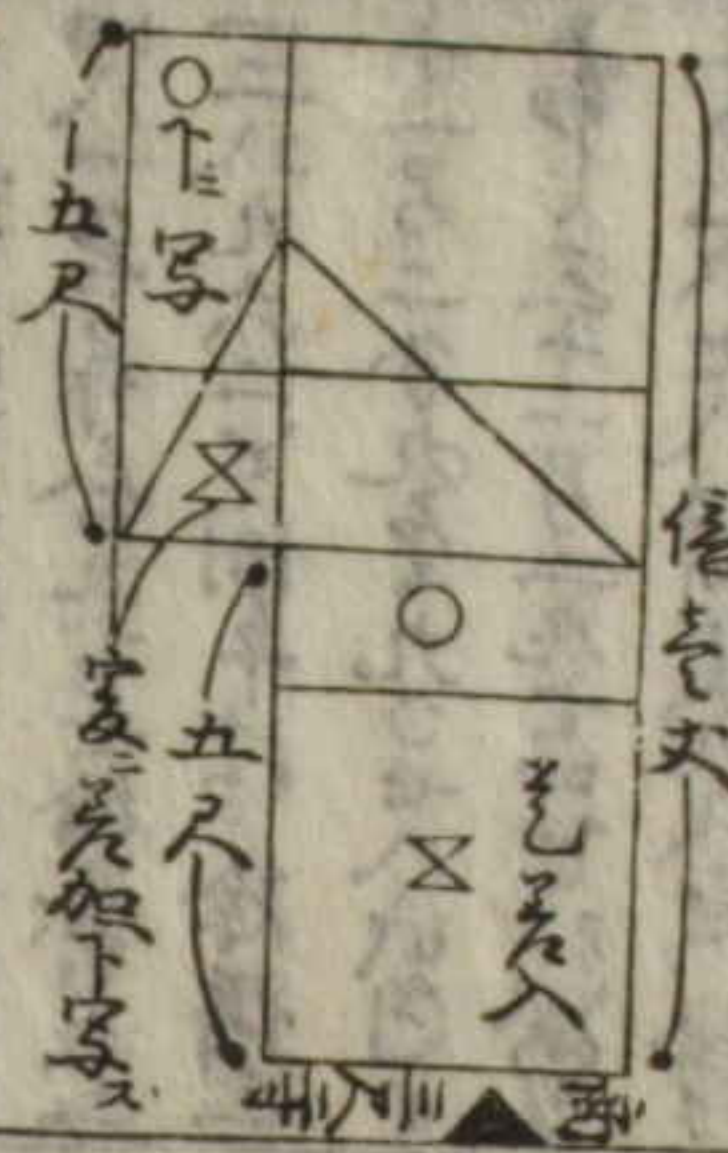
股号根之圖



長也ノ股三尺二寸
 短也ノ股一尺八寸
 中約二尺四寸

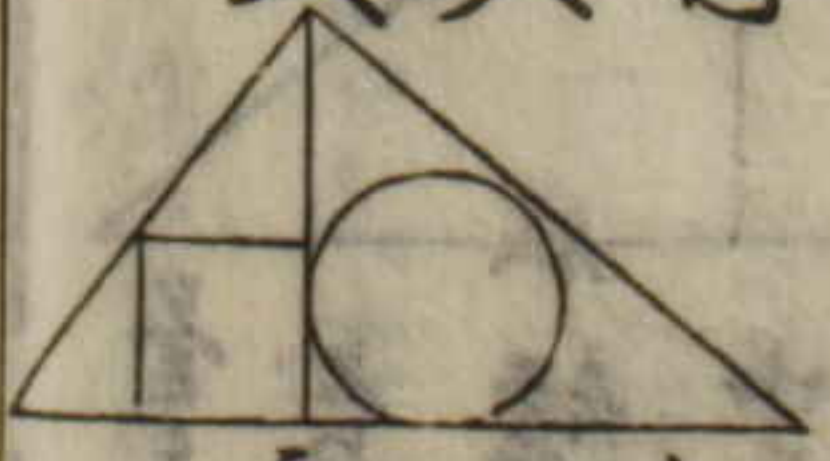
法ニ七毛七八箇分又九赤と引
 短也ノ三尺八寸合九赤と減之
 拾六赤分引排て七赤分引又股
 尺八寸又六赤分と減之右ノ七
 赤分と七毛五七五三九不盡
 扱夫ノ方ノ股商ニ三二間
 ○其分八厘。九赤と知は案を
 三十一万二九七九〇七八箇
 引除り分む幅ニ三毛引除り

分の中も股也
双股弦根元者長也
自固の内股也自固と
減止余の長也又長股
自固の内股股自固と減
止余の長也又長股此加
け圖より為り



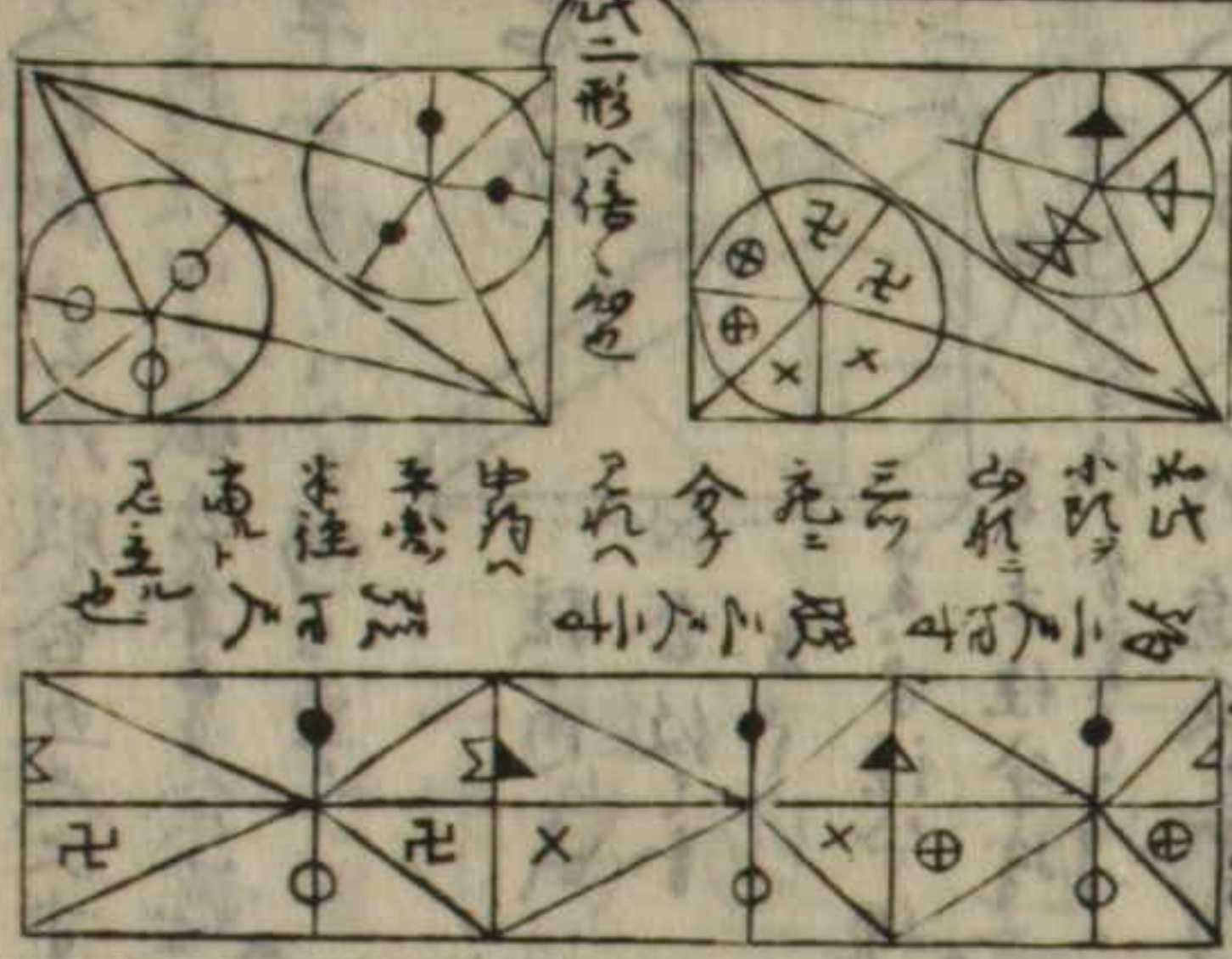
又云長股短股供七尺五
長股二尺二寸短股二尺五分
長股短股同寸同形

右と別長也方股三尺二寸と
成以二尺二寸と長也四尺と
約股弦を求約式と月て中股二尺
等と知板敷股の尺の内も也方の
股二尺式寸測してを八寸の短也
方股八寸と知ては式と双股弦と
今長也四尺短也二尺中約式八寸
股八尺乃此角
長也方一平角入
短也方一平角入
徑方と同書云



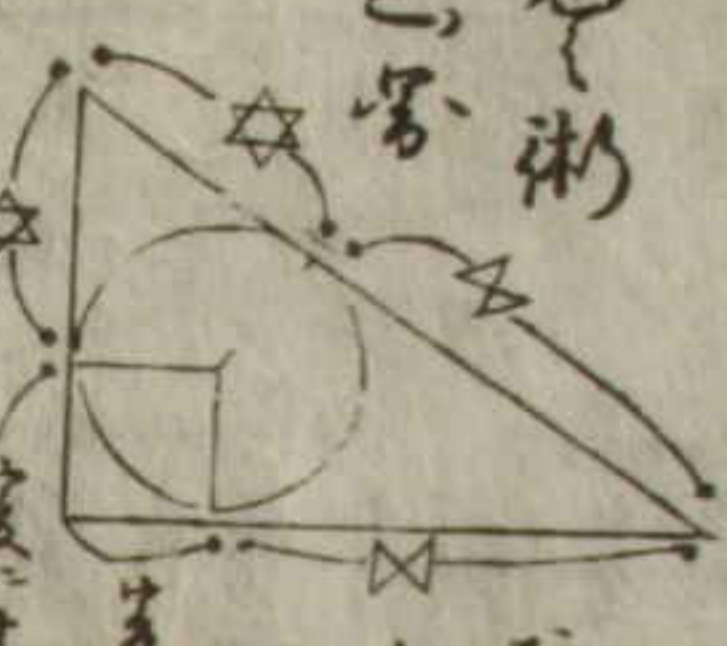
直径
方
を八寸
を八寸
を八寸

此の小平角と平方と合術
根元長股小中約式
倍之乃長也と同股と
中約と合乃法より除て
余徑と知術也



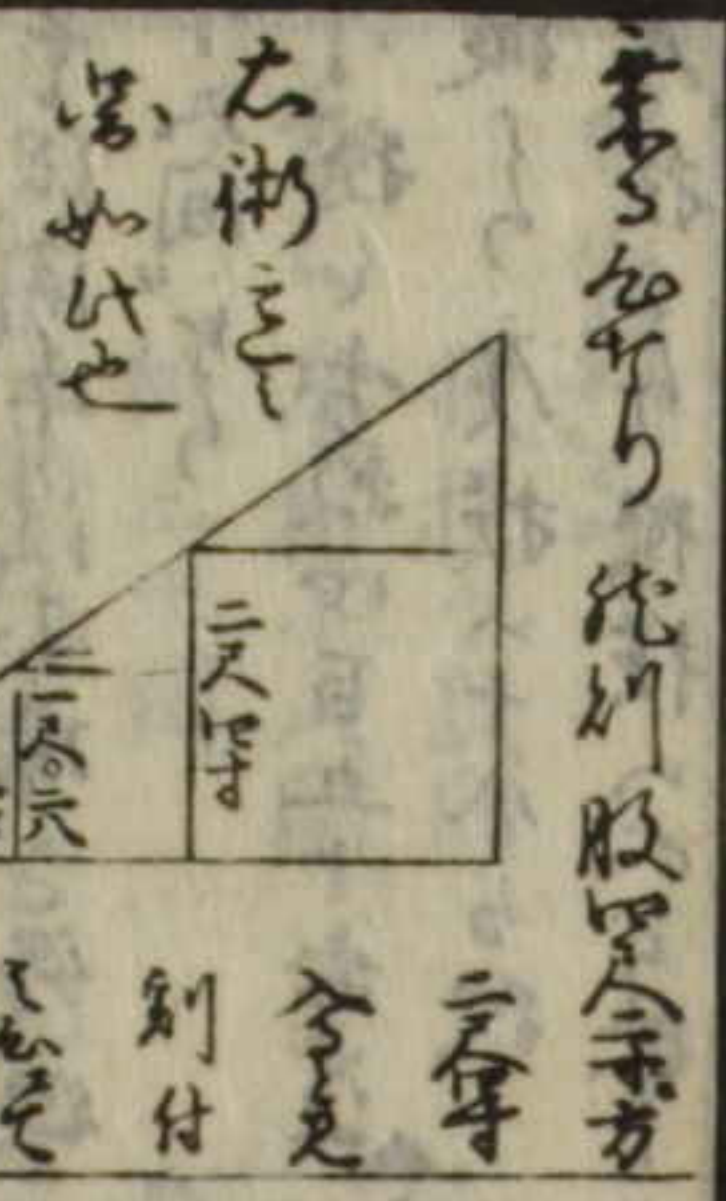
法を約股弦を術とく長也方此股
三尺二寸と短也方の股を八寸式知
板長也の股二尺式寸小約式八寸等と
無寸歩七百六拾八分は是と一倍
千九百二十六歩は是式右小は九
長也四尺と同股二尺式寸と中約式
等と二口合九尺六寸と式は右式
刻の余徑を尺六寸と知り別は又
を八寸小二尺等と無寸歩四百三十
二歩は是式右小は九寸と二尺等と
を八寸と合は尺二寸と式は小

又約術之約股合五尺六寸
角弦四尺減去余者八寸半
半去徑一尺半約也

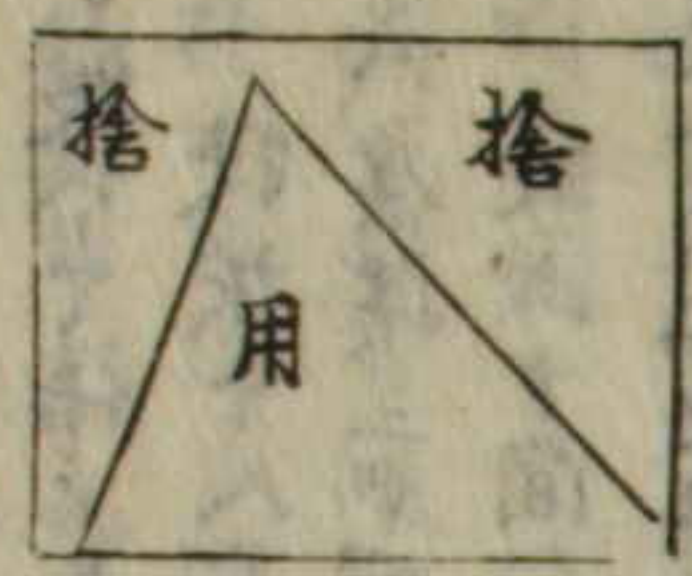


弦内以合紋
又之方之合術短股と中約
相乘ノ約法短股と中約の
尺并合約法と除て得
方尺の約法といの中約と方
尺と短股と中約并合と
短股尺と約付て短股小

又之方之合術短股と中約
相乘ノ約法短股と中約の
尺并合約法と除て得
方尺の約法といの中約と方
尺と短股と中約并合と
短股尺と約付て短股小



二尺半
二尺六寸
約付
合
約
股
也



約股と
相乘ノ
二由七
半と用
半と捨

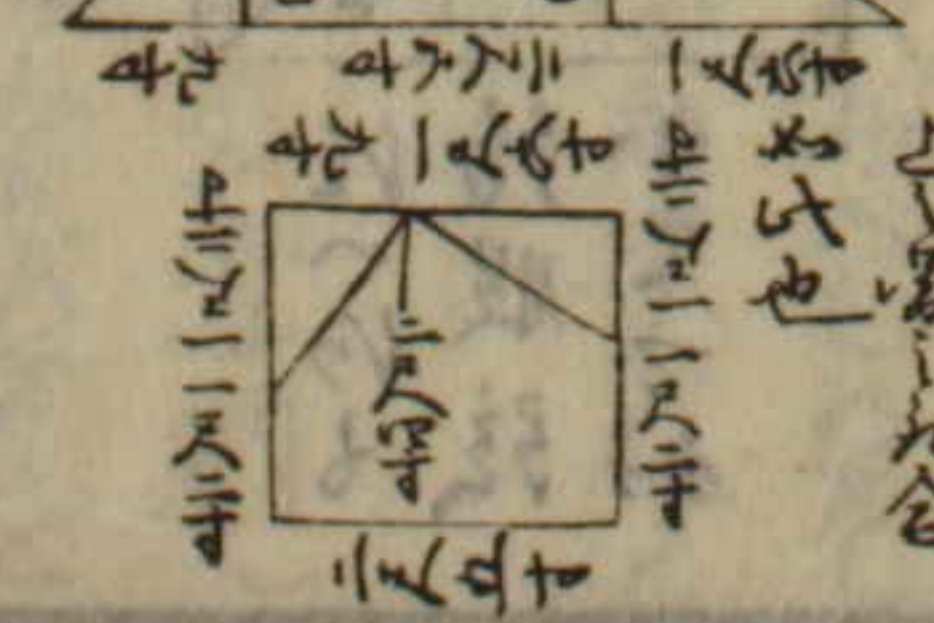
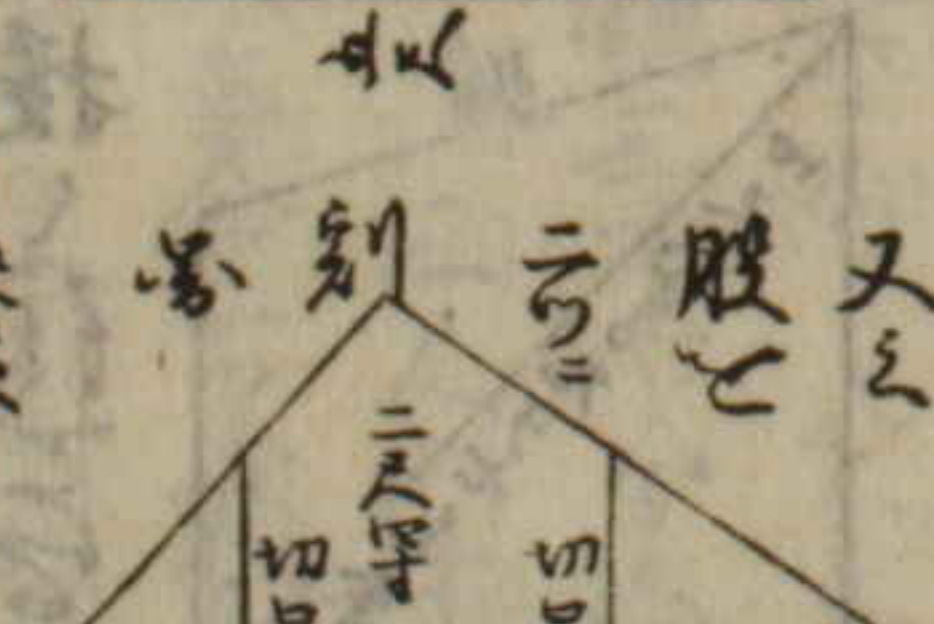
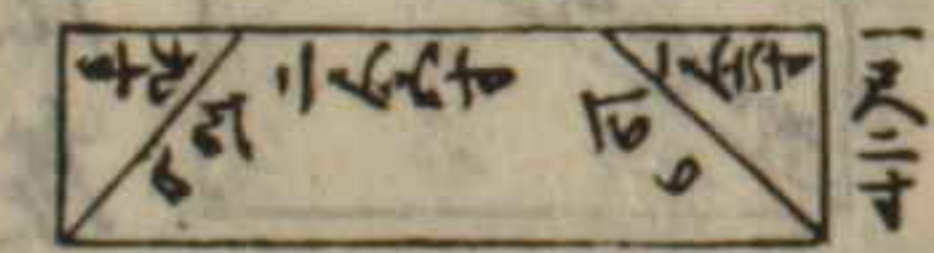
此圖小て得公之易也

右と約の方を尺。或は八尺七寸七釐
今一尺半の約二尺半股五尺の約と
寸半 六尺半

法と約式尺四寸の股六尺と約寸半
式百歩と約式と二の約六尺半と約
今寸半約六尺半の約式一尺半の約
時股六尺半の約と
式尺半

法と寸半六尺半と一倍の股六尺約也
又と約と約して股と同時と尺半の
約と約して約法二の約と用と右

此は小尺と尺半の約も約相遠有約小
割合も遠なり



今尺換り
尺換三寸七釐五
廣換三尺
股三尺六寸



今尺換り
尺換三寸七釐五
廣換三尺
股三尺六寸

片狭しお教千三百五十九
乃て狭換の廣換へを倍廣
換の縦へを倍ノ各と云

狭換十八間

廣換三十間

縦六十間

術と云一と二とを合三
と云と云小割一と云は
小と云無六と云をゆくは
お教と割二百二十九お
是は同半法小除と得狭
十六間と云

片狭しお教四百五十あり
縦より廣換へ十八間狭し
廣換より狭換へ六間狭し

自ら教と云

狭換十間

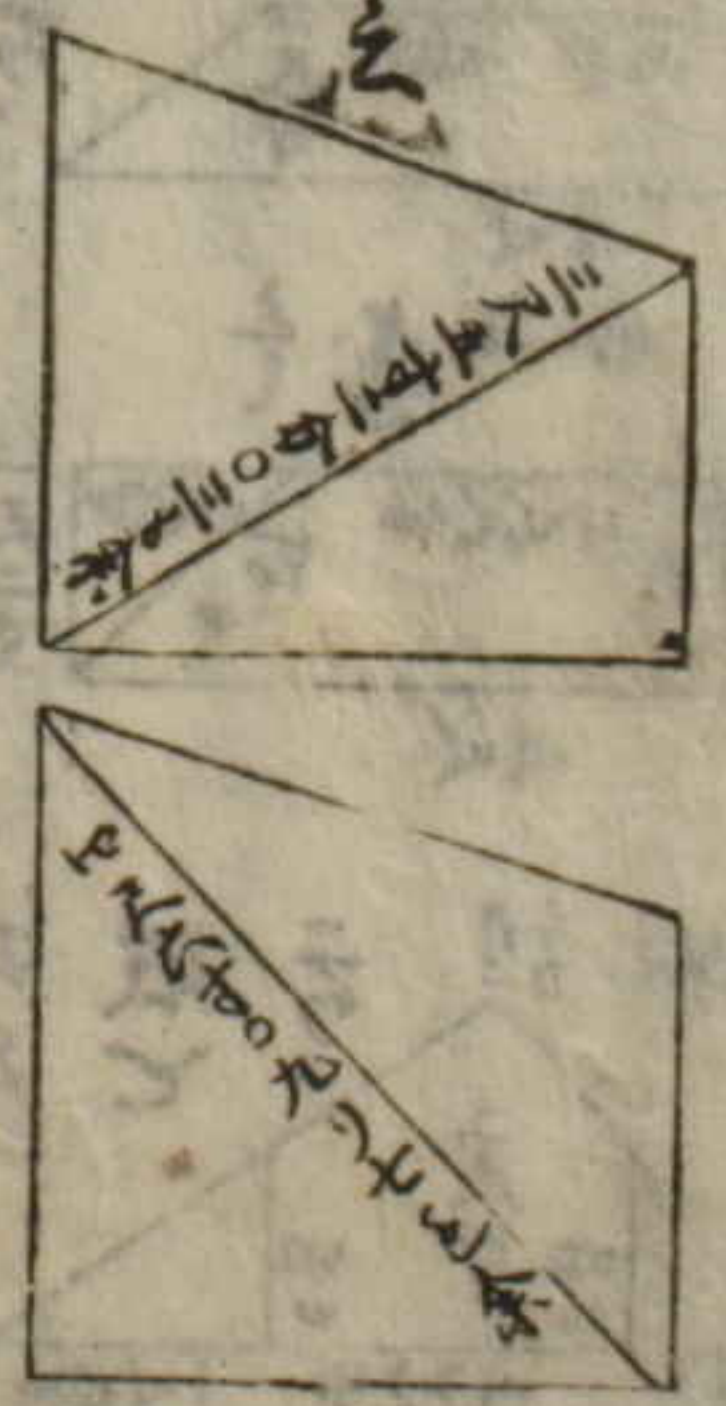
廣換十八間

縦三十間

術と云お教四百五十あり
お教のほく六と云と云割三
間と云お教の十八間と云
五十四ありお教の右の内より
引ゆり三百九十六ありお
又割三間と十八間と合
と云間とお教縦同半法小
狭換十間と云
お教五百二十五あり片狭し
縦より廣換へ六間狭し
間和ノ六十八間と云廣換

自問是少三

上法何れと云 上法 四尺三寸七分六厘
法と云廣換二尺二角狭三寸七分あり引
張て二尺六寸二分ありは是しと縦の二尺
六寸と約股弦乃術と用て上法と知
又云狭換の弦廣換の弦と云



法い何も
約股弦
小てと知

今片狭半の狭換三寸七分六厘廣換二尺
縦二尺五寸五分お教何れと云

自ら六百九十あり。六分五厘あり

法と云狭換廣換を合三と割はふと云と割之
今寸お教五百九十あり。六分五厘ありは是
片狭半小作り狭換三寸七分六厘廣換二尺
縦と云 自ら 縦 二尺六寸

法と云狭換廣換を合三と割はふと云と割之
又寸お教五百九十あり。六分五厘ありは是と
片狭半小作り廣換三尺縦二尺六寸狭換と云
自ら 狭換 三寸七分五厘

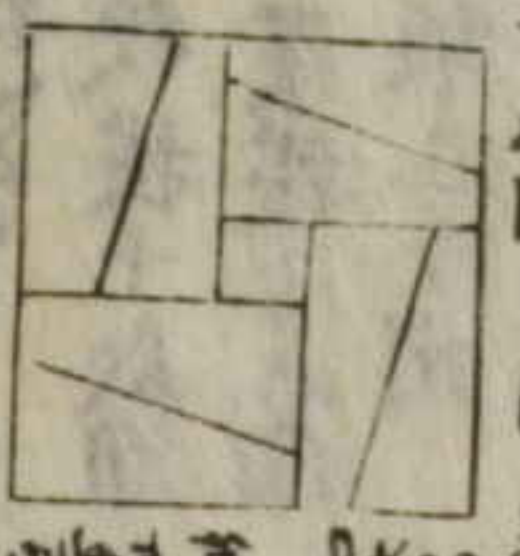
法と云お教六百九十あり。六分五厘ありは是
三尺六寸小て割はふと云六寸八分七厘ありは是

和の縦長し又度換の元
六間之各依間

度換十式間

度換十八間
縦三十五間

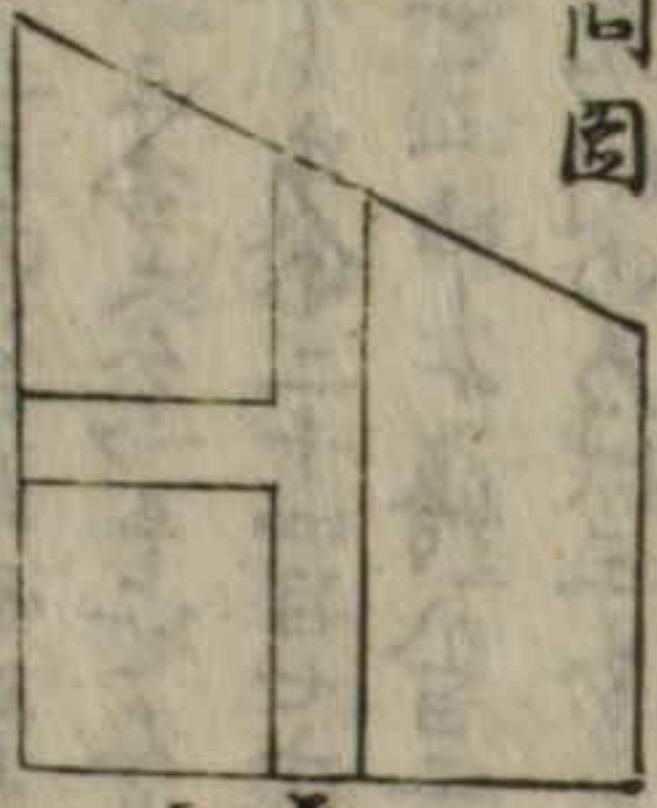
和と和六十二と自ら得
四十二百二十五歩引小短し歩
八と歩得四十二百歩右内
減は余歩又歩と同歩除
得五歩是度換和と縦長
也是と六十二間内引得と
三三刻
三十三の
度換和
内六歩引半引十二と和



中交
用平
也

今度換六間度七十間縦五
五十九歩斤換地也
通幅三間
ノ吉

同圖



二十六間
歩八八〇五
三分八五
四十四三分三九二
歩
右歩
三間
右歩
九五

通幅三間

是の長中の換と入へヤヤリ是二倍ノ

以用も度換三尺引換三寸七分歩換

又歩換と換と縦と歩て度換と同時の

右乃とくも又六寸八分七りも毛と求め

是紙一倍ノ以内も換換三寸七分歩引

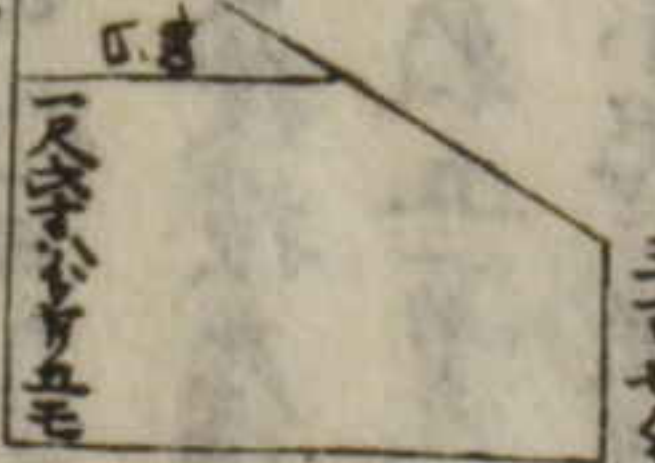
換三尺の度換と歩て也

扱斤換と歩式小換換度換歩合三三刻

根源

歩ノ之

三寸七分歩
四寸七分歩
三寸七分歩
三寸七分歩
一尺八寸七分歩



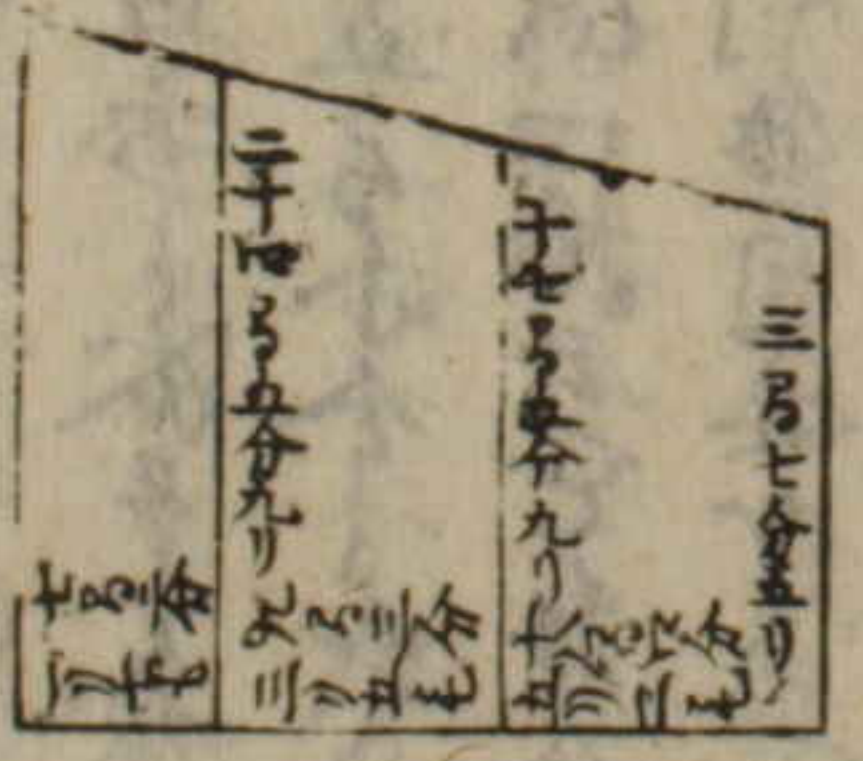
歩合



歩合

今度換二間七分五歩度換三十間長三十
五間引換地也
歩八分七厘の毛元引小引け換と元
る換と同

三三



歩
百九拾六歩八分五
百九拾六歩八分五
百九拾六歩八分五

法と度換二十間引換換二間七分五
引換て六間式分歩歩もと縦二十
又間小て刻へ歩配七五と換七五とて

御と云々内幅三間減一
 六十七間又換内三間
 減一三間換各并合で
 九十間也半之四十九間も
 紙六十八間と兼得二十四百
 七十五歩列求む死八歩を
 道三間の自因小兼得
 得三歩六分歩をを内
 減一も余二十四百七十一歩
 是と三歩一得八百二十三歩
 八分列のむれ三分て二
 と又其半の一と相兼得
 二歩三と右加一供小八百十
 五歩八分倍之得千六百六十
 歩六分列小又換内

狭換三歩七分歩りと別は八て二間
 と換は二歩と狭換三歩七分とけ二
 小別より歩九歩三分七分五毛と
 是と換歩五歩九拾歩。六分歩之毛
 加一六歩歩と換是別目安之別小又
 紙二十五歩小今八とるもと二拾
 歩と換は拾歩と無合千六百歩と
 換是別無目安かり 扱百九拾歩八
 分七歩五毛一より歩九歩三分七分五毛
 とく之と武百。六歩歩を内とかり扱
 是右と無目安千六百歩とけとて

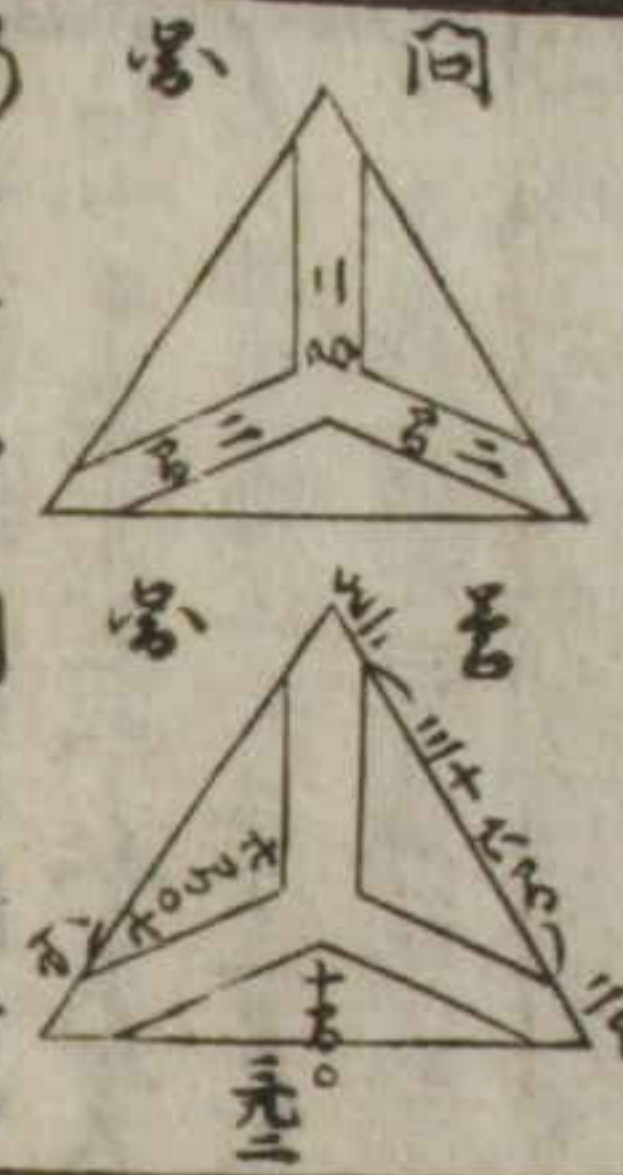
道幅三分て一歩紙半
 二十六歩とわ死八除紙は
 是三十歩も二歩もを
 二十六歩と兼得七百八十一歩
 二分より歩をを扱小加
 得供二十四百二十武歩分
 歩は是とわ死八除三千
 四十歩歩。六二歩もを
 之 扱道幅三分て二歩と
 歩半紙内半は小除得二十
 四間一分より八九の内紙は
 三十一歩二分より紙半余二十
 二間九分。四八九の狭一方一
 歩と扱かり換之各間扱と
 求む也

是とを別目安六百歩小て別六百十
 歩と換是内半法除武拾三間四歩
 歩之毛と換は内先一の是内歩拾
 八歩四分より武毛の狭換は方長也
 又百九拾六歩八分七より五毛とを倍
 三百九拾三歩七分より歩是一紙歩
 九歩三分七分の毛と加一四歩。三歩一分
 武歩の毛と換是右と無目安千六百
 歩と無扱を別目安六百歩とと
 つて割千。七拾歩歩とかりまは紙
 内半法小て除三拾武歩七歩八分七

曾圓是少三

十一

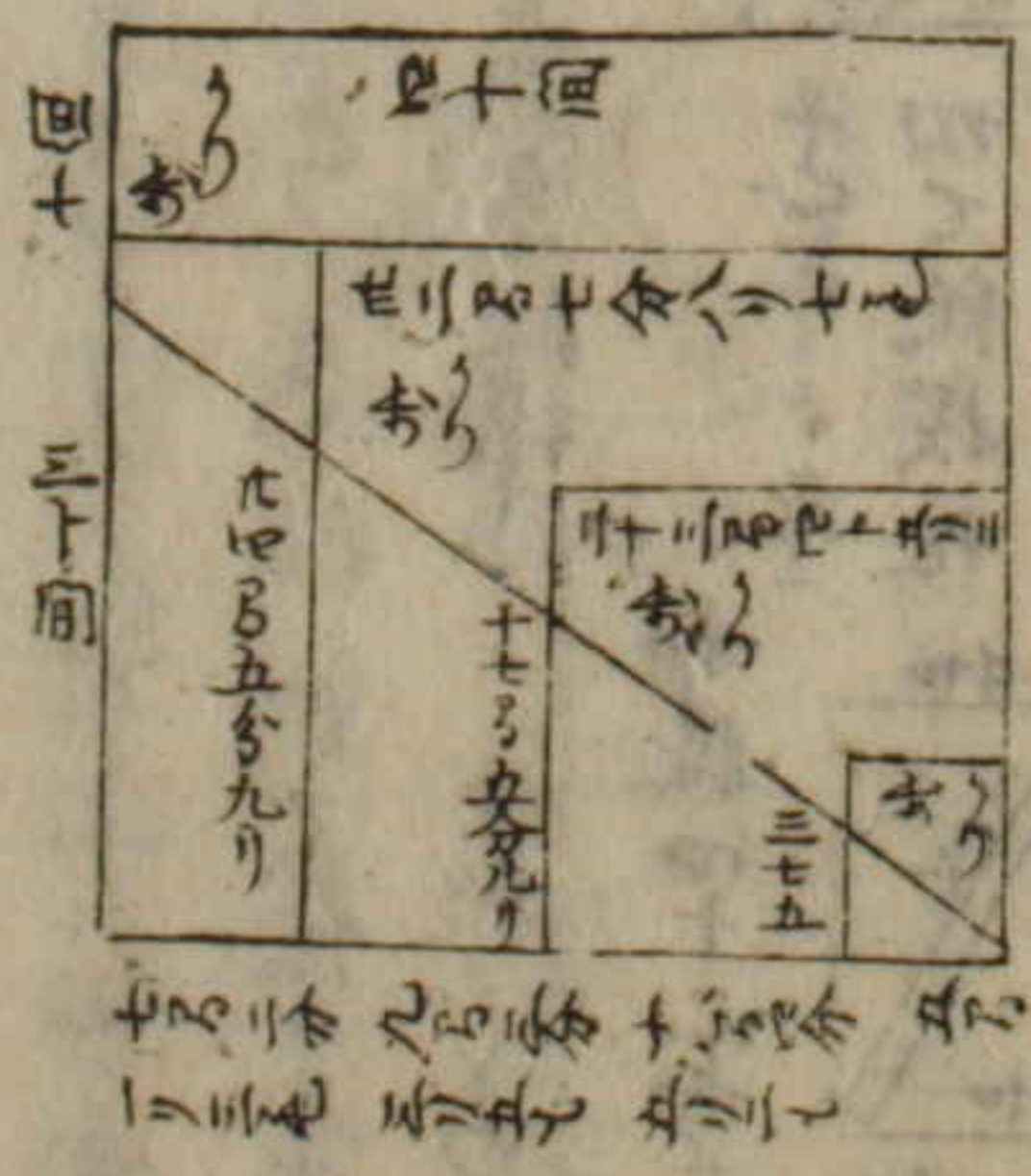
平三方地を面口十間と
き道幅二尺小路と通
二尺小路分小刻付路
間敷と云



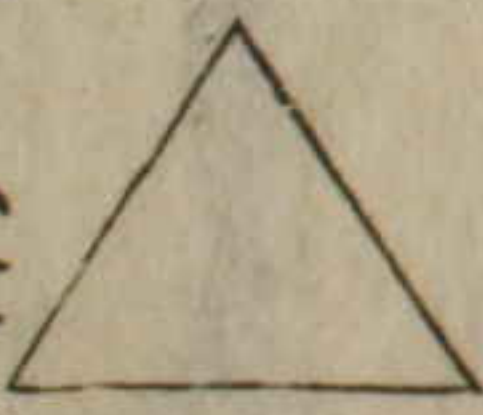
平三方地十間の内道幅
之倍は間と減と余三寸
是別とて取と取と取と
定法二八六六と乗して
中寸十尺。三九二と知又股
定法八七七三三三乗ノ九右
と七二下尺。七八と知也

は内先一の色五尺又換方れ長
拾八尺五分。式毛引換て九間三分
二寸五毛ハ中の長サ也。扱越長四寸間
の内今入一三拾式尺七分八分七毛
引換て七間式分を尺三毛ハ度換
方と長サ也。扱と一の切口と入るハ
白配し七五と前小入一サ三尺五分
五尺式毛一。無使換方と切口拾七尺
五分九厘と知也。又白配し七五と後入一
一三拾式間七分八厘七毛一ハ度換
乃方の切口五尺五分九厘と知也

右股等扱根源圖ノ云

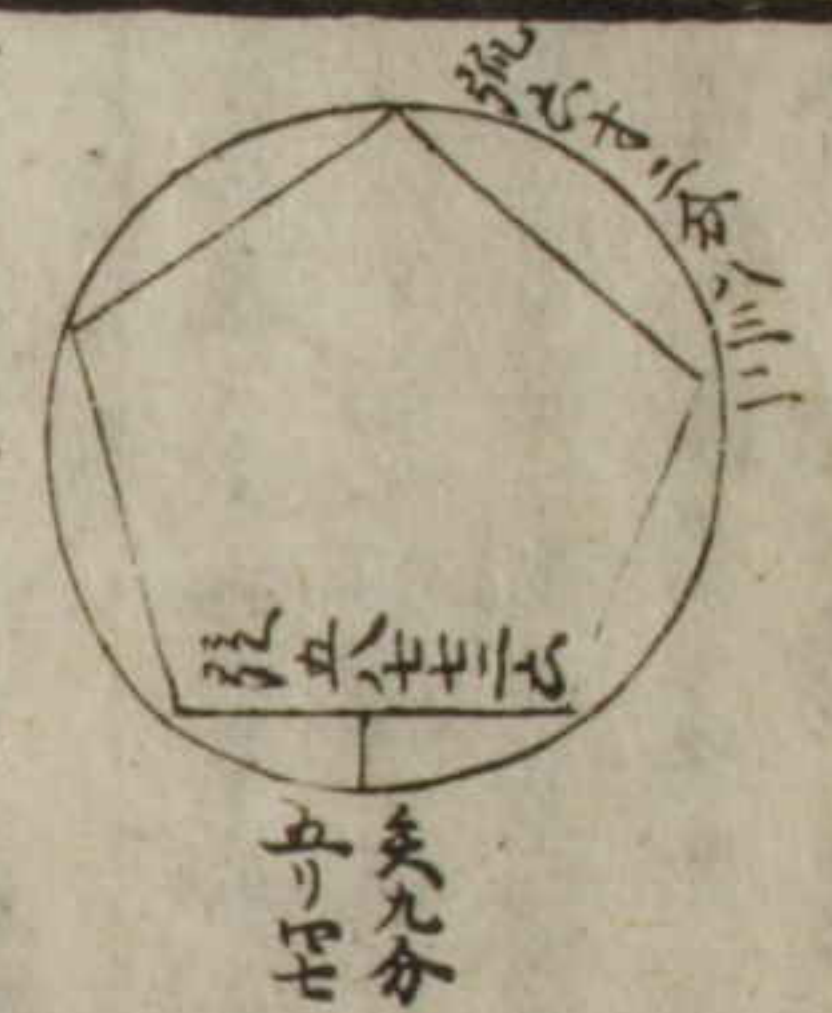


平三方地



方を尺式寸
寸六拾二分三分五
法と方を尺二寸と無合定法四三三
とハ方敷と知也

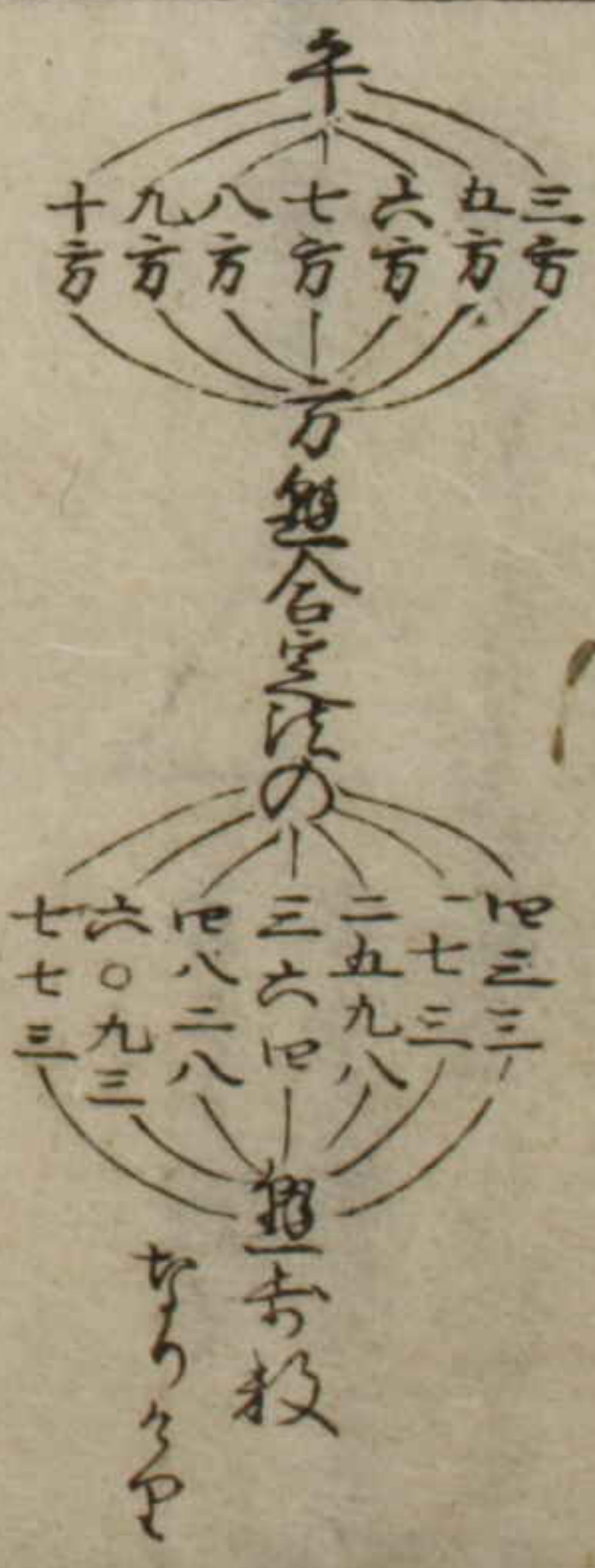
平三方地十間の内道幅
是吟味は前小ハ地相違体
乃ハ小と取と取と取と小
三方四三三
六方二五九八ハ三三ハ相違
八方四八二ハ
五方一七二
七方三六三ハ
九方六一八二
十方七七
ハ相違ハ細ハ平と取と取
乃ハ七八五ハ法可也
扱又右法ハ取と取と取と取
青ハ相違乃ハ也取小今
五方を術と取と取と取



此者平邊... 内方九分... 四寸... 六寸... 八八七六... 合て五十九... 九六... 六四...

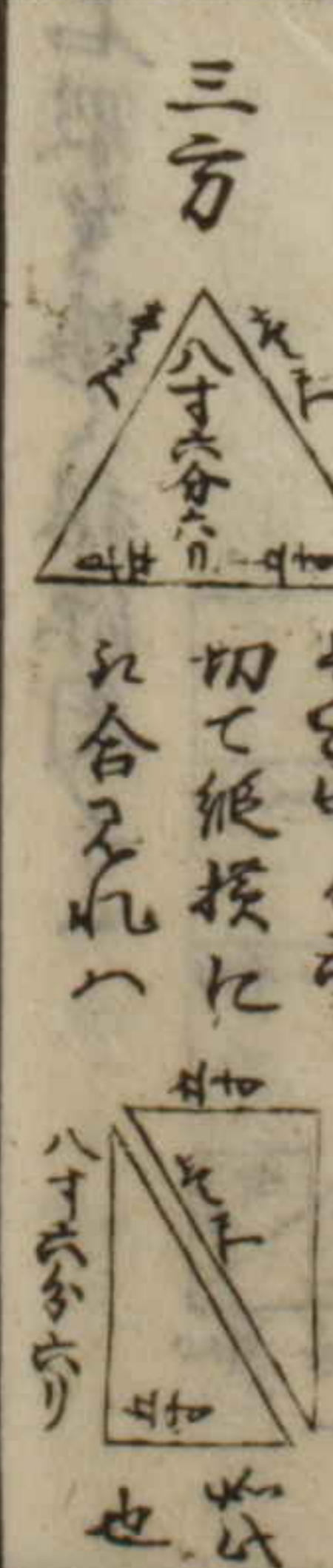
平 三 五 六 七 八 九 十 方 之 術

扱三方十方との定法とす小



又扱扱... 扱扱... 扱扱... 扱扱... 扱扱...

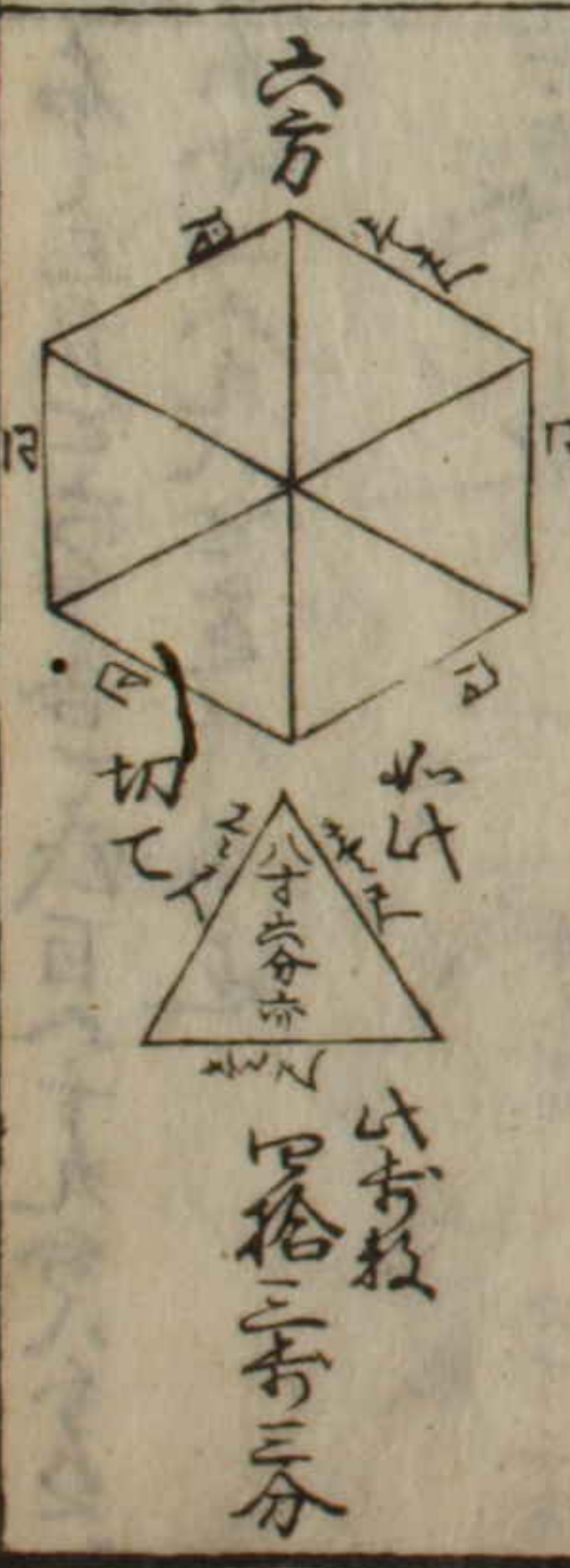
扱扱... 扱扱... 扱扱... 扱扱... 扱扱...



扱扱... 扱扱... 扱扱... 扱扱... 扱扱...



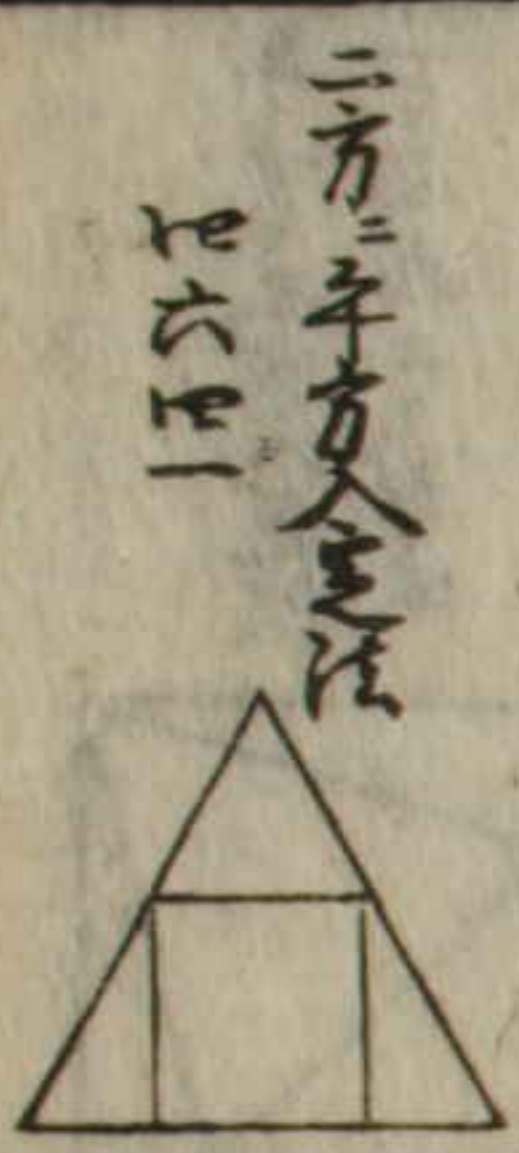
扱扱... 扱扱... 扱扱... 扱扱... 扱扱...



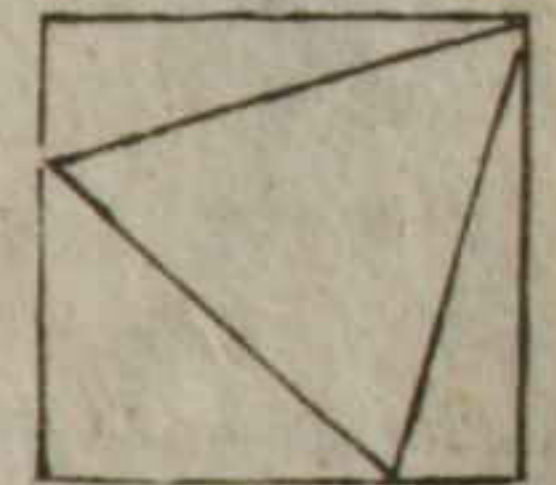
すも也且七方九方十方... 右同意小て求... 正法と不知而の得...



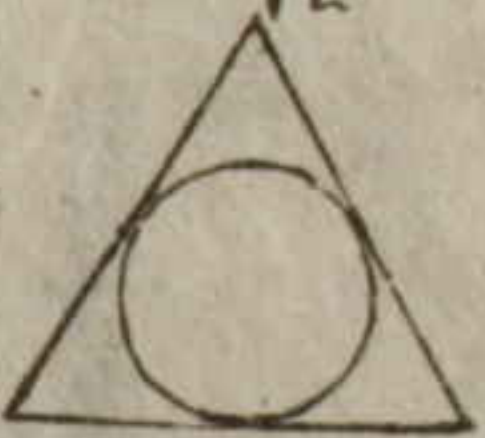
三方定法... 方目圓... 中徑自圓... 方與徑相... 中徑求尺法...



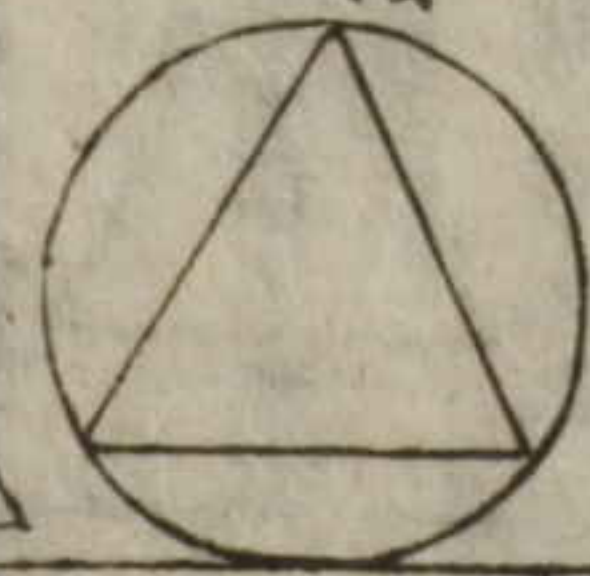
平方三方入定法
一〇三五二八五五



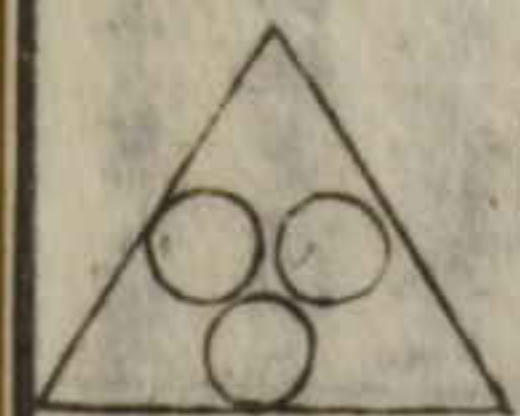
三方二平方入定法
五七七三二一



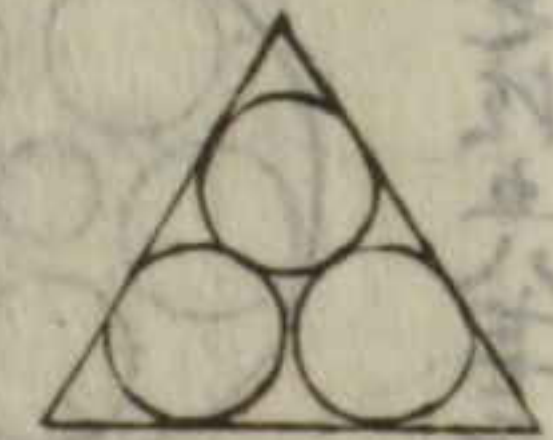
平方三方入定法
八六六



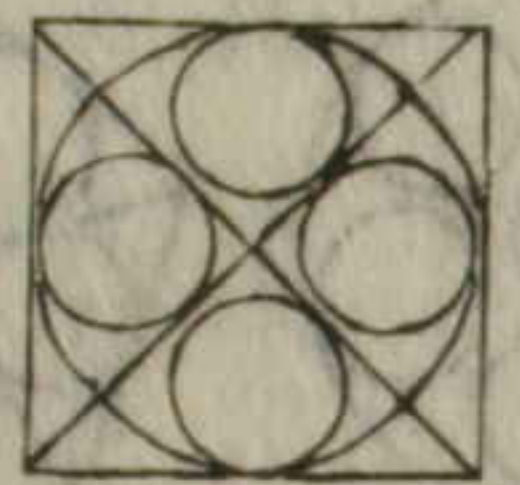
三方之方入
三星入定法
二六七九四五



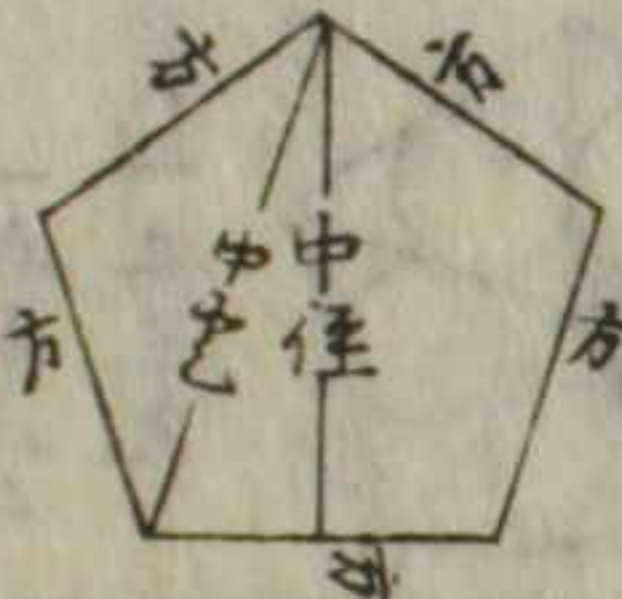
三方偶入
三星入
定法三六六



平方并平方
四星入定法
四一四二



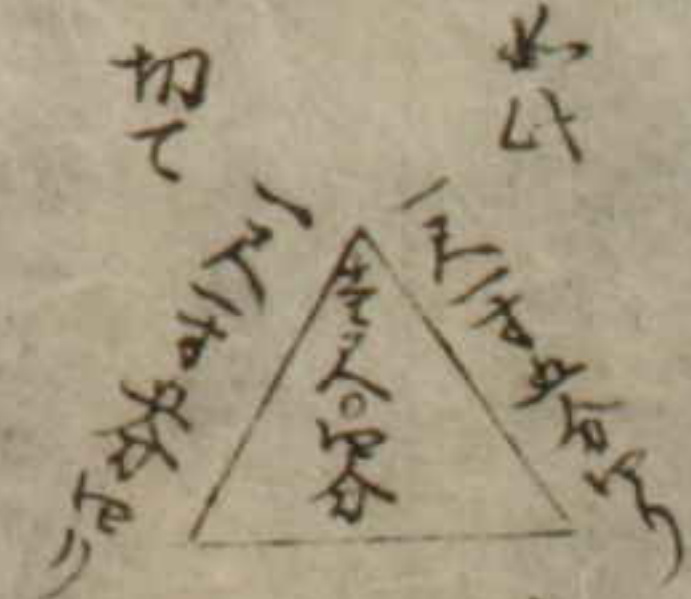
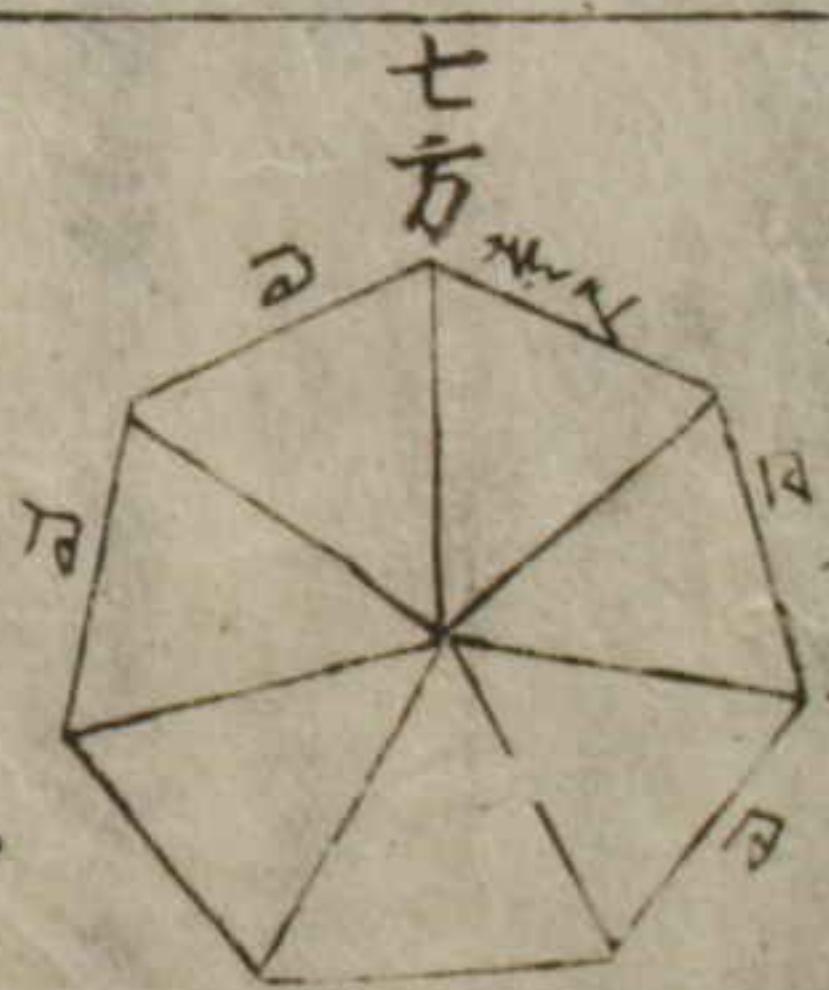
五方定法



方自固之書法 一七二
中注自固書法 七二六二
中定自固書法 六五八六

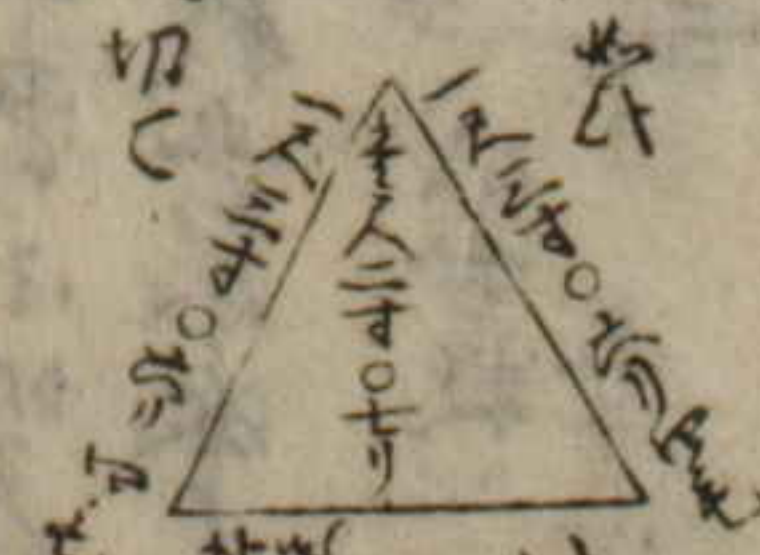
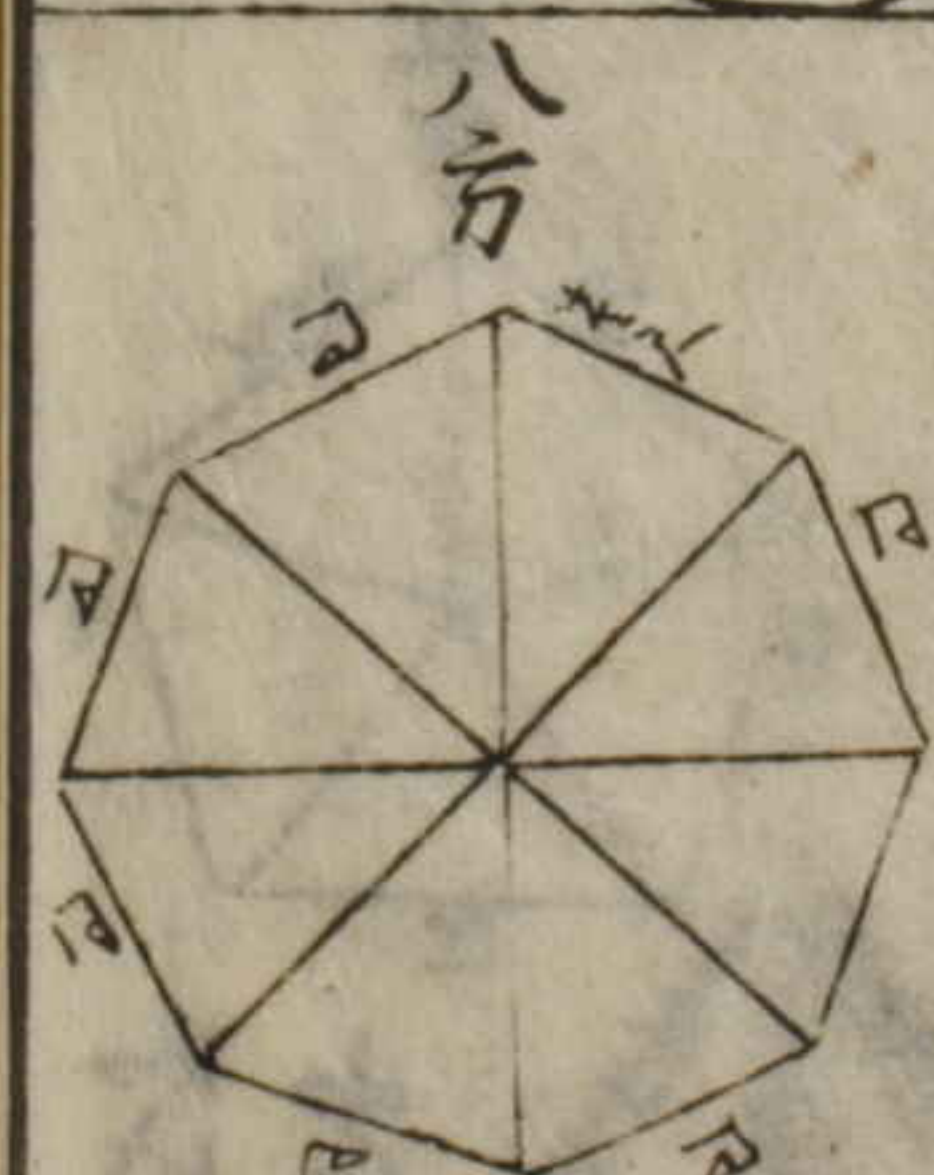
曹開是也

右三方と六方各て二百六十九歩八分
九小二八九八と定法一也



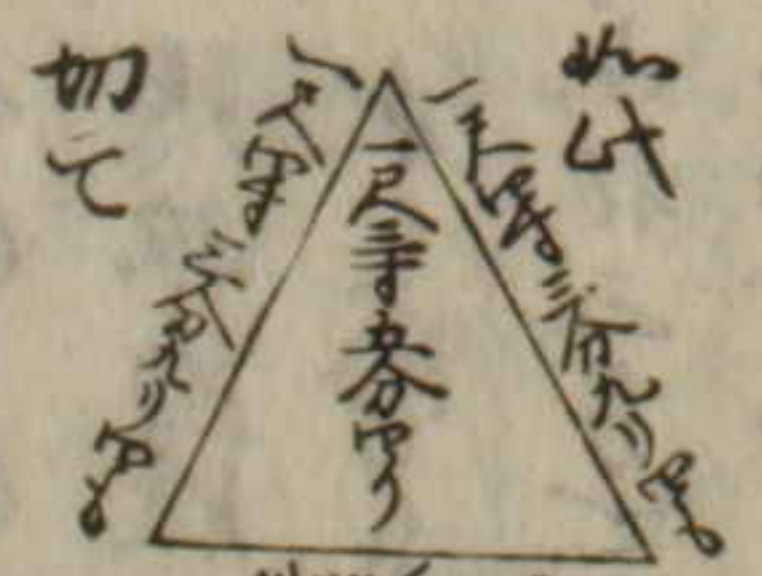
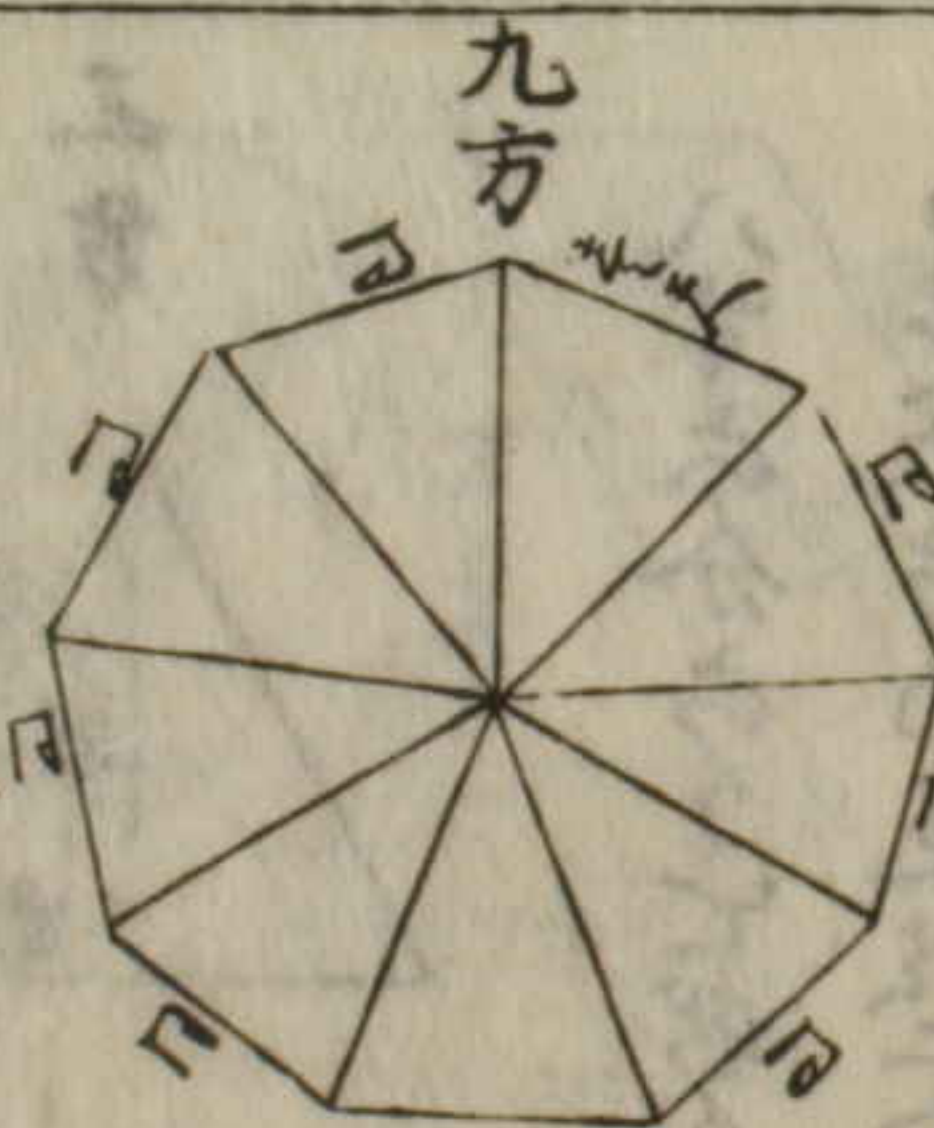
此步教
五十二歩

右七方と九方各て三百六十四歩九分
九小二八九八と定法一也



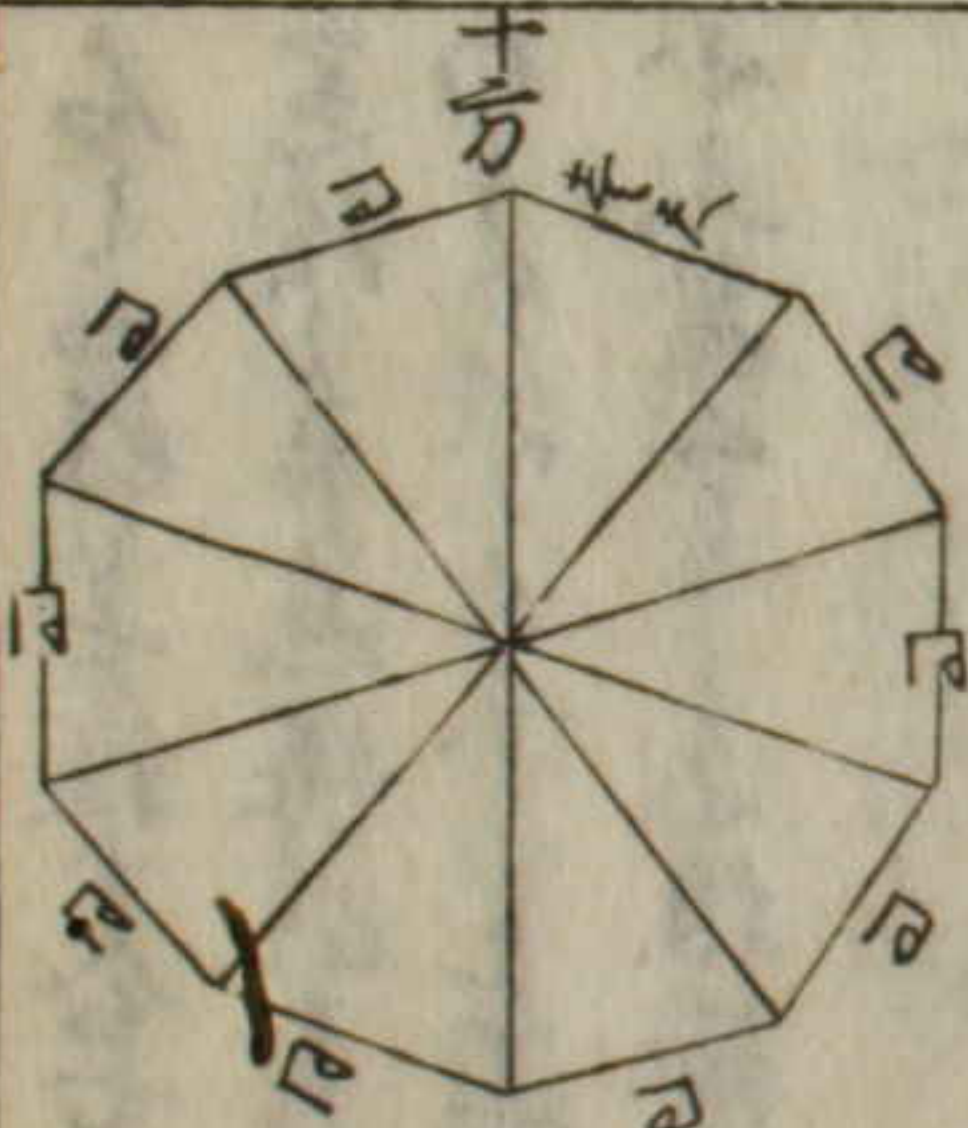
此步教
六十歩
三分

右九方と三方各て八百八十二歩八分
九小二八九八と定法一也



此步教
六十七歩
七分

右十方と三方各て六百九十三歩三分
九小二八九八と定法一也



此步教
七十七歩
三分

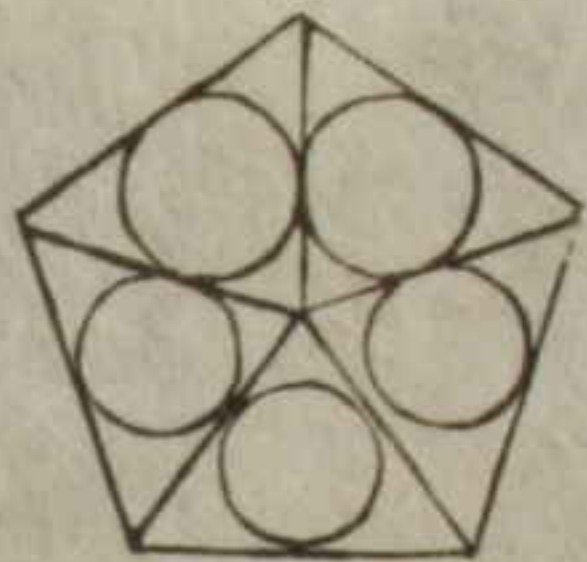
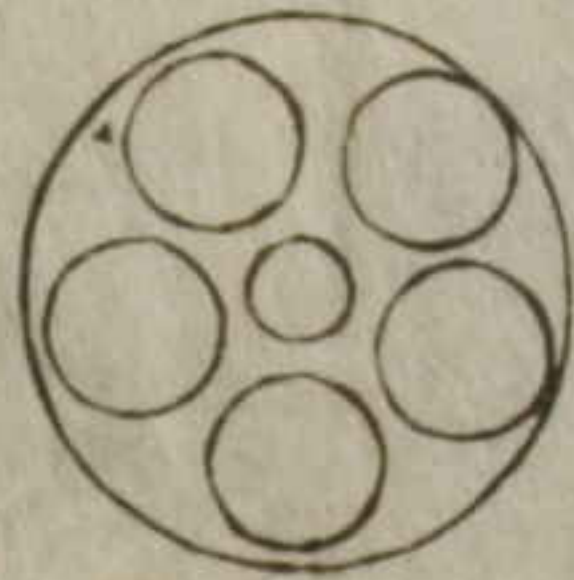
方徑相圓之書法 一一七六
 方中相圓之書法 一〇六二九
 徑中相圓之書法 六四二四六
 中中求尺法 一六五八二
 中徑求尺法 一五三九九

五方五星入
 定法
 五〇九二五

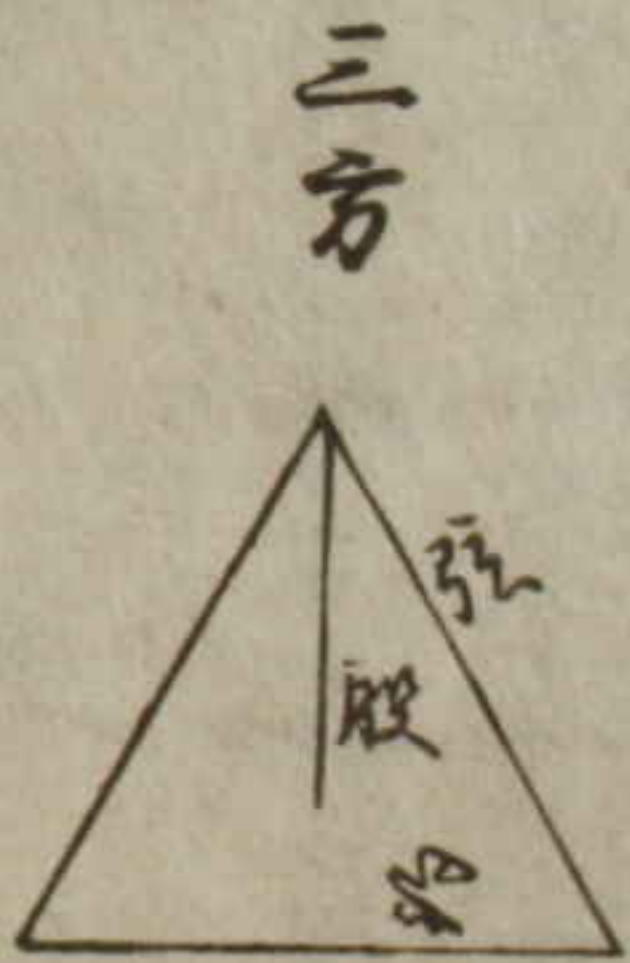
平角三梅換
 入定法

大三七
 小二六

平角小八方入定法 五八七二六



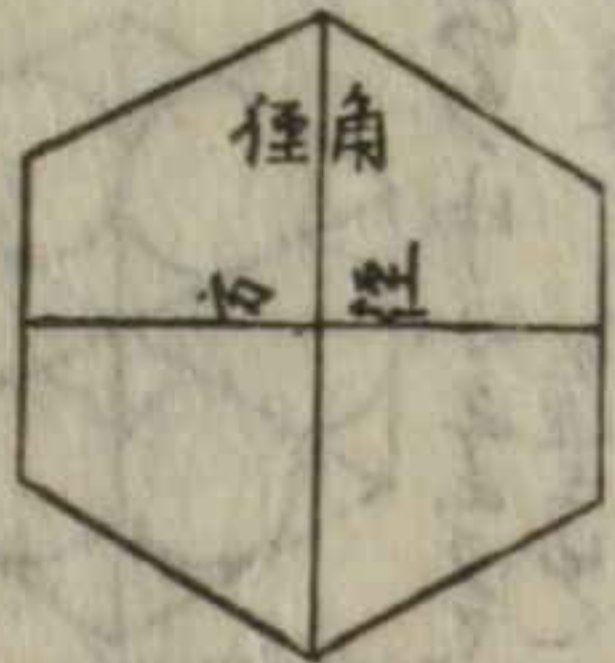
右に山形に書敷十合七百七拾三歩あり此小
 定法と丸は併し其へ何も切合の公入と
 わらぬとらんとは兼ぬと記不分明也
 小又其々々々根原と記並中なり



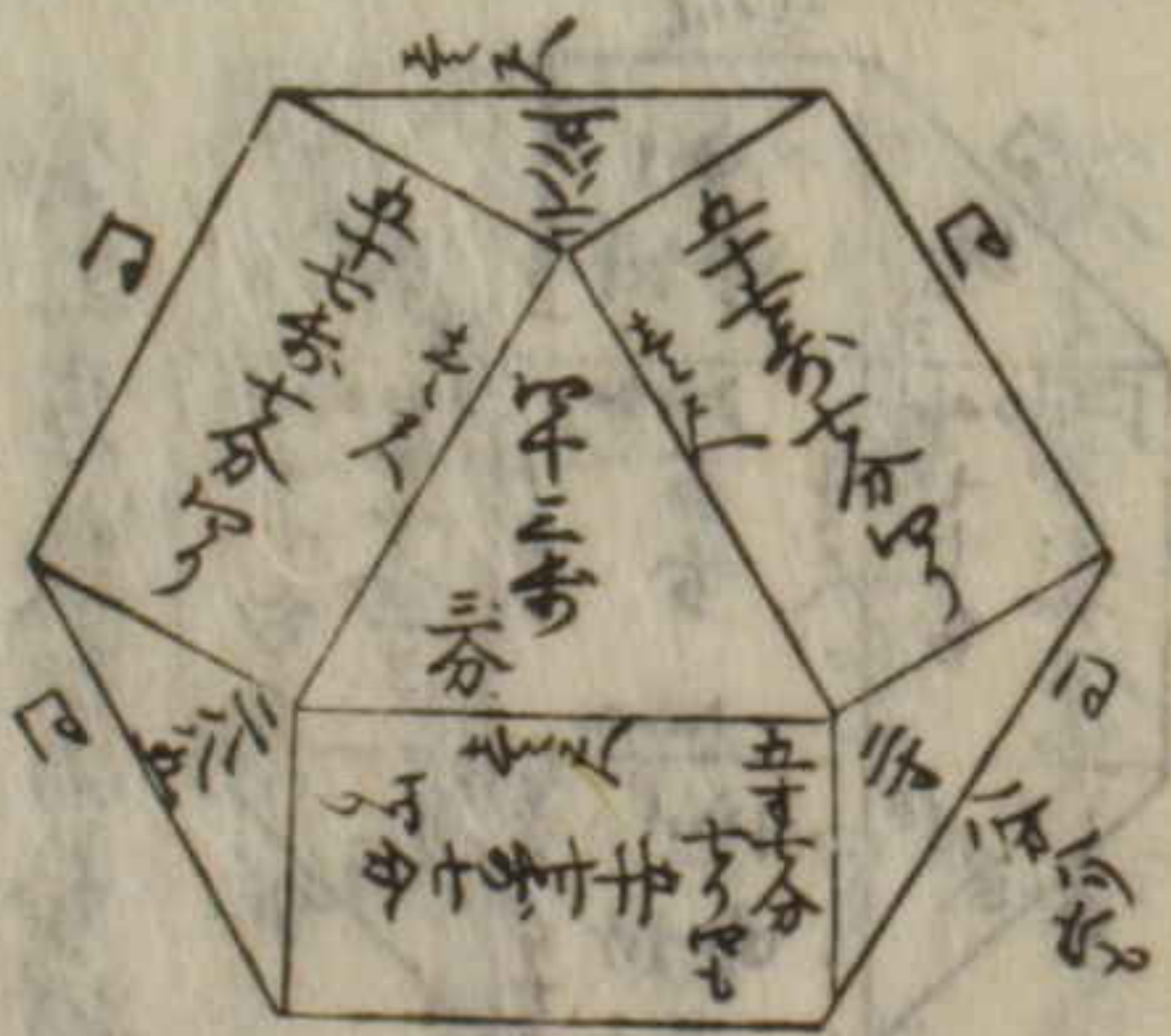
八寸六分ありとある也扱三方とことわく
 して六方の定法二六九八と求むて求まらぬ

き面をきふと為弦
 き面をきふすと為
 約扱約股弦と扱と
 求る式と用て中徑

六方定法



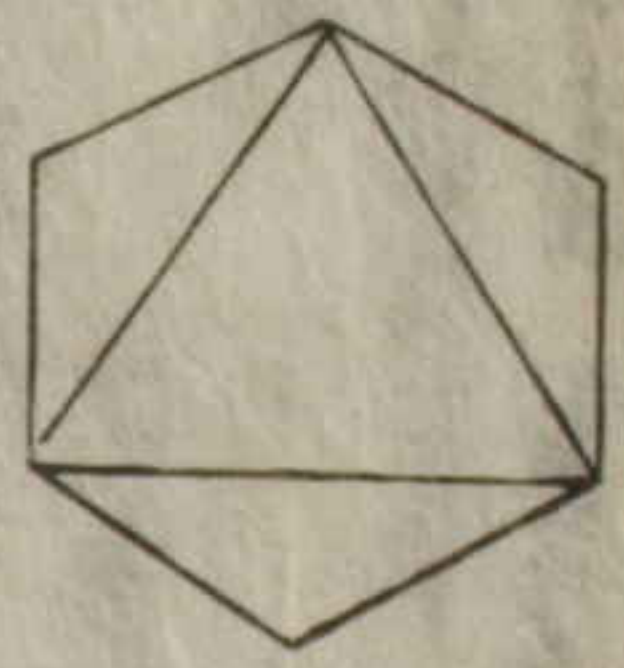
方自圓之書法 二五九八
 方徑自圓之書法 八六六
 有徑自圓之書法 六四九六
 方與方徑相圓書法 一五
 方與角徑相圓書法 一二九九
 方徑角徑相圓書法 七五
 方徑尺法 一七三三
 有徑求尺法 二
 六方小平角入定法 一七三三
 平角小六方入定法 五



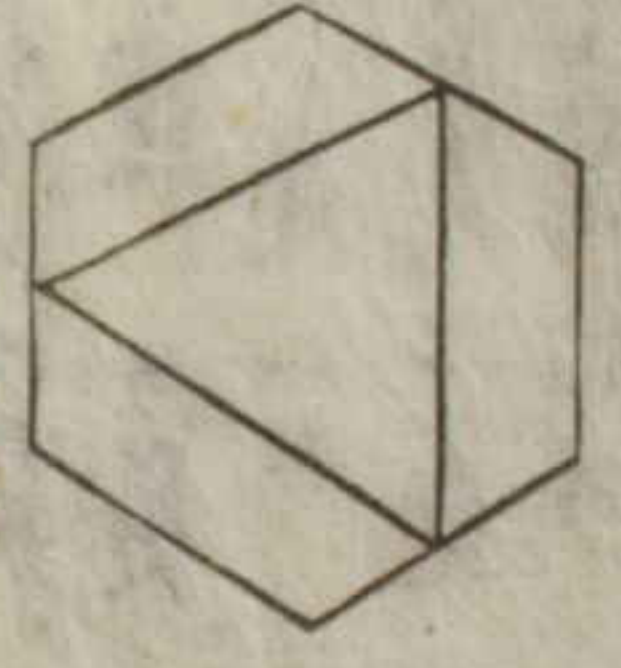
と三つ刻を倍ノき人而て刻寸八合
 八厘六毛は是れ外へから中徑なり
 是れ三方の中徑八寸五分ありと角を
 引續て五寸七法なり何毛は外へから
 たる合とてなり然へ三厘小山形あり

如しき面をきふ尺法の
 三方の外へきふ尺小
 成とて六方小見
 なる也
 此とて三方を
 扱扱と拾三歩三方

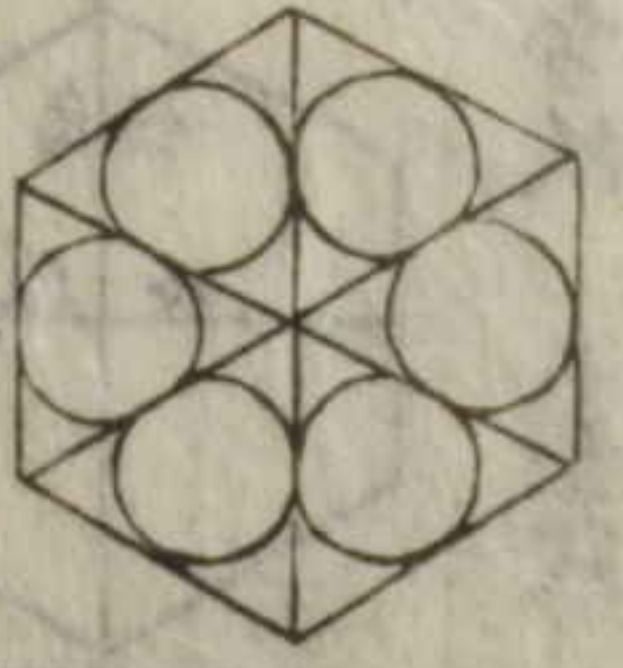
六方之偶
通三方入
定法
一七三二



六方之方
通三方入
入定法
一五



六方之六星
入九定法
五七七三三



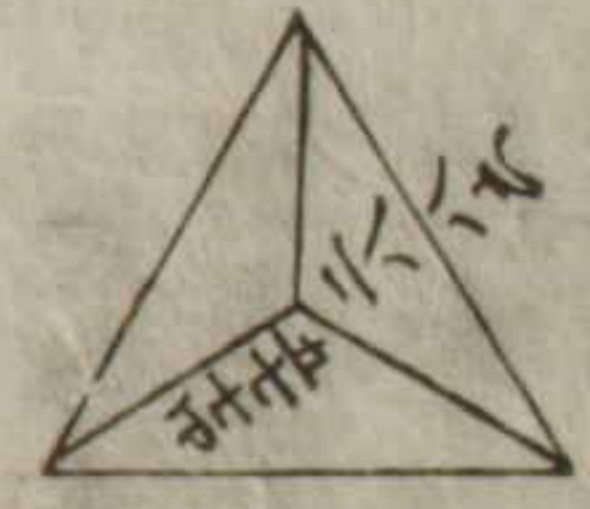
平角小四六中
七曜入定法三三三
他徑三妙

七方定法



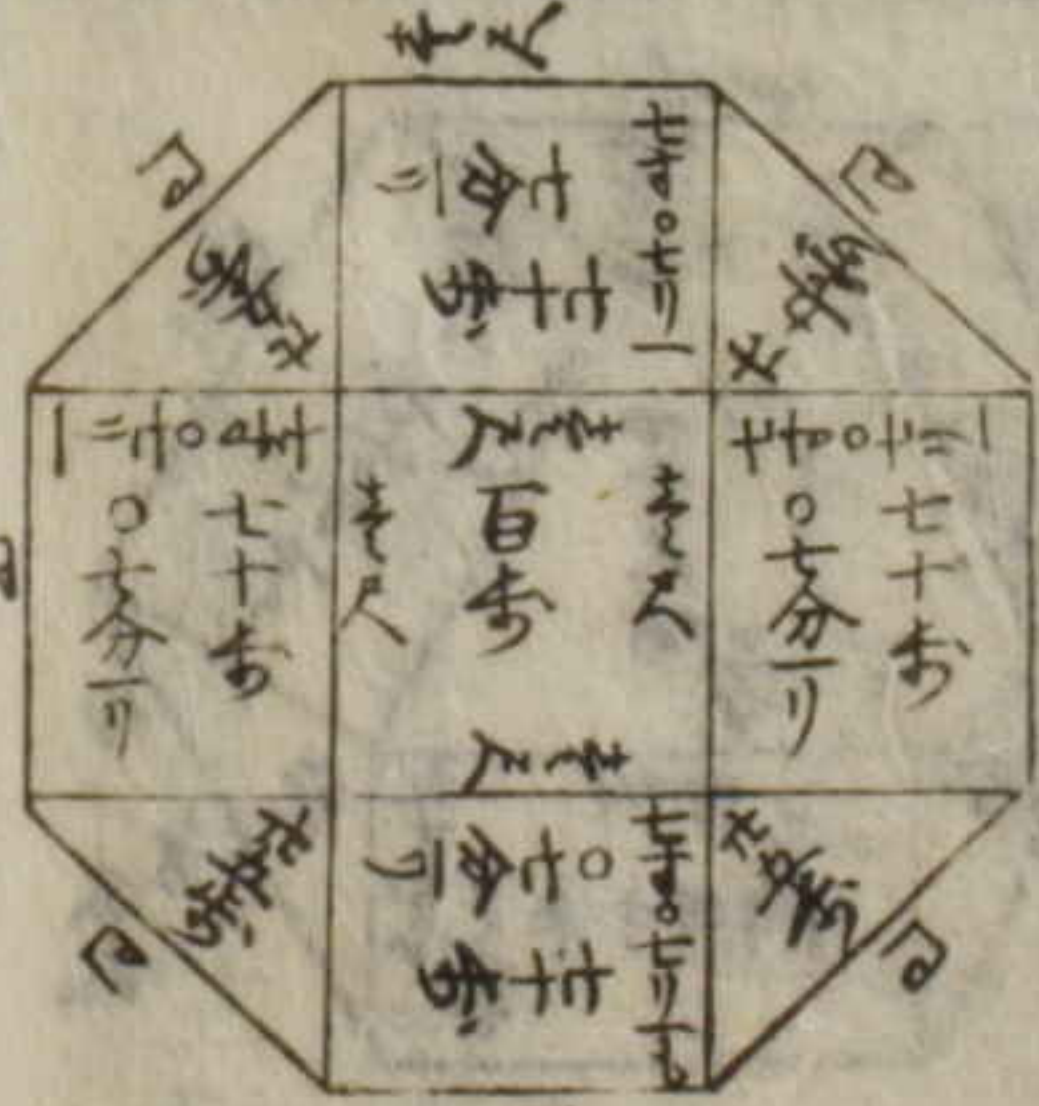
方自固之步法 三六三
中徑自固之步法 七五七六六
長径自固之步法 七一九六一
短径自固之步法 一一一八六五
方與徑相固之步法 一六五八七七
方與長径相固之步法 一六二七二
方與短径相固之步法 二一六三三
徑與長径相固之步法 七三八八五
徑與短径相固之步法 八九七六
長短相固之步法 八九七〇九二

是と云ふ合てき面を人乃三方より



は歩教は拾二歩二歩の中にも
三方のより三方のより此歩教
八拾六歩五分也又三歩の縦

横年し歩教合百七拾二歩五分の
右三方のより歩教加式百五拾九歩八分



此は小定法より
扱八方のより方分
其の面を人乃
の平方分より

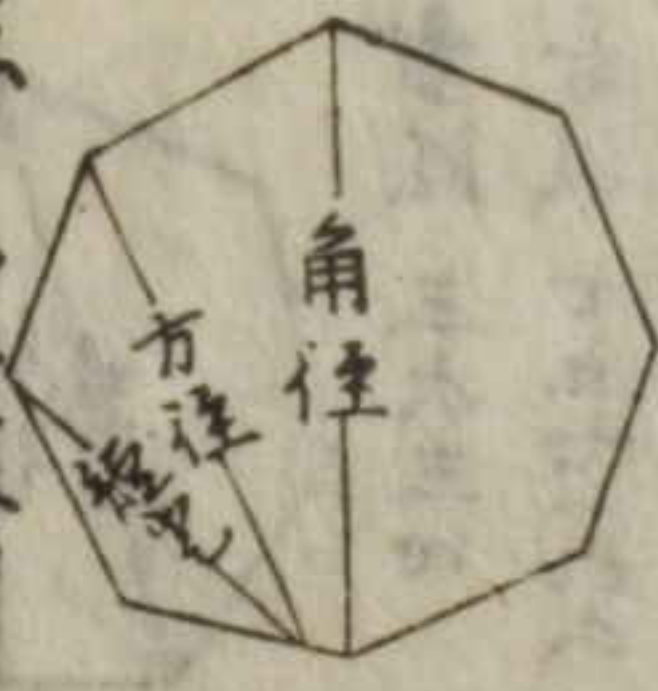
或と云ふ一八方より



一四一四二小で別七す〇七より
外一歩合は是れは四歩
取は是を合を面一人
方年と扱は歩教百歩あり
中も是の方年ければ百歩あり扱
口下縦横年此歩教合て式百八拾
式歩余りより扱歩教合は百八拾式
扱五方七方九方の年分して是
其の面を

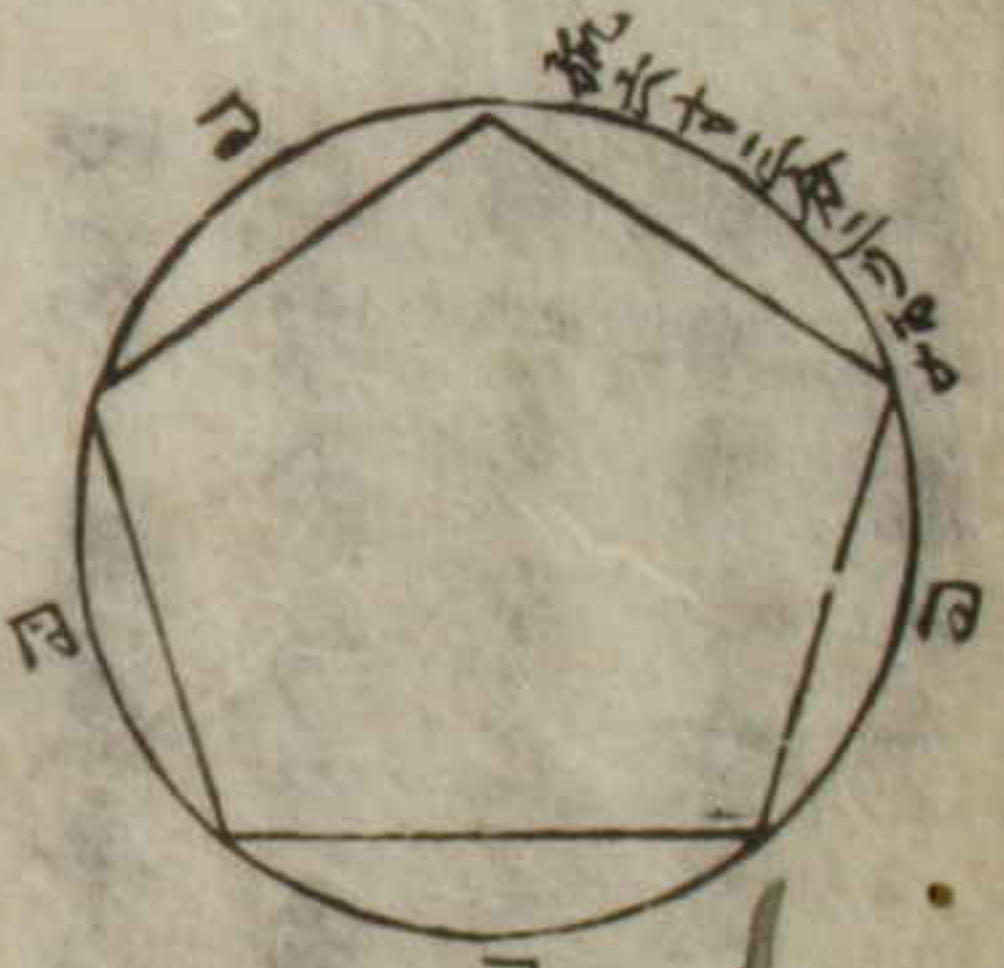
中徑求尺法 二二九。七七
 中長也求尺法 二二四。七一
 同徑也求尺法 一八〇。二二七
 七方七星入之定法 六二八。三三八
 平余也七方中しり彼小曜入
 定法 四三。二五八。四三。四八
 中者 三九。四八。三二。とある也
 平余小七方入之定法 四三。二八六

八方定法也



方自固方法 四八。二八四
 方徑自固方法 八二。八四二
 角徑自固方法 七〇。七一

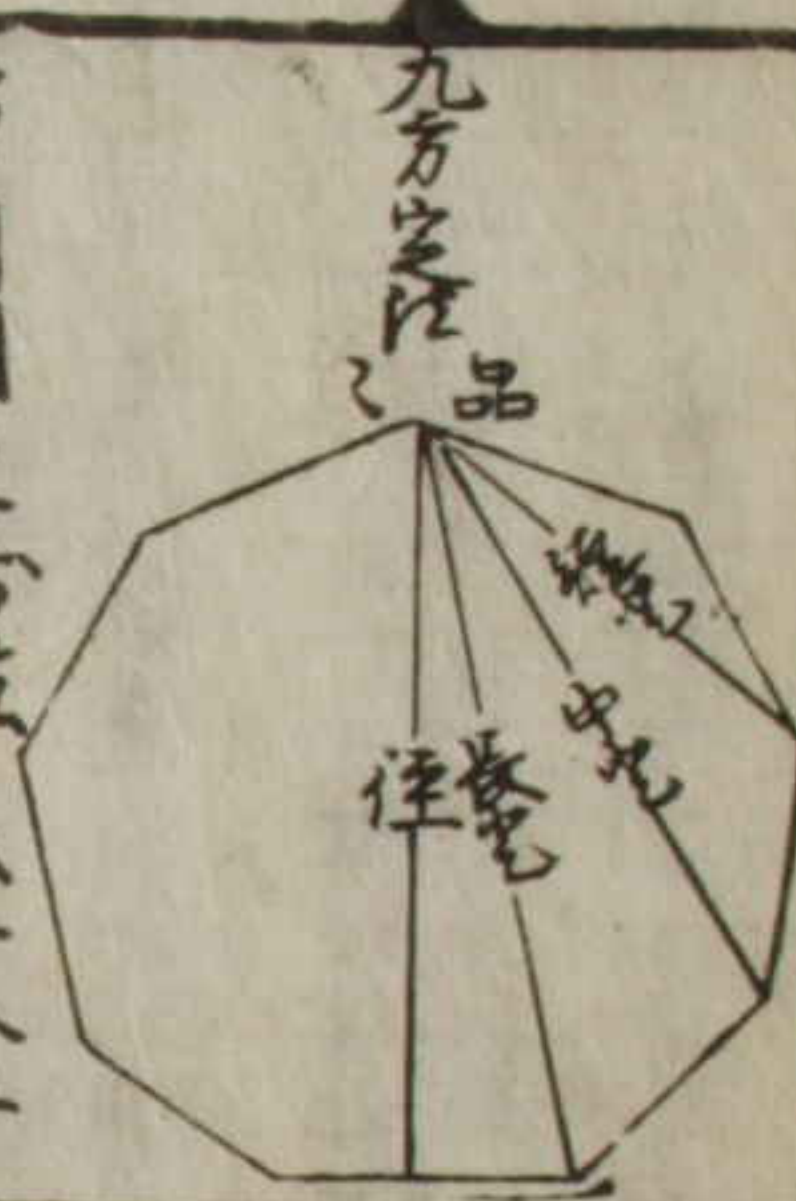
短也自固方法 一四。一四二
 方与方徑相固方法 二
 方与角徑相固方法 一八。七。七五
 方与短也相固方法 二六。三。二一
 角徑短也相固方法 一
 角徑方徑相固方法 七。六。五。三七
 方徑短也相固方法 一。八。二。四
 方徑求尺法 二四。一。二
 角徑求尺法 二六。三。二
 短也求尺法 一八。七。七五
 八方七星入之定法 六六。八。七。七
 平余九曜入之定法 二七。六。六。五
 中者 四。四。六。一
 平余八方入之定法 三。八。二。六。八



三分分布也也乃是也與合寸步較也
 拾歩と成是と定法八小て刻み歩と成
 是と實小並徑を尺と帶徑小用く
 同平法小除也分七他七毛と成是とを
 倍して九分也り也毛と成是刻切落れ
 矣の寸也板徑を尺と角今之なる

如此徑を尺の平余と
 切落五方と求
 是之と徑を尺の平
 余此也り三至寸五分
 或布を尺の刻板寸

矣乃九分也り也毛と刻落て九寸。やうも
 之は九寸。やうも毛と矣の九分也り也毛と
 以て徑矣強と術と有強六寸八分七布也
 と知る是也中し又方と一方也徑矣強の
 術ハ平余の術小化は實小畧以板
 徑も亦又寸と角より今之とる矣九分
 りり也毛刻落て四寸。やうも毛ハ中者
 又方とろり小りけらるるの少れ也
 中徑也是れを方と五寸八分すうも毛と
 うけ是と或り小刻拾を坪八分八り也毛
 を系余之と五方れ五とけ又拾

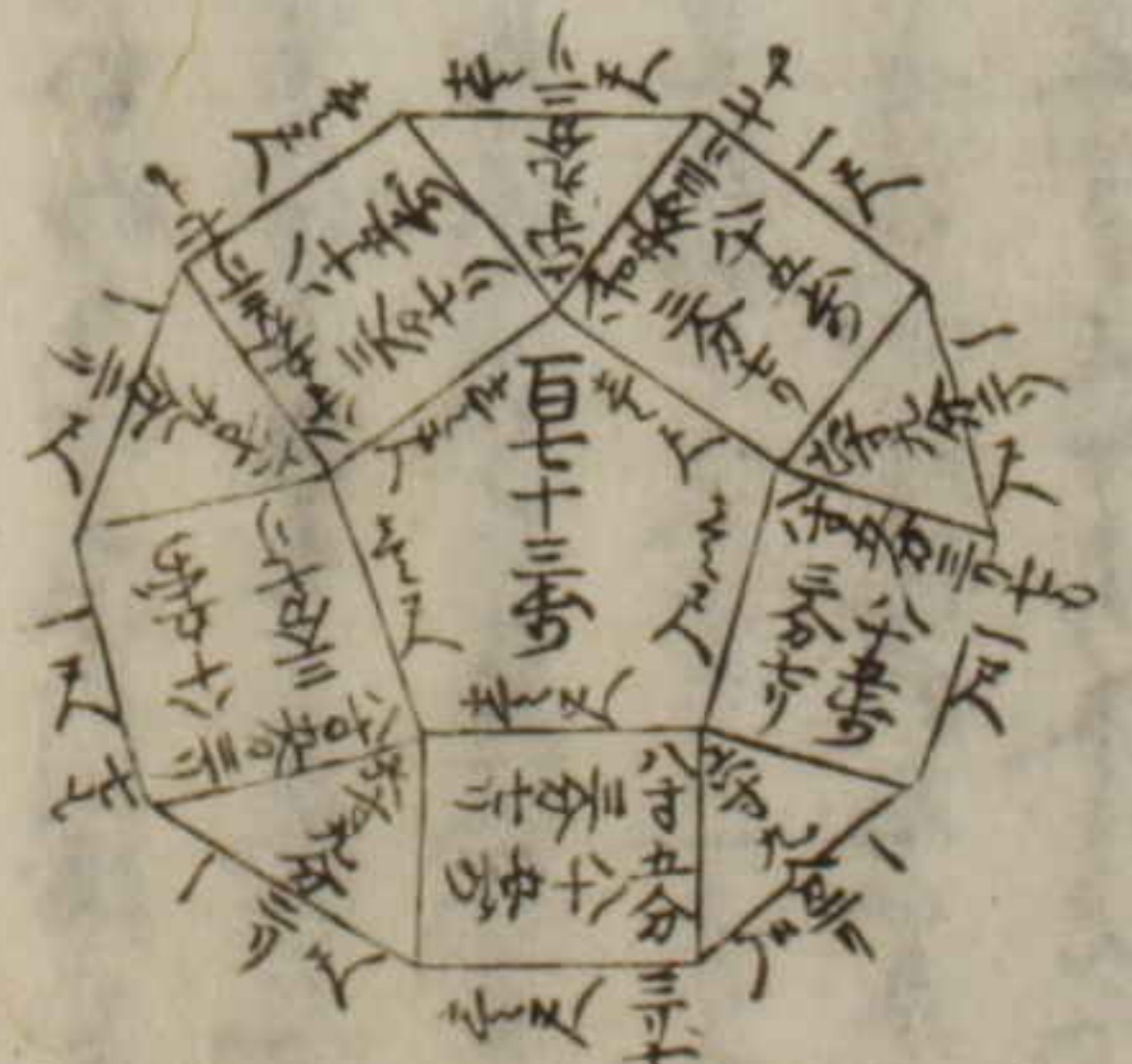


方自圓之步法 六一八二
 徑自圓之步法 七六八五
 長也自圓之步法 七四五三
 中也自圓之步法 九六六三
 短也自圓之步法 一七五〇二
 方子徑相圓步法 二二八
 方長也相圓步法 二二四六五
 方中也相圓步法 二四四一三
 方短也相圓步法 三二八九三
 徑長也相圓步法 七五六九三

徑短也相圓步法 二九九九
 徑中也相圓步法 六六九五
 中長相圓之步法 八七六九
 中短相圓之步法 一二九九
 長短相圓之步法 一二四二
 徑求尺法 二八三五八
 長也求尺法 二八八
 中中求尺法 二六三三二
 短也求尺法 一八七九四
 九方九星入定法 七
 平也十曜入定法 二五七六八
 中九星入定法 中九星六四
 平也九方入定法 二四二

九峰七分より九毛六系の但不足九三
 如けを右小刻九分して五寸八分七厘
 五毛と無合三拾四峰六分より五寸七
 毛と刻ハ一七三と成小定法と云う也七
 方九方も右小同定成小交小略と也

扱十方ハ
 右五方
 分見五
 其求法
 して云々



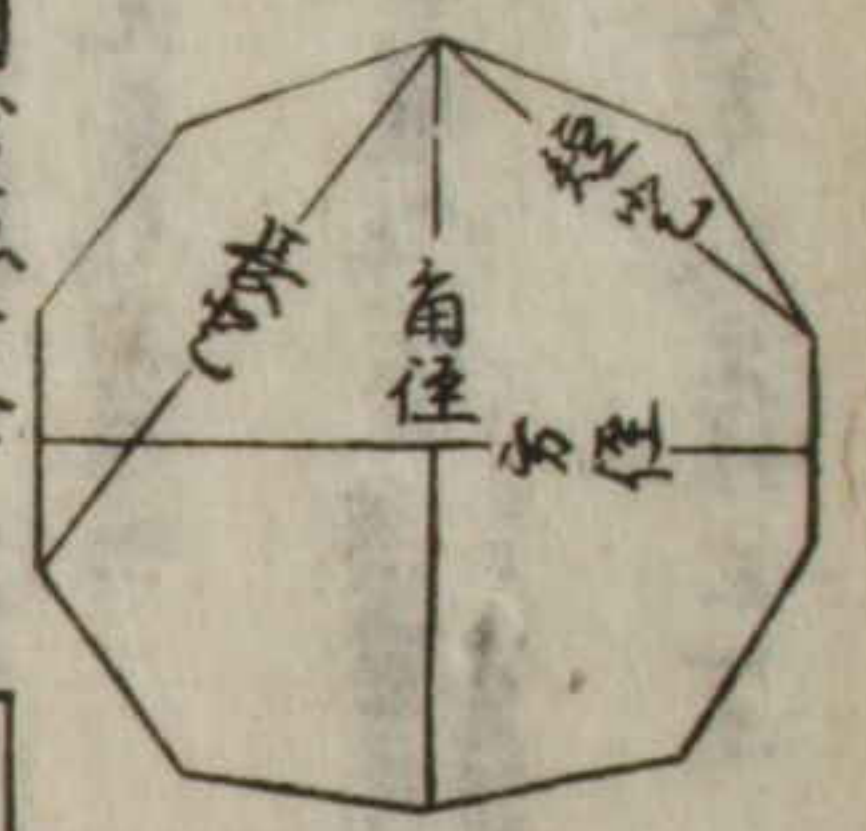
如けを面
 五方ハ
 外二尺
 方見五ル

方見五ル面を尺の五方の歩較と云ふに
 刻を倍々寸尺小て刻ハ六寸九分二厘と成
 外ハ一ハ中徑也ハ中徑と股中
 見き面の半五寸と約と人約股強
 弦と求る術とハ八寸五分二厘と
 知る是外ハ合口の寸也五寸と
 少れ合て寸尺乃五方と成



此歩較百七拾三歩は是
 中ハ五方なりハ百七拾
 三歩は扱五尺と能換
 へ歩較合ハ百七拾三

十方
之法



方自圓書法七十七

方徑自圓書法八二七

角徑自圓書法七五五

長徑自圓書法二二三三

短徑自圓書法二二七七

方与角徑相圓書法二五〇一六

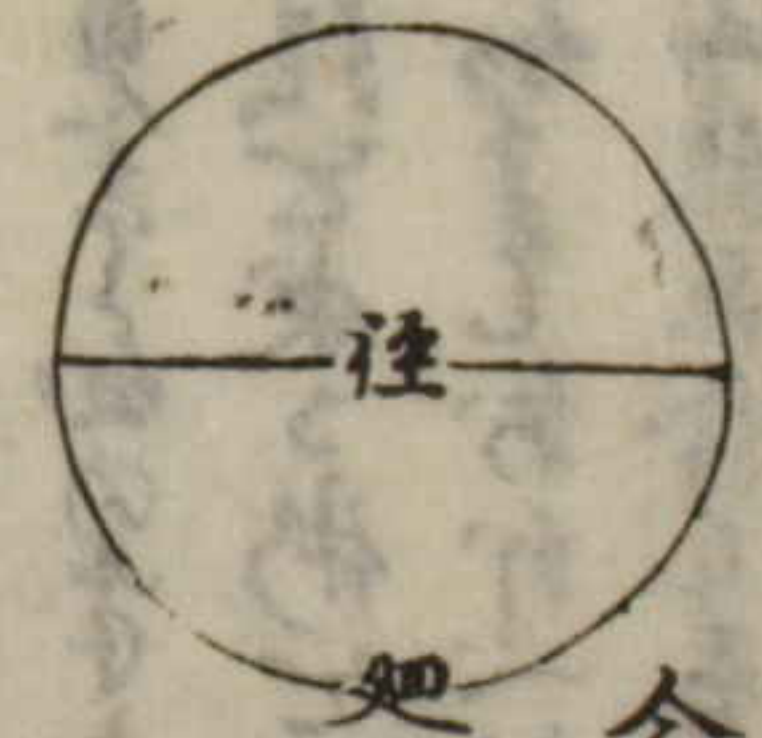
方与角徑相圓書法二三七九二

方与長徑相圓書法二九四〇九

方与短徑相圓書法四〇四七六

平 角 術

此布を九小ぬけ廻書教合七百七拾三書
乃左小定法と判り也
右に外十一二三四五六七八九方は方書
力定法と見立先記並而し心入りて求へ



今平角は

徑を尺貳寸

廻三尺七寸九分四厘

書教百拾三書八分三厘

法より徑と廻合定法七九。五とけ

書教也 又云廻と廻合七九。八と廻

てもう

方徑角徑相圓書法 七七三

方徑長徑相圓書法 九五五

方徑短徑相圓書法 一三五三

角徑長徑相圓書法 九〇八七

角徑短徑相圓書法 二五〇七

長徑短徑相圓書法 一五四九

方徑求尺法 二〇七八

角徑求尺法 二二三三

長徑求尺法 二六八五

短徑求尺法 一九〇三

十方小十星入定法 七二七

平角十一曜入定法 三六九二

中五七六六

平角十方入定法 三〇九

寸書百拾三書八分三厘貳毛は是と平書
廻何れ不成と云

徑を尺貳寸

廻三尺七寸九分四厘

法より書教と七九。五と判り

除徑廻と知也

徑を尺貳寸は平書の廻尺何れと云

書云 三尺七寸九分四厘

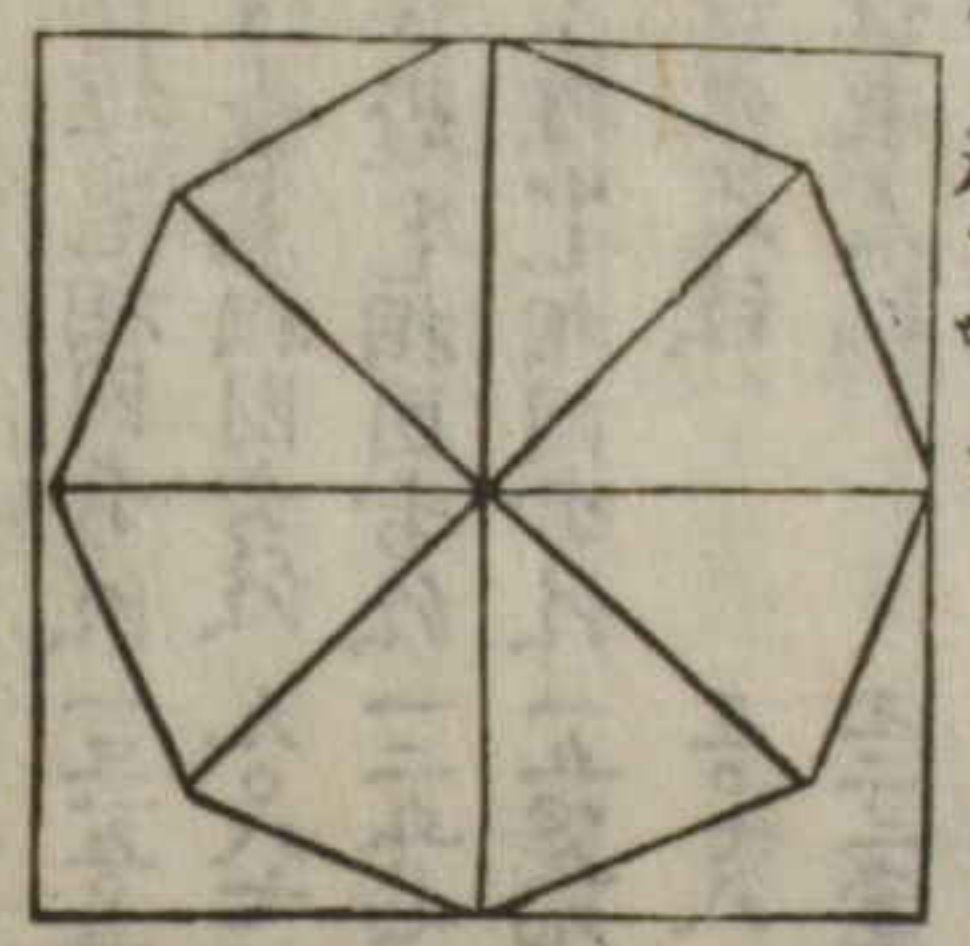
法より徑尺小三二六二と廻て廻尺と云

又云廻尺はて徑は同時の廻尺と三二六二

小て判り徑尺と云

平角の定法中書小記
師傳の通小記法とくく
しらのまじりたる後手
細小を吟味相改て書法
七八五也廻法二一四一六試
用するなりけん是の定法平
角を八分する

其圖如也



又八方より十六方と求む

扱平角の書法七九。五と角廻法二一六二
の根源は徑を尺の平角乃角七拾九寸
令五布角廻尺三寸を寸六分式作るは
定法と用するなりそ亦圖を云



是を八寸五分廻小作りて是の定法

此幅を寸五分

何縁迄のまじり

は切分て是れ

二十を切とを六

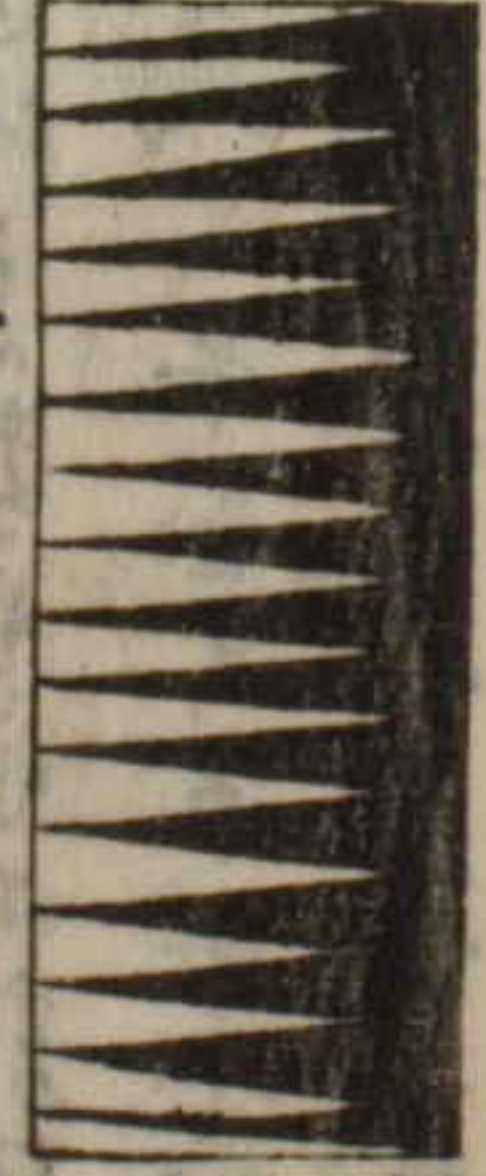
分より五分寸を

寸五分切をり

は角

七拾九寸。八分

其圖



此を尺五分八分

如けし小定法とくは又別法は徑小

也と無切の小別ても亦角尺のまじり

は分もたる圓小て知へしは小より

徑矢弦の術はとれり細小吟味と

とけしは切合小も相遠りたる術

表の口傳く

徑を尺五分の平角と方平小を方と

書く。寸五分。六分六り六毛

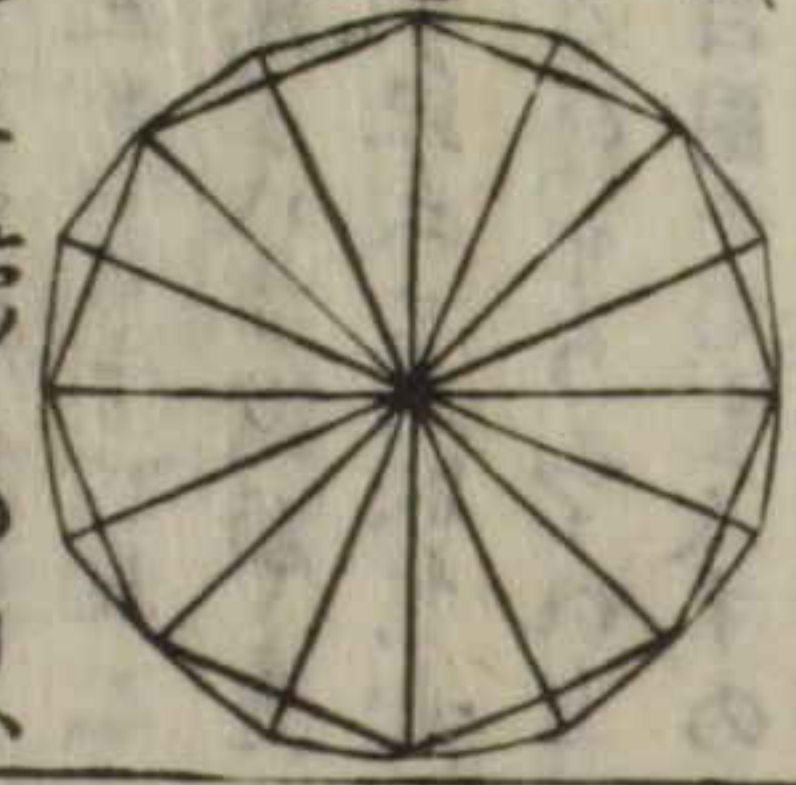
其圖

吟味

角股弦と

つゝ考へ

よる也



角の不正を也けしは角の

面尺角二系二九六八四九八。

八四二三六六り也是なる角

較と乘得二尺五分寸四分一

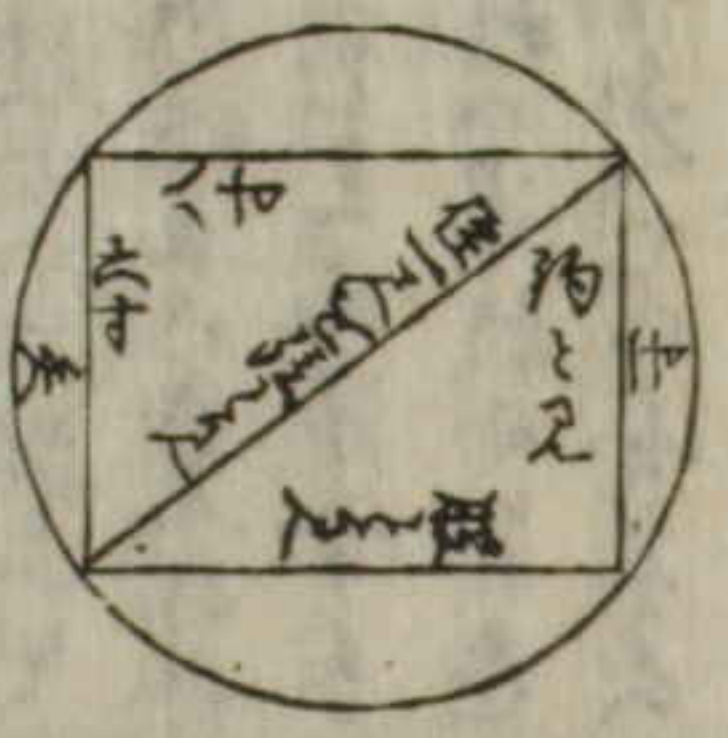
五九余如けしは小を寸と加

へて二一也寸とを二廻入

半廻小半徑と相圓七十八寸五也

平法と方小削の定法は
平法と方小削の定法は
平法と方小削の定法は
平法と方小削の定法は

自圓と六寸の自圓は
自圓と六寸の自圓は
自圓と六寸の自圓は
自圓と六寸の自圓は

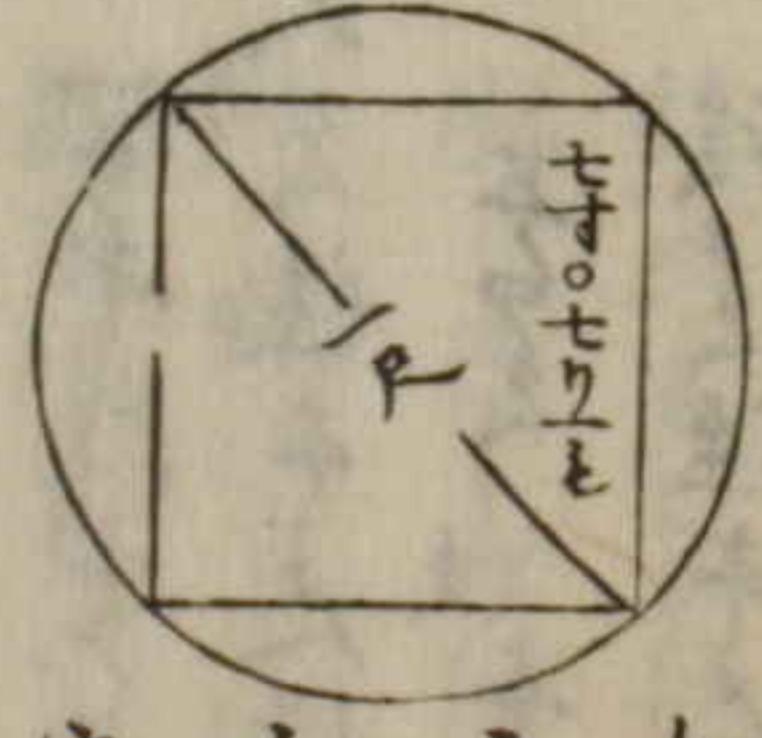


平法	方小削	定法
九寸	七寸	六寸
八寸	六寸	五寸
七寸	五寸	四寸
六寸	四寸	三寸

自圓の
自圓の
自圓の
自圓の

法と徑を尺式すは
法と徑を尺式すは
法と徑を尺式すは
法と徑を尺式すは

又と平法と方小削の時
又と平法と方小削の時
又と平法と方小削の時
又と平法と方小削の時



又方平と平法小つる時
又方平と平法小つる時
又方平と平法小つる時
又方平と平法小つる時

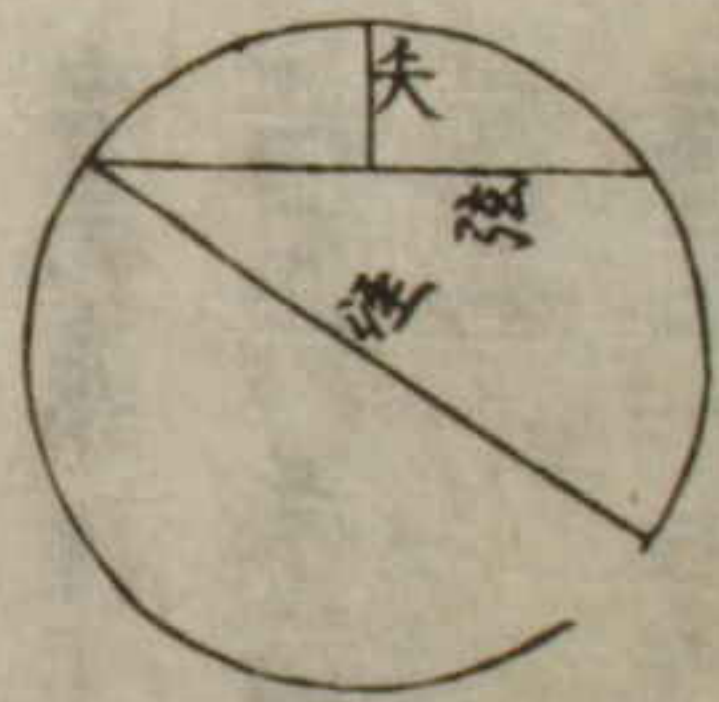
其の
其の
其の
其の



弦矢弦の右法小六寸五分
半弦を尺五寸八分と自因三
百五十歩と分る内徑を尺の
自因百歩減り餘百五十歩
之を二半徑五寸五分自因二
十五歩と分る除る得六寸
と法小用也

今改る法七八五寸五分
又三寸ハ法五八六九六五
〇五六分り七五九分歩
ある法されいすれ小いお趣
して外分しての歩丈と
不相なり子細い法關のあり
ことらへちらひせとい本
乃果此生れ入ゆり大小

徑矢弦之圖



今年法の徑を尺五寸
半弦と問

三寸五分 弦六寸

法は徑を尺五寸五分
引續く九寸五分扱矢を

寸に定法はとけは寸と
九寸小くけ寸歩三拾六歩
算半法少く除徑寸と也

又三徑を尺五寸五分と也

三寸五分 矢

法は徑を尺五寸五分と也

とてつるい柳の葉接
果のい竹の葉葉の葉
のつらも有一一歩歩
合て歩法されい彼法中
用て相遠かりことむり
別して中かえ法の法
是小と元の五八六九六五
五六の半難なり歩減り
負教いといむが書小化
とてつるい柳の葉接



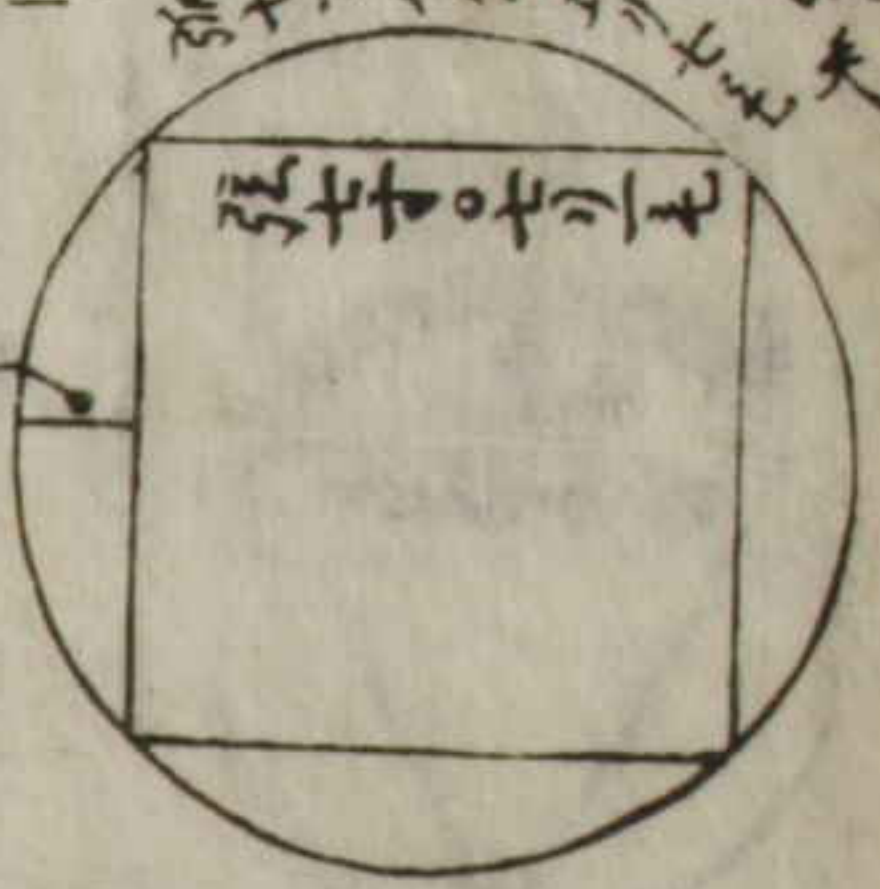
方おと入て

又三徑を尺五寸五分と也

三寸五分 矢

法は徑を尺五寸五分
引續く九寸五分扱矢を
寸五分と徑を尺五寸五分と也

其孤夫
弦見合無
相遠
時の正は也
相遠の正は也



夫九分五厘

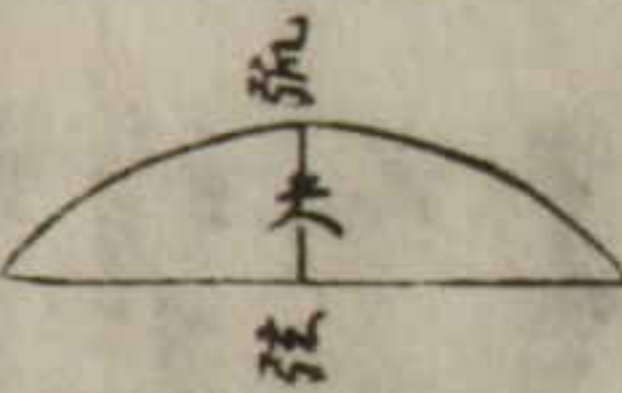
夫四分五厘

孤夫弦之図

今を以て夫を寸弦六寸と孤

と問

答云 孤六寸四分八厘



法云弦六寸無合寸亦二拾六寸一尺の
別又夫を寸無合寸亦と或は是法
六寸一尺六寸と或は是法二拾六寸に
今之拾六寸と或は是法同半法小て除
孤の寸と知也

又孤六寸四分八厘夫を寸と弦と問

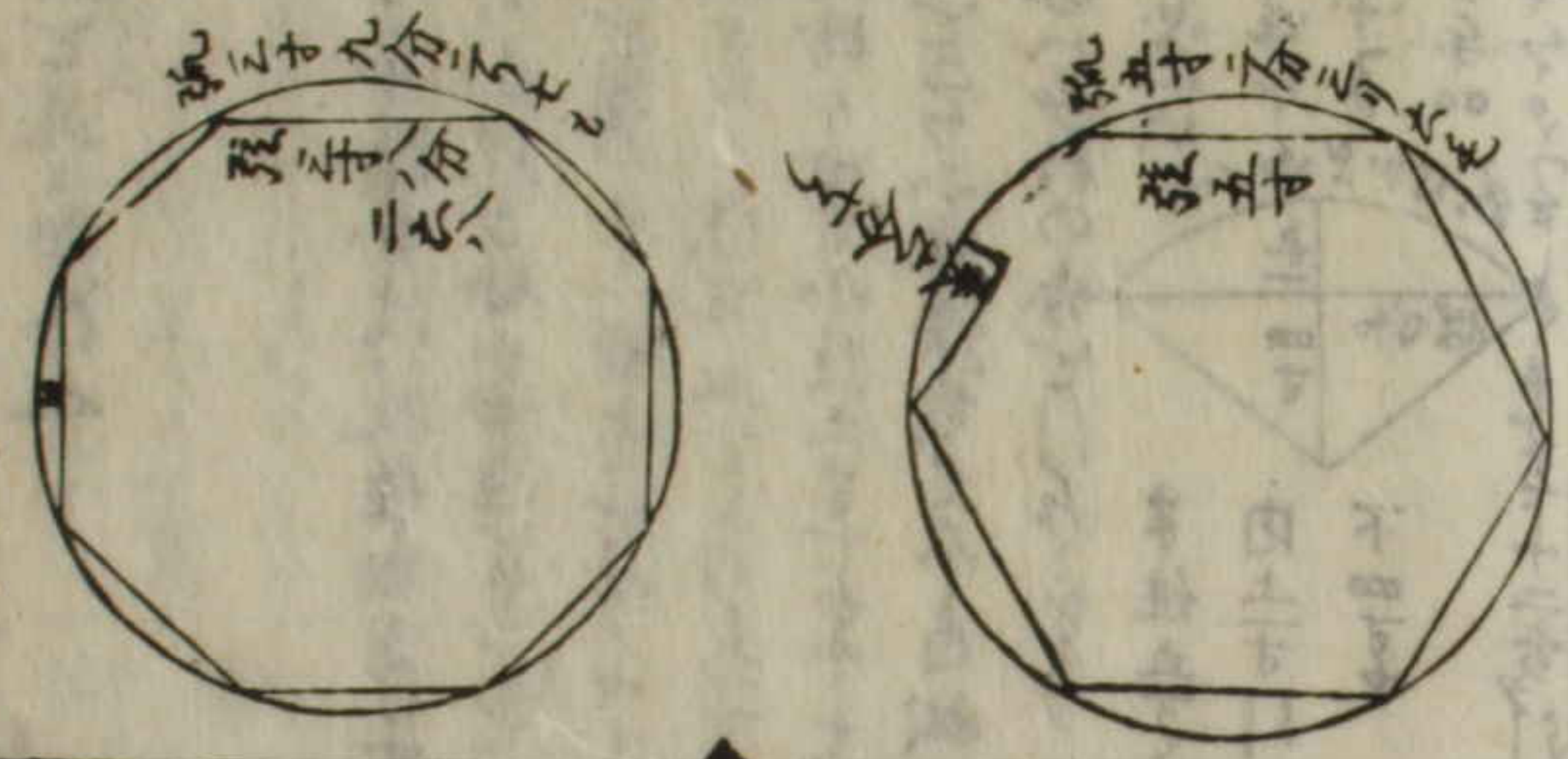
答云 弦六寸

法云孤六寸四分八厘と無合拾六寸と或
別と夫を寸無合寸亦小定法六寸一尺
六寸と或は是法二拾六寸と或は是法
同半法小て除法
の寸と知也

又云孤六寸四分八厘弦六寸と夫と問

答云 夫六寸

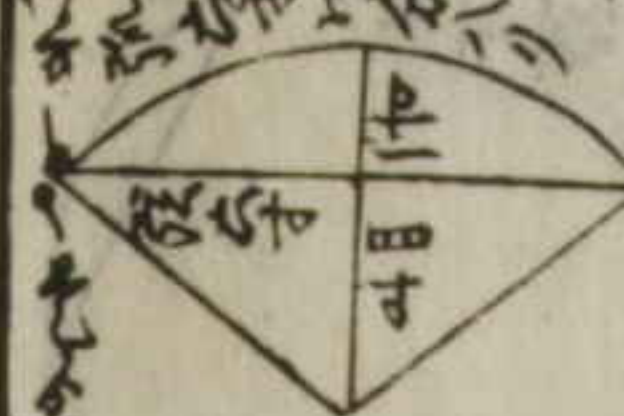
法云孤六寸四分八厘と無合拾六寸と或
別又弦六寸と無合と拾六寸と
或は是法二拾六寸と或は是法同半法
小て除法
の寸と知也



夫九分五厘

右に廻して弧矢弦の術正
物と試しては是

半矢最長は弧往相因と
四寸小刻の心は往とまじと
弧と圓と二ゆさると略し四小
刻なり 往ま五寸と内夫寸
引掛り四寸小弦六寸と兼と
是と二寸小除得て是と内城
の心は小刻の心と引掛りなり
其字は
心は五寸
内上寸引
下四寸也
半矢五寸
心は五寸
内上寸引
下四寸也
半矢五寸
心は五寸
内上寸引
下四寸也

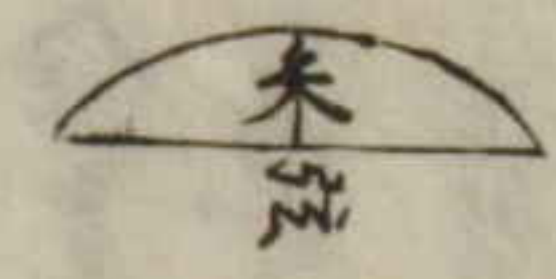


今長径式八寸短径二
尺半卯形は是に相
應して寸分式百二十
四寸と心は四寸也
長径二尺八寸五分
短径一尺五寸
術と心は式百二十四寸

平卯形術

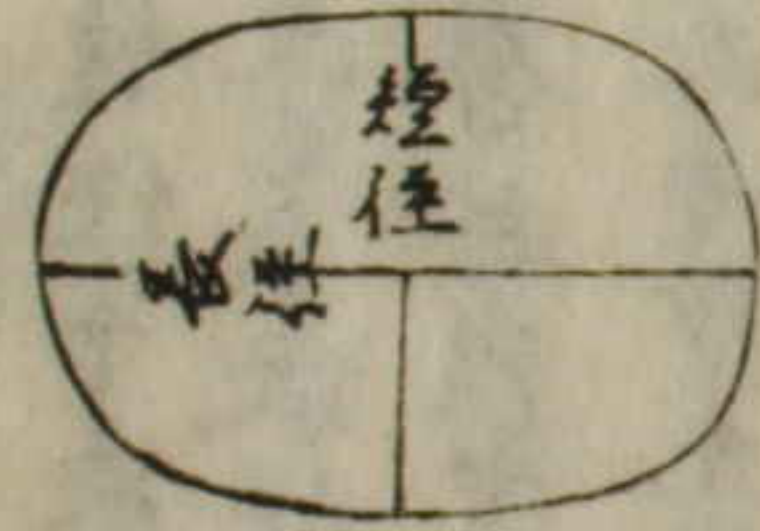
曾問是少三

右に廻して弧矢弦の術正
物と試しては是
半矢最長は弧往相因と
四寸小刻の心は往とまじと
弧と圓と二ゆさると略し四小
刻なり 往ま五寸と内夫寸
引掛り四寸小弦六寸と兼と
是と二寸小除得て是と内城
の心は小刻の心と引掛りなり
其字は
心は五寸
内上寸引
下四寸也
半矢五寸
心は五寸
内上寸引
下四寸也
半矢五寸
心は五寸
内上寸引
下四寸也



今半矢最長は弧往相因と
四寸小刻の心は往とまじと
弧と圓と二ゆさると略し四小
刻なり 往ま五寸と内夫寸
引掛り四寸小弦六寸と兼と
是と二寸小除得て是と内城
の心は小刻の心と引掛りなり
其字は
心は五寸
内上寸引
下四寸也
半矢五寸
心は五寸
内上寸引
下四寸也
半矢五寸
心は五寸
内上寸引
下四寸也

引掛り四寸小弦六寸と兼と
是と二寸小除得て是と内城
の心は小刻の心と引掛りなり
其字は
心は五寸
内上寸引
下四寸也
半矢五寸
心は五寸
内上寸引
下四寸也
半矢五寸
心は五寸
内上寸引
下四寸也



今半卯形は是に相應して寸分式百二十四寸と心は四寸也
長径二尺八寸五分
短径一尺五寸
術と心は式百二十四寸

四七十七寸五分

短徑自圓し四百歩と兼メ
得九三六別小半卯辰之歩
四百十六歩と求。但此法九と
用扱以四百十六歩して彼九三
六と除得三百二十五歩。是と
開平法小除之相應の短徑
を八寸と知也。是右之短
徑二尺八寸小半して右之短
徑二尺と以て除相應の長徑
を八寸七分八厘と知也。
又之長徑を九と知。是右
長徑と自圓して其の歩數小
圓是と右卯辰の歩數小除
開平法小除て長徑と知。是
短徑と求。は右の歩數也。

法。之長徑より短徑と月法て守二分
短徑を八寸二分七分と懸之拾九歩二分
六厘と取別。又之長徑を八寸二分七分とけ
合算法七九。八とけ百拾九歩二分
九厘。是右七系四忽八微。是二口合合て
懸歩數と知也。
寸歩百五拾八歩九分八厘。是右七系四忽八微
之是と半卯辰の短徑を八寸二分七分
長徑と。言。之長徑を八寸二分七分
法。之寸歩百五拾八歩九分八厘。是右七系
四忽八微。是右小並。九とて短徑一尺二分七分

又之長徑を半卯辰の歩數
歩數をも倍して他法と知
之。は彼長徑八寸二分七分
自圓して六百二十五歩。是と
倍して千二百五十歩。是右半
徑と相應の長徑二尺八寸
二分七分八厘と知也。是
右之短徑二尺と兼して右
の長徑二尺八寸二分七分八厘
と知也。
短徑より長徑と知。是右短徑
と自圓して倍之開平法小除
て知。是右長徑と求。は
右の歩數也。

懸合百五拾八歩九分八厘。是右七系四忽八微
加扱又百五拾八歩九分八厘。是右七系四忽八微。
八と懸百拾九歩二分七分八厘。是右七系四忽八微。
六微。是右七系四忽八微。是右七系四忽八微。
。六分五厘。是右七系四忽八微。是右七系四忽八微。
別長徑を八寸二分七分と知也。
又寸歩百五拾八歩九分八厘。是右七系四忽八微。
六微。是右七系四忽八微。是右七系四忽八微。
徑。是右七系四忽八微。是右七系四忽八微。
長徑。是右七系四忽八微。是右七系四忽八微。
短徑。是右七系四忽八微。是右七系四忽八微。

本書小お教百六十八歩九
分ありやも七系は忽六儀と
先守式分よりりて平卯
の長短と官術と略法と
お教と合法七九。六二除
得二百。まお。八うてと系
七忽余の別ニ又先守二分
合法七九。六二除得はす。四
八毛。七とあ。平儀。平
法小除得短住も八分三
分也

法とすお教百五拾八歩九分六厘四
毛七四八と定小忽高小を八と忽
合百歩と成是合法七九。五と忽七拾九
歩。五布と成是と定合。又高しき尺
平儀三寸式分と九九小よりび一二の式
一二の式歩引繰て四拾七歩九分。四と
七は又小より次高小式す。是法小
神次乃高き尺式す。是是小神高
を尺と加一式尺式す。成是小合法七
九。五と忽を尺七寸五分九厘を毛と
ちる是小次乃高式すと九九小よりび

平卯教之長住を八分三
短住を八分二分九厘と
向。首を八分五分九厘と
術。日き尺二分五分と廻法
三二六二と定得は尺八寸八分
九リ二と六系の長住内と
短住減しは余二分式分と
を倍。六寸五分として尺
小加一伏小八寸五分九厘と
六系廻尺なり
平卯教の廻尺八寸五分式分
九リ二と六系は短住を尺二
寸五分也長住と合
首を長住を八寸五分
術。日き尺二分五分と廻法

一二の式拾歩引二七の拾四歩引二との
六分引二九のき分八厘引一二の式毛
引引。又次の高式す小平儀三寸式
分と九九小よりび二との六歩引二二を
四分引繰て六歩七分五厘も七系は
忽小儀実小より三の高小五分と法
初次と。高き尺式すと五分と忽は小
初次と。高き尺式すと五分と忽は小
と成是小合法七九。五と。けを尺九寸
式分。九毛を系五忽と成是小三の高
五分と九九小よりび一二の式引

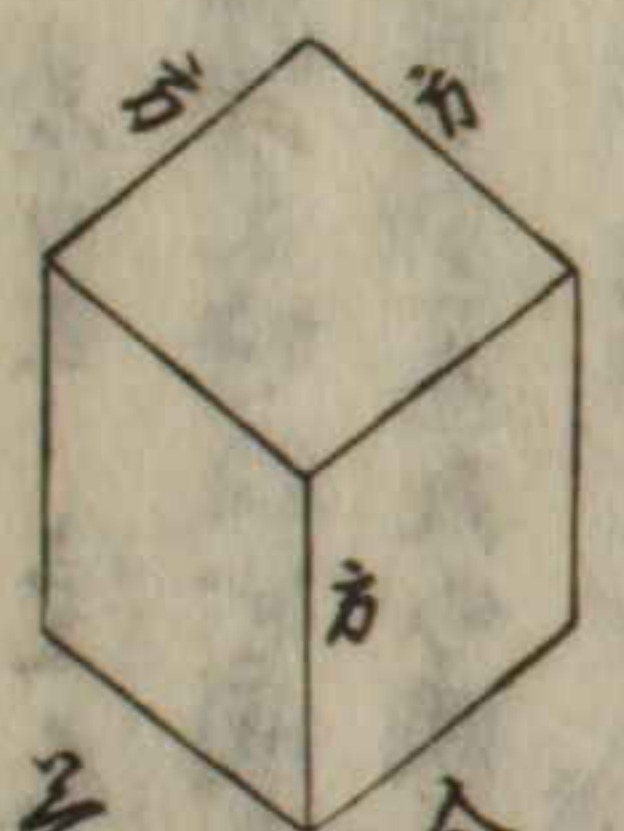
三六二七乗得三六八分
九リニ七六系ト是と好く尺較
寸内ノ減止余六寸四分
折才トテ三寸五分是小短
徑トテ之伏小一尺寸五分
平卯取之也尺四寸五分九
分ニ七六系ト長徑トテ尺寸
分也短徑トテ

寸余ト用也
短徑トテ尺寸五分
折ト目短尺ノ内長徑ト倍之尺
寸五分減止余尺四寸五分
九分尺七六系ト是法トテ
六二小除短徑ト尺寸五分
ト知也
大ノ定法ハ三六二七ノ内二減

寸余ト用也
短徑トテ尺寸五分
折ト目短尺ノ内長徑ト倍之尺
寸五分減止余尺四寸五分
九分尺七六系ト是法トテ
六二小除短徑ト尺寸五分
ト知也
大ノ定法ハ三六二七ノ内二減

方之方立

二口合百五拾八分九分
今年卯取長徑ト尺五寸五分短徑ト尺
二寸二分五分内一ノト入中寸一
面何
今之方ト方ト尺二寸
坪較ト台
法ト方ト尺二寸五分
坪較ト知也



二九の式ト七分ト二二の六
二九の式ト七分ト一三の二
二五の式ト六分ト一三の二
二分小帯解之寸五分ト九九
二二の九分ト二二の六分ト
高ト平卯取ト短徑ト是小帯解ト
今之長徑ト知

二と再自因して八千坪四
自因して六万四千坪之尺各
七万二千坪とわはぬ坪
敷と除得二千七百二十八坪
わはぬ之用之法は除さ小
方一尺二寸と知

今縦四尺二寸八分横武尺
五寸厚五分の板を是ら
なくぞ不捨積を敷と造り
中時口四方より深は六寸
長くして各尺敷とる

そらと
一尺二寸 四方外規
除一尺八寸 外規
淵百板の縦横相をふして
又厚とす得五百二十五坪

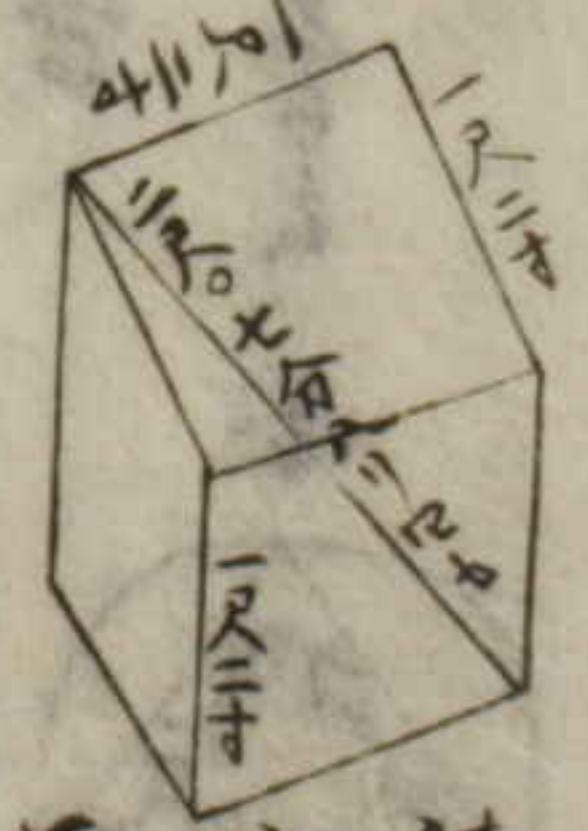
板石を倍しきすと再自
因を坪たの内敷し又厚倍
を再因しぬるを六寸と余
一六坪をとも内敷しと余
五百二十八坪と厚倍をす小
除得五百二十八坪と
一得百七十六坪おえ
之別はぬの尺六寸倍し
き尺式すと之ゆして四寸と
是小厚之倍一寸と之倍小
寸とわはぬ縦横平法は除
さ得高き尺をすやうに
川箱の口四方の内規と知
是小寸とす人七寸と
深かり外規の各寸寸坪也

曹田 卷之三

寸坪千七百貳拾八坪と是と之方と方と
そらと 是尺式寸

法と坪敷と用之法は除方尺と知
之方とこのたの隅を下此右に隅は何尺
わはぬとる 二尺七分八厘

法と方と尺二寸
定法一七三二と
と知



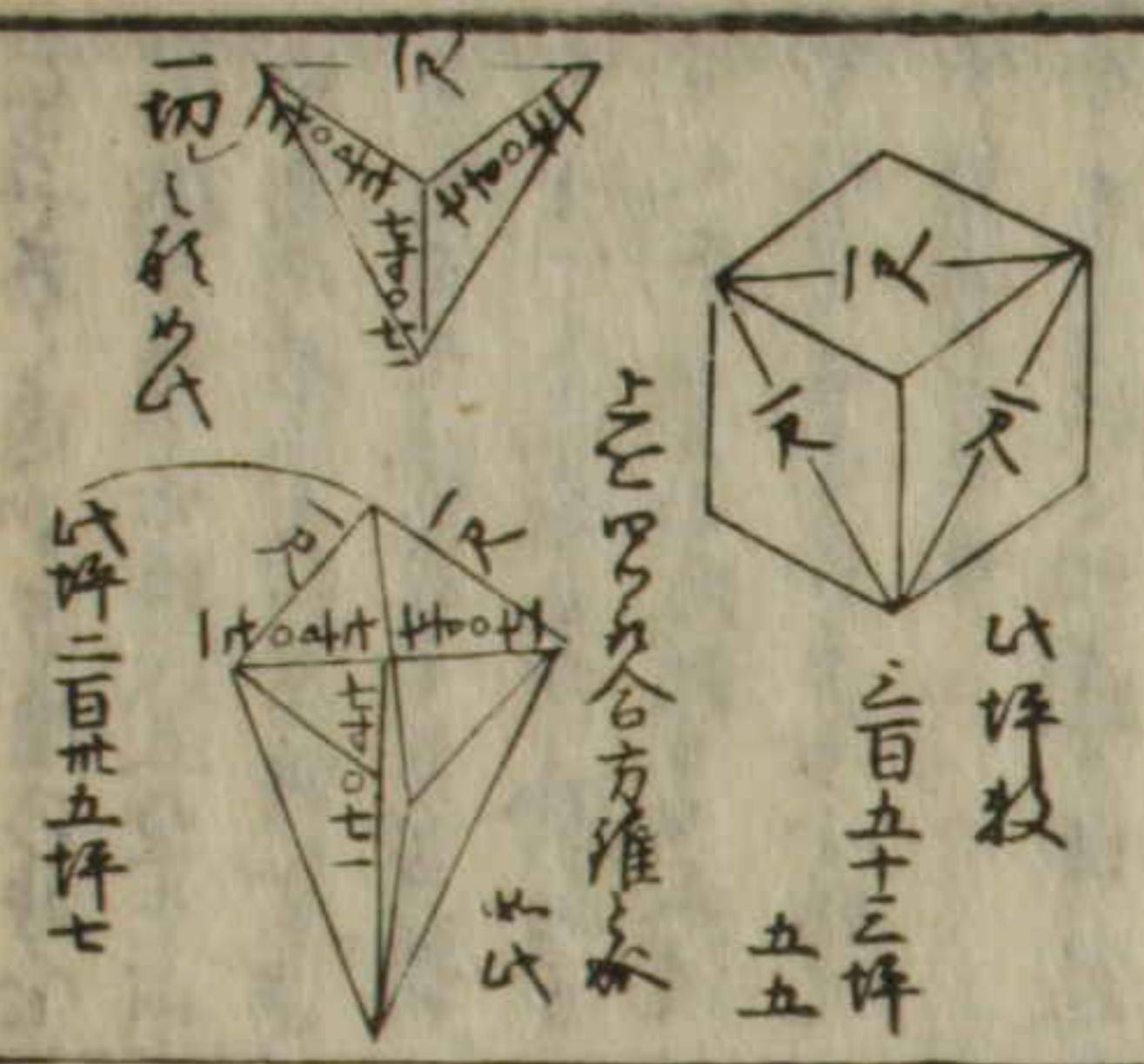
又と之方の径尺と知く方と求
右一七三二と刻 毎寸也
左一七三二の根源と方と尺四方

六面は径尺を尺七寸五分とる也
是の約股弦を規より寸五分た
方と尺と之方と斜徑と求る淵
を尺と無合寸と百寸と成是小
うけ二百寸とる是と開平法は除
一七三二と知也

今縦二尺とす七分と横武尺五寸厚
五分と板を是と少く四方六面小本と
不捨積とす中より外より約積と
そらと 是尺式寸
法と板の縦小横とわはぬ又厚と
とら

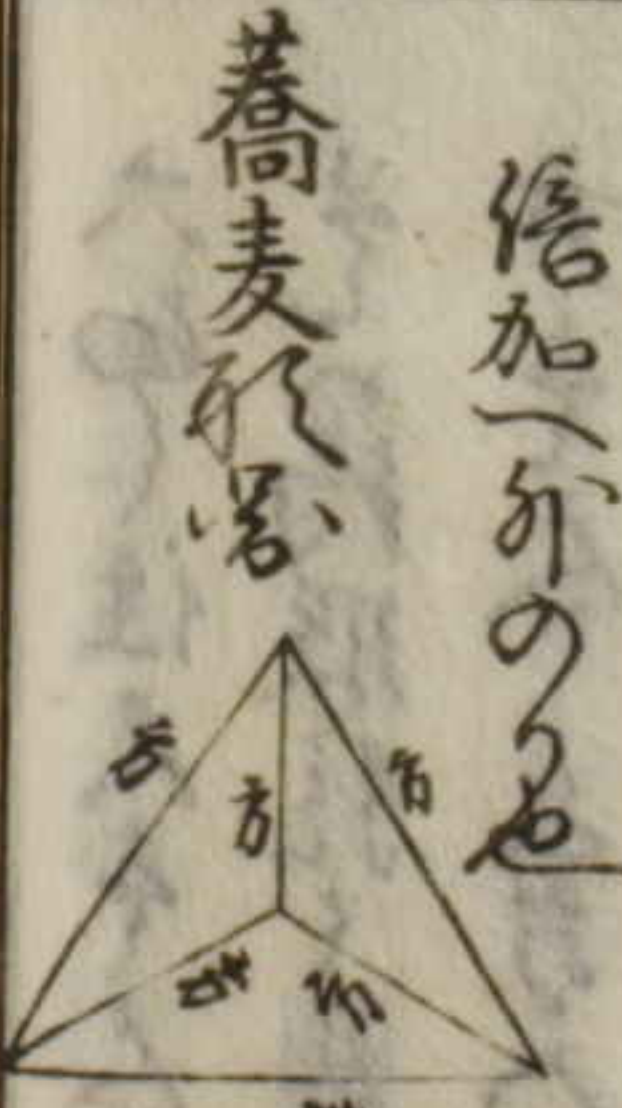
本書に好く解る人寸七
 分より横式尺寸厚み分
 之板少く箱と違ふ別法を
 板の坪数三百九十七坪之
 内厚みを再自固して倍之
 二をよりとすは減し其余
 三百九十六坪七をよりあり
 別小厚みを小六と案し
 得二寸ラ以之右止余の坪
 と除くと得二百二十式寸分
 不中ラは減兩半法小除と
 得二寸尺寸寸六分を内分
 之平均之尺なりなり小内
 より五分減し内規とす
 五分加ふ外規を尺式すなり

蕎麥形定法別考小
 一七七八五の依い方
 七寸。七一之立方口
 く角徑寸尺と規とを
 角と切底と切切寫
 かるたの圖

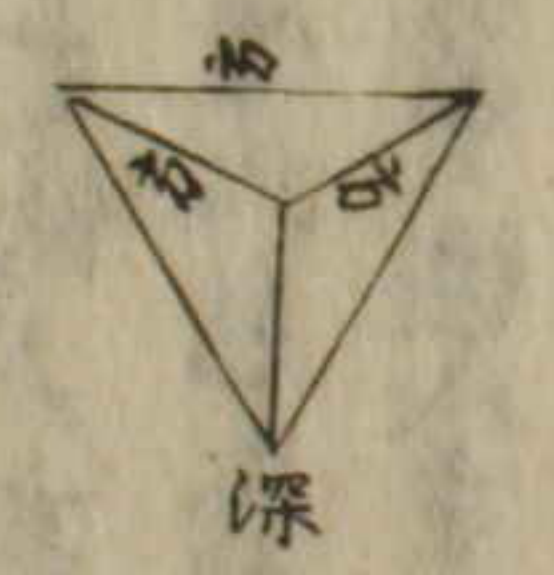


蕎麥形

寸坪三百九拾七坪とすは板厚とを
 倍小して寸と減して二度魚合
 寸坪を坪と減して寸と坪と内より
 引減て三百九拾六坪と減して厚と
 五分少く別寸寸七九拾式寸と減
 して減六面と六小より百二拾式寸と減
 と減小と減厚とを倍小して厚小
 用兩半法小除内のの尺と減小厚とを
 倍加一外のり也
 今蕎麥形
 方寸尺式寸
 寸坪二百五十三坪六二二四



法と方寸尺式寸と二度魚合定法
 一七七八と知て坪枚と知也
 又云坪枚にて蕎麥形小作少の坪枚と
 なる定法一七七八と小別開之小除
 ち一七七八との根原也一七七八
 方寸尺のそのうい
 三方維
 三方維小八寸
 維法と云は坪と寸と一七十七坪八分
 之厚と減小定法とをよりより坪と
 と求る術の約股弦の曲尺少く見之



右立方の角の方准の坪と引接り百十七坪八五七二の中央乃若る麦飯の坪と是のどかちを於て一しより細ハ七〇七一丸来申を於たり寸を書小記たるも正法なれども申々の多少小儀てかね遠り也

今若る麦飯と切乾と坪敷和而四千二百七十六坪六分〇六と二系ゆ忽ちをより尺に若る尺敷と也

術三曰坪敷と定法二四七四八三といふ論と得千七百二十

八坪と坪代用平法小除特向キ尺式す是書く方尺敷也

右立法ハ切乾のは二三五七と若る麦飯は一七八と并令敷也

今切乾と若る麦飯と坪和るハ十百九十坪。七分より六毛切乾より若る麦飯ハ二寸短し一方尺と也

若る麦飯の方尺
切乾の方尺式す

術二曰尺式す再自因得八坪一先小切乾のは二三五七と二系十八坪八分五九六と一を若る是と和坪と角より減し七余

増補算術

たとい方尺のさむこと三方准入申し赤敷四拾之赤二分と是と二ツ小刻ハ拾四赤四分より一毛と申る是と若る倍の方尺小より式す八分八厘六毛六系と或は是と約とん板三方の中徑八寸六分ありと強くとそ約股強し股と求術と申八寸を分るり七毛七系八忽と或は是と方准源と也

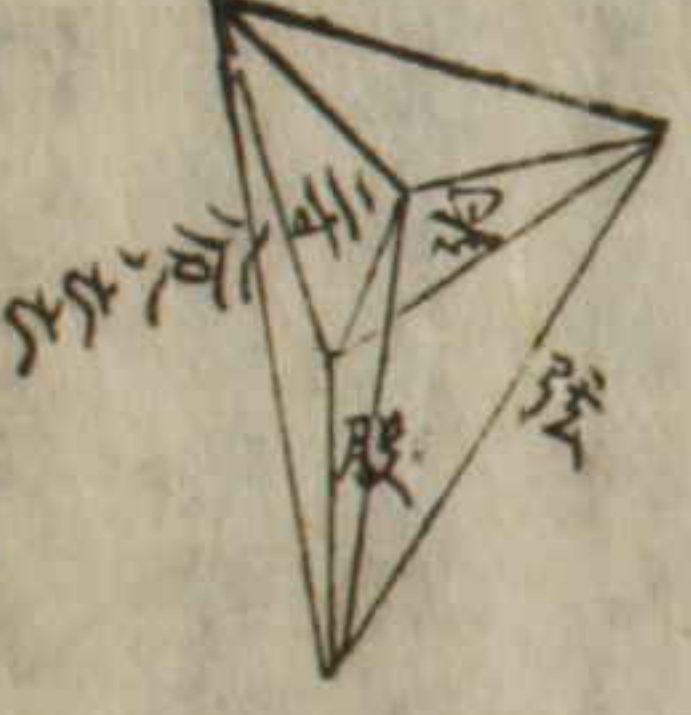
如け今入る股の
別源と也



其圖

又別法と云ふものこくけり式す八分八厘六毛六系と求是と三方の中徑八寸六分ありの内より引接りて六寸七系一三毛四系也是と約とん令板若る麦飯と方尺と強くと是と約股強し股と求術と申股八寸を分るり二毛七系八忽と或は是と方准源と也

其原



股者 如け也 源也

四百七十一坪八分五厘と
 定法は二七七四八三除り得
 千六百八十五坪七分九厘八
 二七ッ乃実之 別元式寸
 自圓して得二四九是に三周
 十二寸と改是小二二五七乘
 二二七四八三除り得二一
 五七と乘は二七七四八三除
 得五寸七分四厘三三二八八
 七ッ是と乃尺半一圓半に
 除り得二高一尺一是別算
 取之方面也

ち二法いづとの亦小見立とも
 日振小見立の中分め成法と知
 世間の算者先とせむに自分
 小見立も是法といひて其の
 是小見立の成法とせむに
 改知りて又算者小見立の中
 とせむに其の成法といひて
 どうけ合定法の一七三二と
 法の根原の方を尺の二とせ
 二方の中見立は二三とせむ
 用也

今切中若麦取之和
 坪二千五百六十坪五分
 一厘。二条は忽ち切中の
 方より若麦取之方ハ
 二寸度一と台

切花

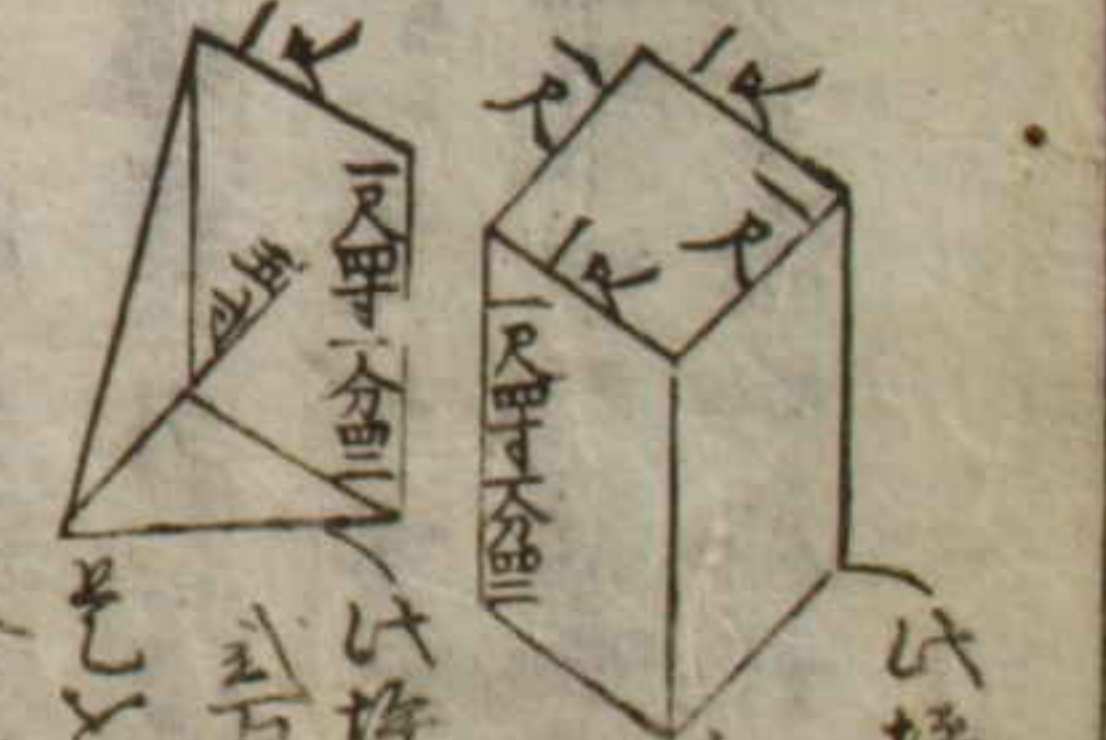
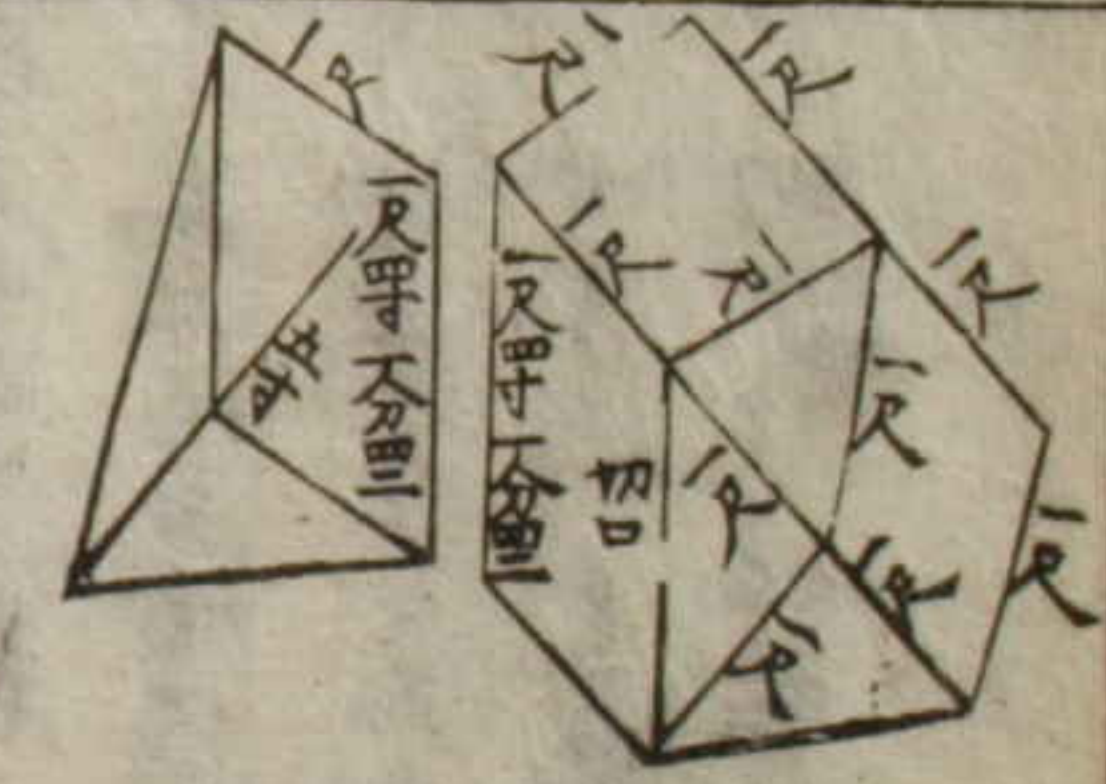
切花方一尺
 若麦方一尺二寸
 測二日尺二寸と再自圓して
 八坪是小若麦取之法二七
 八三と乘得九分二寸六
 分也忽ち是とせむに
 減去余二寸尺百五十九坪
 六分六厘七毫六糸是と
 定法は二七七四八三除り得
 千〇三十四坪五分八厘〇一八



今切花乃方一尺式寸
 以坪取と台
 若麦 四千〇七拾二坪八六

法は方尺と二尺合定法二二六七毎也
 又云坪取りて切花の方と求むは定法二
 三五七小く刻く一圓之法と除也
 右二三五七の根原の方を尺の切花と
 切分るに入れ申小方取之とせむに
 四方小原幅難から是也 方を尺表
 切花と切分るは是也

八五三八の定之 切小
 尺二寸自因得二寸五分
 二周して十二寸五分を
 定法二七八三と乘以三
 七四八三除得五分五厘一
 も二三六二一三とわす
 常規 別小又尺二寸と
 周して六寸五分を
 定法一七八三と乘以三
 七四八三除得二分八厘
 六六八一〇六四九六二
 尺二寸五分周之法小除
 得二高二尺一分切尺の
 方面なり



大方堅し坪敷ふは百拾四坪二分四厘
 の厚幅准し坪九百四拾貳坪八分中
 之厚公式子三百五拾七坪五分二三五
 七と定法とせり也
 右の如く厚幅准し方堅之小見之

此坪敷
 千四百拾四坪
 二分
 此坪敷
 九百四拾貳坪
 八分
 合九百四拾二坪八分

今切尺と若麦尺と坪敷
 并合は千百九十坪。七分
 二の六毛方尺和して二尺二
 寸但切尺より若麦尺小也
 若尺敷と云

若麦尺方を尺
 切小方を尺二寸

粥三日毎、坪敷と並列小
 和尺をわすして得三尺を
 すつ自乘之る得千三百三十
 三坪一は小定法二四七四八
 三乘得三千貳百九十三坪
 九分九厘八毛七三三坪
 内より減之止余八百九十
 六坪七分二厘七毛七と平

曾圓是也

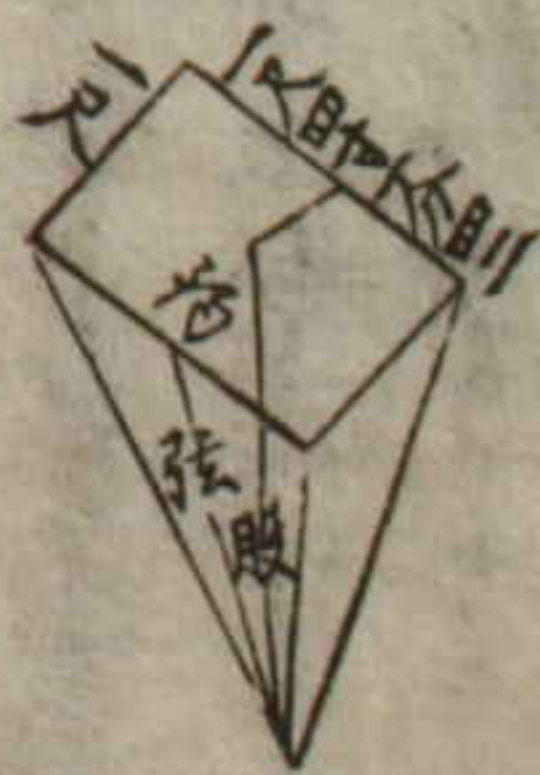
浴く乃尺と求るこゝを尺の角径を
 尺四寸五分やう式もとお方堅乃堅之
 尺と厚幅准乃幅小尺也又切尺の
 寸面の方堅乃方尺と厚幅准乃
 厚ととに用ひ方より准り切尺
 したる心得也
 厚幅准乃浴く式初るこゝを厚とを
 尺と或り小刻みすこゝを是と約とを
 してを尺の角径を尺四寸五分やう
 式もと或り小刻七寸。七うを毛と
 是と強とを約股弦乃粥とを和く

均乃寸尺寸小除得八十一
 赤入二。六六。九。九。別小
 二個二三九一七と平均の二尺
 寸寸小除得二分。三六六
 又別小定法二四七四八三と
 三圓して得七個二四七四九
 右二分。三五六と加之而得
 得七個六二七九六と右
 八十と赤五二。六六。九。九小
 赤又四圓して得二千四百八
 十七赤三分なり尺も二六六別
 小又平均寸尺寸寸と二圓
 して三尺寸尺寸小定法二個
 二三九一七と赤得七尺三寸八分
 九リ二毛六二自赤之得五千四百

六十坪。一分一リ寸七八二色
 并合七千九百四十七赤四分
 あり二毛一尺寸之圓平法
 小除して得高八尺九寸一分は
 リ八毛五三二尺内よりあえ
 七尺寸八分九リ二毛六一
 寸之由余寸尺五寸二分あり
 五九二五と定法十五個二
 五九二と寸く除得寸寸寸
 尺五寸寸也寸と寸寸寸尺
 寸寸のゆり減寸余寸尺者
 若者取乃方尺なり
 △右二四七四八三者切寸
 二二五七と若者取乃
 一一七八三と并合なり

股五寸と求是也

右圖を見よ



此也

又切是定法別乃尺寸と寸方寸尺
 の角速と尺れい寸寸寸分なり
 毛乃尺寸寸寸寸寸寸寸寸寸寸
 式毛乃四方六面乃之方と得は三
 方と寸下八寸と偶と切なり中切
 是也



此坪敷式千八百廿八坪分
 此切角
 是寸下
 八隅二五
 又寸分四リ二毛 一隅切

右切とや合方准と
 方准と坪式百二拾又坪寸寸寸寸
 上四隅と切角也然も八隅小くは方准
 式乃尺寸寸寸坪と寸寸寸寸寸寸
 寸坪寸分と寸寸寸寸寸寸寸寸寸寸
 式千八百廿八坪四分と寸寸寸寸寸寸
 式千三百又十七坪と寸寸寸寸寸寸寸寸

△右二四七四八三者切寸
 二二五七と若者取乃
 一一七八三と并合なり

△二個二三九一七者切子
二三五七の内若者
一七八三と減て
△十五個二五九九二者七個
六二七九六倍敷也

八角六面切花并

六角四面切花二
淋増補也

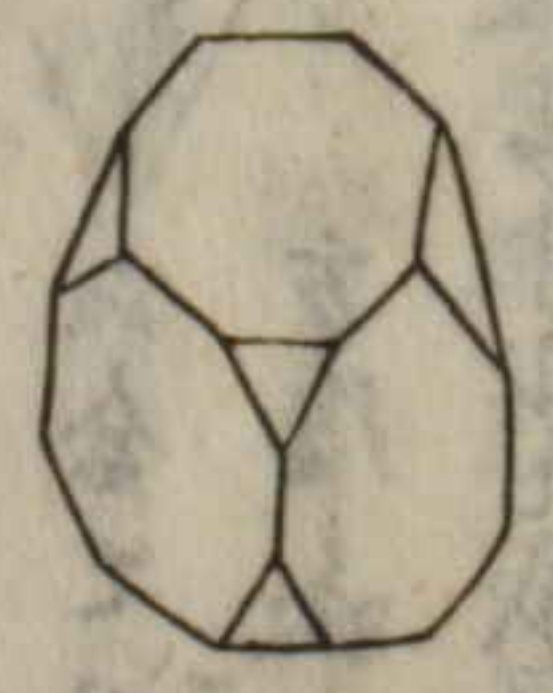
中書小元切五此切花
之坪と求淋者元古
手之其淋曰

費一尺四寸一分四厘七毛
波一尺と兼得二百四十
一歩分二寸と兼得二百
一一分八厘と兼得二百
八十一坪。七八六と兼得
六二小除得二百五十五坪
列二又流一尺一寸分八厘
一尺と兼得二百八分と兼得

八角六面切花

右二法いつとの亦小元ととも
お中より分りたる法と知
又之切花小元と兼得時
小いさうと兼得九四六
敷と成りり根原いそ尺
半六の二方からわりり
重合九百四十六歩分
但此花をいふと口と
一七四六とてうけり
成り乃ちと兼得内より
なり

八角切花
之必



をいふ方一尺二寸
坪敷万三千五百坪
。八分

法一三六と兼得敷と知
又寸坪敷万三千五百坪。八分
八角切子小元と兼得内より
なり

法一三六の根原をたし
なり

此坪教

八十五坪九分リ

三三〇又三〇六八二

二七九八也

右玉積正法也

六百十九坪八分九厘

三三二八四〇九二七〇五七

玉積坪の内より積之申余

坪教九百六十六坪七三七一

三五九〇七二二七四三〇七〇六

柳ノ下と捨く九六五〇七二〇

切すは法は

此坪法味之正法者

再自周して二二二六〇四〇



此物之根源ハ其ノ玉
とを万枚小を...
者為...
万枚を合て五百...
坪教を...
か...
り...
二七九...
用...
再自周...
二二六...
とくく玉積の坪と求小

曹開是少

其ノ玉積

法之坪教と重定法二七一〇一

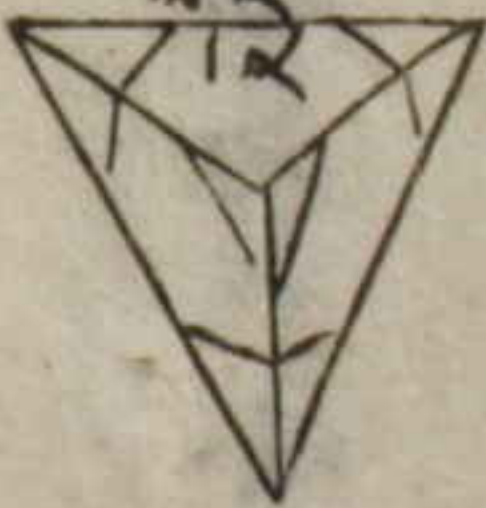
開之法小て除き

右之定法二七一〇一の根源

此寸坪

蕎麥

形



此方...
四隅切落て中

六角之切花

丸ノ...

分取也

坪ノ...

半分...

此切子之



寸坪...

法之...

是と...

其ノ...

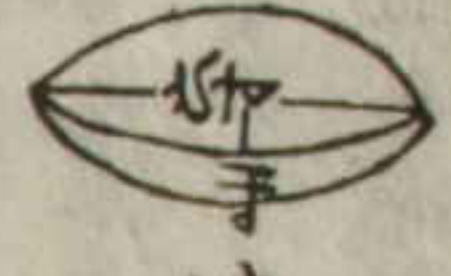
法之...

開之...

三

相遠至之丸小玉最正法也
疑なり

玉最乃正法と云て其を人
乃玉最の作と別付文流之



10.8寸 6.8寸
10.8寸 6.8寸



10.5寸 4.4寸
10.5寸 4.4寸



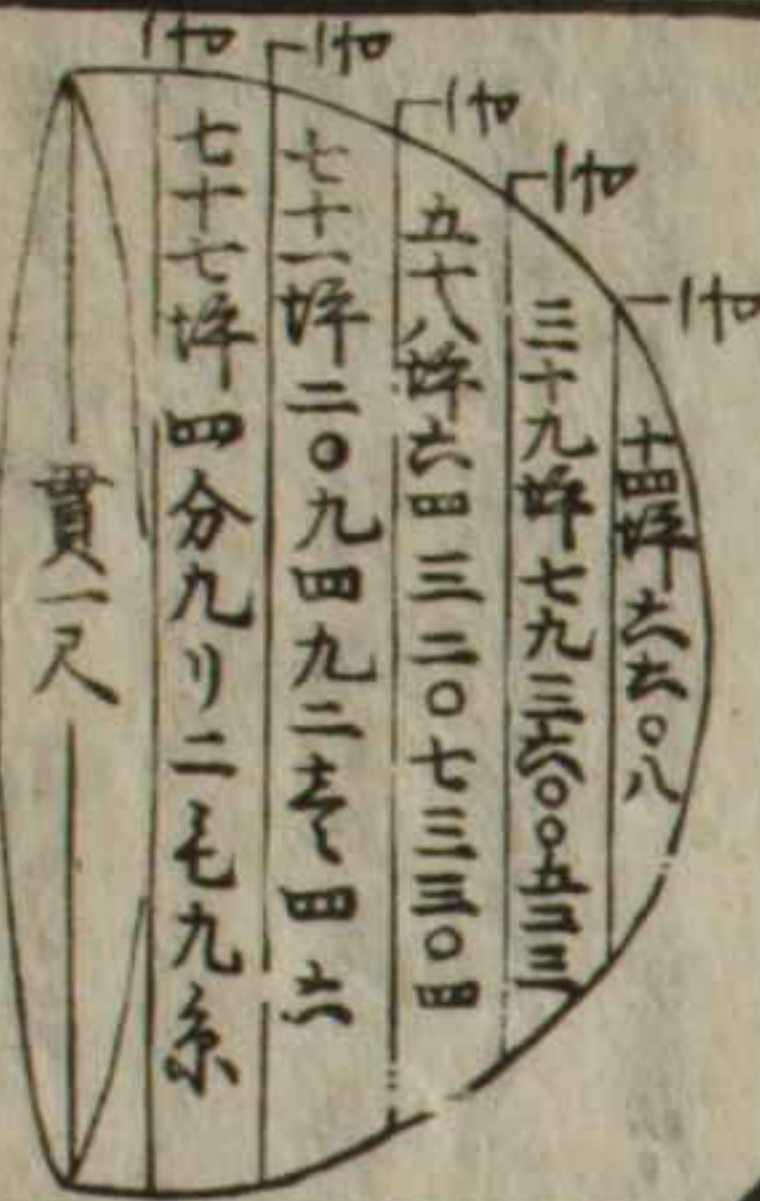
12.9寸 7.6寸
12.9寸 7.6寸



14.4寸 10.4寸
14.4寸 10.4寸



16.1寸 8.8寸
16.1寸 8.8寸



17.7寸 9.2寸
17.7寸 9.2寸

17.7寸 9.2寸
17.7寸 9.2寸

貫一尺

御玉

心定法九九四四乃根源也と云



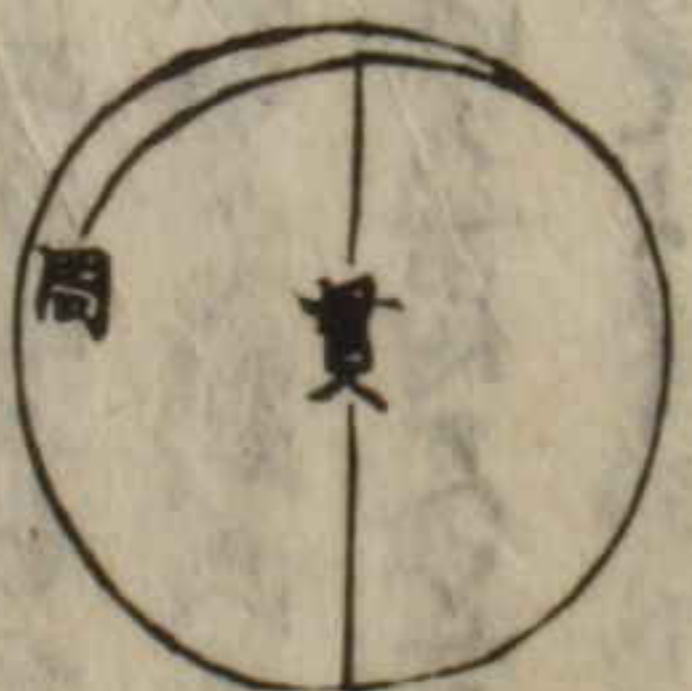
10.4寸 32.4寸
10.4寸 32.4寸



10.4寸 7.8寸
10.4寸 7.8寸

是と云て此乃越坪乃内分引流く
九百九拾四坪四分丸小定法と云也
此正最御式口傳小と云

玉之圖



18.8寸 59.2寸
18.8寸 59.2寸

貫法と貫と云及毎各定法五と云
周法と云と二分及每各定法六と云
寸坪八百八拾五坪四分八と云

貫一尺

周三尺七寸九分四厘

貫法と云坪教と云五百刻算之法小珍也
周法と云坪教小六と云每圓之法小珍也

貫一尺

問云此法難法は元別法と
とつて之を知れ 昔々御
係名及小難取他とてい
友とせん云細工乃連に
てきすつこのあとうり小葉
とらて少もひびつとすく費を
尺乃とせ保り其を自と
より起坪八二三ととつて
より付保る坪小起て扱
玉候のき扱く乃を自小
引はく合々といは正法不台
といは難法とて知也
費を尺乃玉小係とす此元
とわい元乃坪とまて相減
坪扱と云

本費法より一の意とて之法乃とわい
式別五分を中五毛乃遠は是元
扱をらうとて一二五を五と扱とて
てき尺と別七寸九分九うと扱とて二
度うけ合立百十坪と扱を費定法五
をとり也い費扱口傳り
又周法乃六この費を尺乃周と三人
をす五分うとて度うけ合と費
法五一中と別六二扱を又周法
起る法は周尺と二度うけ合一六二
とつけよう

若く二百六拾八坪八三三
測と係六寸と費一尺も係
一寸と求て扱玉候も坪十
坪六六八と求く坪と倍
して玉乃起坪六百九二坪六
分と内より減し中余四百九
十四坪二七八坪又係六
寸取之八寸の係取之の坪二百六
六坪一九五二と求て中内
減中余二百六拾八坪八三三と知也
右法は玉は乃手扱と求る法
用自周の地内知とてい
玉は乃と費扱の皮とれ
て平准乃と切たひ小
入遠て扱扱の合積也

玉小肩とて並時外と扱と求る測
用尺と起合四の小刻也口傳り
今費を尺と寸の玉は是とと六不切
之方小をらと起方尺は尺小扱と云
若く六寸九分取八毛余
法と費を尺と寸と起合とら小別
周平法小論と方尺と扱也
今朝拾貳費七百六拾五五分とら
厚と五分の玉と係り外の積扱と云





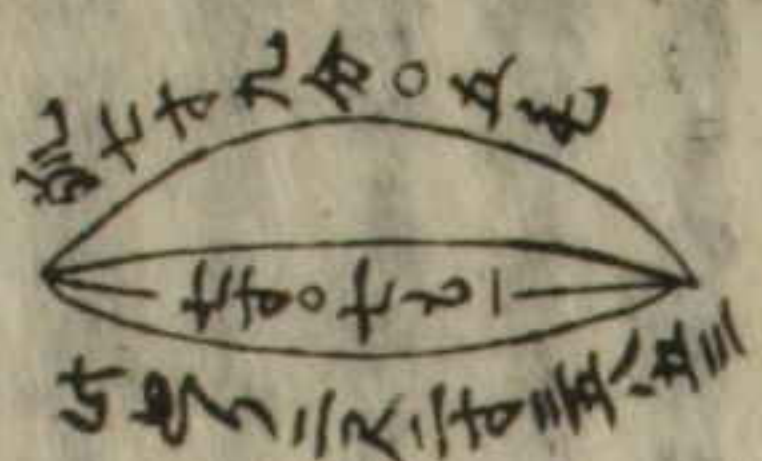
七寸九分五

此の形は
平均の
相違も
はくらの
ぶんも
二百四十九歩
九分五厘二

外のうねり
きり尺式す

法とて相拾貳貫七百八拾五匁下と
相すす乃を自六拾五匁小て割す坪
貳百。二坪四分七厘と貳貫と貳貫法
五を小て割す坪三百九拾七坪と貳貫
合とて倍とてす是と二度と
合とて坪也とてす坪乃の内
法とて三百九十六坪と厚と小て割す
あ七百九拾貳貫と貳貫ととら小
百二十二歩と貳貫と貳貫ととら
を倍とてすすと厚とて坪半法と
除

右の形相違乃流注と
んしたとていむ乃貫す人
らとてあ切ふ切ふとて六と
乃類ぬい



此の形は
平均の
相違も
はくらの
ぶんも
九八九七五
五厘二

此の形とて合貳百と拾五貫
とて五九三七四六五と
いふと類乃あぬいむと
より拾五貫と分五と九と
八三七四六五と一とと
いふとは乃あより八

立卯形



長貫を尺五寸
短貫を尺二寸
寸坪千二百九二坪七分六厘

此の形は
平均の
相違も
はくらの
ぶんも
法とて短貫と二度と合と法五とと
寸坪八百八拾五坪貳分八厘と割す又
短貫と合と小法七九。五とと
百拾三歩八分とととと長貫

中くして倍々倍々小倍倍の
あよりり足すられぬ法
うまひかゝるべき也
此は古法の正術古老の
教者も又後々うまひ之
又約のまをれりいこ
ど此は速来小倍約の名
仁ともいふも利を能
右田之由なり小今村
知西より名種平賀保
其その介の田隅田名
是取く乃教者いふ小た
いふが古法小倍約を考
乃正法と云ふなりぬん
松平の眉毛もさるるが
自今以後教を紙ぬひ人の
たふ其たしと云ふ
なり也
貴き人の玉波の赤と白
そとま三百拾やち分ち
粥三つとむの坪六百二十
二坪六分とんく生産乃
ととま一とむ貴と云ふ
論と知也
ん物まの方き人の玉方
乃六向乃考教の六百ち
とくれの玉方まの玉方
六倍とあるふなりと云ふ
はかるといふと其定法
の五二と六ま一なりなり

角短貴と別法で三寸あり是と今
乃赤小く寸坪三百四拾を坪四分
九厘六毛と成是と云ふとる八百八
拾を坪二と八小加二卯取の坪と知る也
今卯取の坪取千二百貳拾貳坪七分七
六毛乃短貴を尺貳寸あり長貴と云
ふ
法と云ふ小千貳百六二坪七分七う六毛
と短貴之貳尺無合是も小法
七九の五と無千二百六拾八坪九分八毛
毛も成是と云ふ坪小加一貳千二百八十八坪
十分ありと別法又短貴貳尺無合是
小玉貴法八一と無八百八拾を坪二分
と成是と云ふ坪と内より別法で千七百
〇七坪四分八厘あり短貴無合是も小
法七九の五と無一二三八二と成是と
千七百〇七坪四分八と別長貴也
卯取の坪取千貳百六二坪七分七う六毛乃
長貴を短貴の三寸短貴を尺と云
ふ
長貴を尺六寸
短貴を尺貳寸
法と云ふ千貳百六拾坪七分七う六毛と成

おれのお返り之をさすは
ゆるかりいふくはゆき
たしぬ流授ふ
費を尺。。。。。系乃むれ
坪敷五百二十二坪六三を
四を六六二八二二を八八
八の四より費を人乃むの
坪敷五百二十三坪六分
七余三を七も七を六六
二八二二を八八八を
すは方乃るあさうを七余
乃位ふらるはと一糸の系
こゆくこれに百拾に
六六二八二二を八八八を
と一糸のむ皮あり

又費乃寸九分乃九も八糸
乃の坪敷五百三坪五分
あり八も五八四六二八二一五
八一二を七と費を人乃
坪五百二十三坪六分乃四
概し七余三り一も七二五三
七を六八四を八八八を
もをさすも系了利てお座
乃お小今くおましと平均
二百十四を分らう。。。。
はま八八八あるは則六固
のんを返還流授あり
るにゆつてお廻流乃三一
一六とむ乃費尺自用小
糸として可也

普開算書三

高小を尺と志はと二度懸合ふ法は
とをけの百拾坪と敷をさすは法は
又けを尺懸合ふ法は七九。又と懸すお
七拾九を。五布と敷は小帯懸すすと九
九小よび七の式百拾坪引九の九
七坪引五の五乃を分六布引して四百
七拾八坪六分式布六毛実小の法は
高式すと法は初次とを尺式すと
並は小初高を尺加一式尺式すと敷
是小初次と高を尺式すと懸式百
六拾四を敷引。又初高を尺懸合

百歩と敷はとて二百六拾四を
是小初法五を懸百八拾六を六分や中と
敷は小今今を式すと九九小よび二の式百
坪引二八の百六拾坪引二五の拾坪引二六
のを坪式分引二四の八分引して百。坪を分
り六毛実小の別。又初次と高を尺二寸小初
高一尺加二寸と敷は小式すと懸四十四歩
と敷は小初法七九。五と懸三拾四歩
七分の式もと敷は小帯懸すと九
九小よび二の九拾歩引三の拾式
歩引三七の式歩を分引三八の式分

四

此則百方化一之二百十
四方を分ちてあること可
を得也

右目方の玉はの寄法は
と見付た人かしれ文
流交弦表載玉鏡の器
いんがわつるこみ教との
ありけ依て夫小のり不
終るもその仁の考初
けとされといつてたうけ
付るに不ありさうな
かちか小く玉は目
の依ふるに甘う人等之
いんが通してこれ寄
小とありは師自撰の書

士乃海舟の後版の凡小
ふびくは依て是けりや
ありきとさうしてあり
さうする人もさうさ
さうのゆゑにけりも其
ねんたさうしてありぬ
とさうすればは玉はとい
後のたもとえ付てさう
おけさうしてさうさ
らん

本書卯辰と評と見と
りて長短と見と見る

方 堅

卯辰二之乃さ毛引拂高は體費
可り是小帯級之寸とさうして長費
也

右卯辰と評法の根源は書二七云

是中の書堅之也



體費と懸合法
七九〇五と懸三寸と

懸坪較三百四十一坪
四分九角六毛とさる

後之也

體費式度と合

お法五寸とけ坪較八百八拾と坪較
八布と後之也

中の書堅之坪
二口合千二百五坪七分とさる

卯辰と評法の根源は書二七云
方堅之也
今方堅之也



方六寸 堅三寸
寸坪七百五拾坪

法と方と懸合堅三尺と懸坪較也
寸坪七百五拾坪之堅三尺と方と合

方五寸

術之暗小いく千二百廿二坪
 十分七うちもと五法立き小
 除と得二式お二百九十七坪と
 分らぬ実之別二五二寸に
 分法七九。五と兼して五法
 以五一除得二寸五分五リ
 是とわ帯紐二周之法小除
 得二高二短費を尺式す也
 今卯取長費尺八寸五寸短
 費尺八寸五分相懸して
 坪数二千二百八十七坪八二五
 五分細う新長短し費と台
 長さ八寸七分五厘
 短き尺五寸
 術と右短費二尺再自圍一

て得二千坪一は小短し坪
 数と兼して得二九一。二五
 の実之別二右卯取し坪
 数五千六百六十坪但兼法
 者七九と五法八五一と兼て
 求之以之実と除と得二辛
 三百七十五坪一は再実二周之
 法小除得二お紐短費二寸也
 又五細うり先一初う小短二
 尺五寸と再自圍して一万余
 千六百二十五坪は小短し
 坪数と兼して得二七三。
 九五七。三二五。の實之
 右卯取し坪五千六百六十
 坪とわ実と除と得二千

法三坪数と堅三尺刻算半二除也
 寸坪七百五拾坪は方五寸一堅と台
 長さ三尺
 堅三尺
 法三坪数と堅方五寸懸合是と刻之
 寸坪七百五拾坪は是と堅より方八尺
 五寸短くして方一堅と台
 長さ方五寸 堅三尺
 法三坪数と帯紐算之法小除方也
 今方堅は方五寸堅三尺は斜と台
 長さ三尺。四分五厘



法三方五寸と懸合是と倍五拾步
 と又堅三尺と懸合九百步と二口合
 九百五十步と周半法小除斜尺と知也
 又斜と堅より方と知く斜尺と懸合
 別二堅と懸合是行心斜と歩分引
 結て五拾步と二口刻算半二除方と知之
 又斜と方よりて堅と知く斜と懸合別
 方と懸合是と一倍より斜と歩より
 引結ると周半法二除と堅と知之
 今厚幅堅之 厚半幅寸
 寸坪二百八十八坪



五百九十寸坪七九六八寸
是と再交開之法小除
縦と知る也

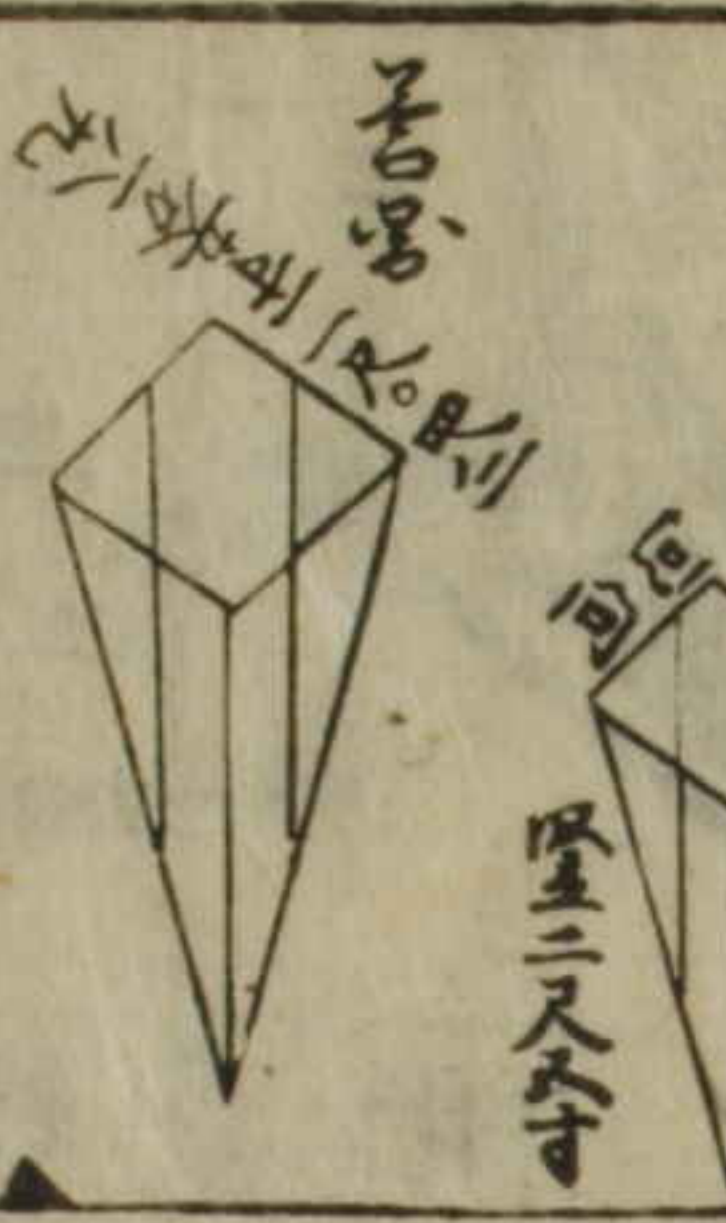
但横より先へ入る時ハ右
縦と斜横小糸ハ右横
除斜縦と知る 縦より先
入る時ハ右横と斜縦小糸
ハ右縦除斜横と知る

方堅之厚幅堅之少紙
堅之片使堅之ハ四式小
堅之片使堅之ハ四式小
堅之片使堅之ハ四式小

厚 幅 堅 術

法云厚と幅と堅と無合て坪敷と知る
寸坪式百八拾八坪ハ厚四寸堅三寸厚と台
法云坪敷と垂厚と幅無合是右坪刻之
寸坪式百八拾八坪ハ厚四寸堅三寸厚と台
法云坪敷と垂厚と堅と無合是右坪刻之
寸坪式百八拾八坪ハ厚四寸堅三寸厚と台
法云坪敷と垂厚と堅と無合是右坪刻之
寸坪式百八拾八坪ハ厚四寸堅三寸厚と台
法云坪敷と垂厚と堅と無合是右坪刻之
寸坪式百八拾八坪ハ厚四寸堅三寸厚と台
法云坪敷と垂厚と堅と無合是右坪刻之
寸坪式百八拾八坪ハ厚四寸堅三寸厚と台

今方維之方を尺二寸と再自固
尺五寸ハ圓坪多分小之方分ナ
者尺敷と台



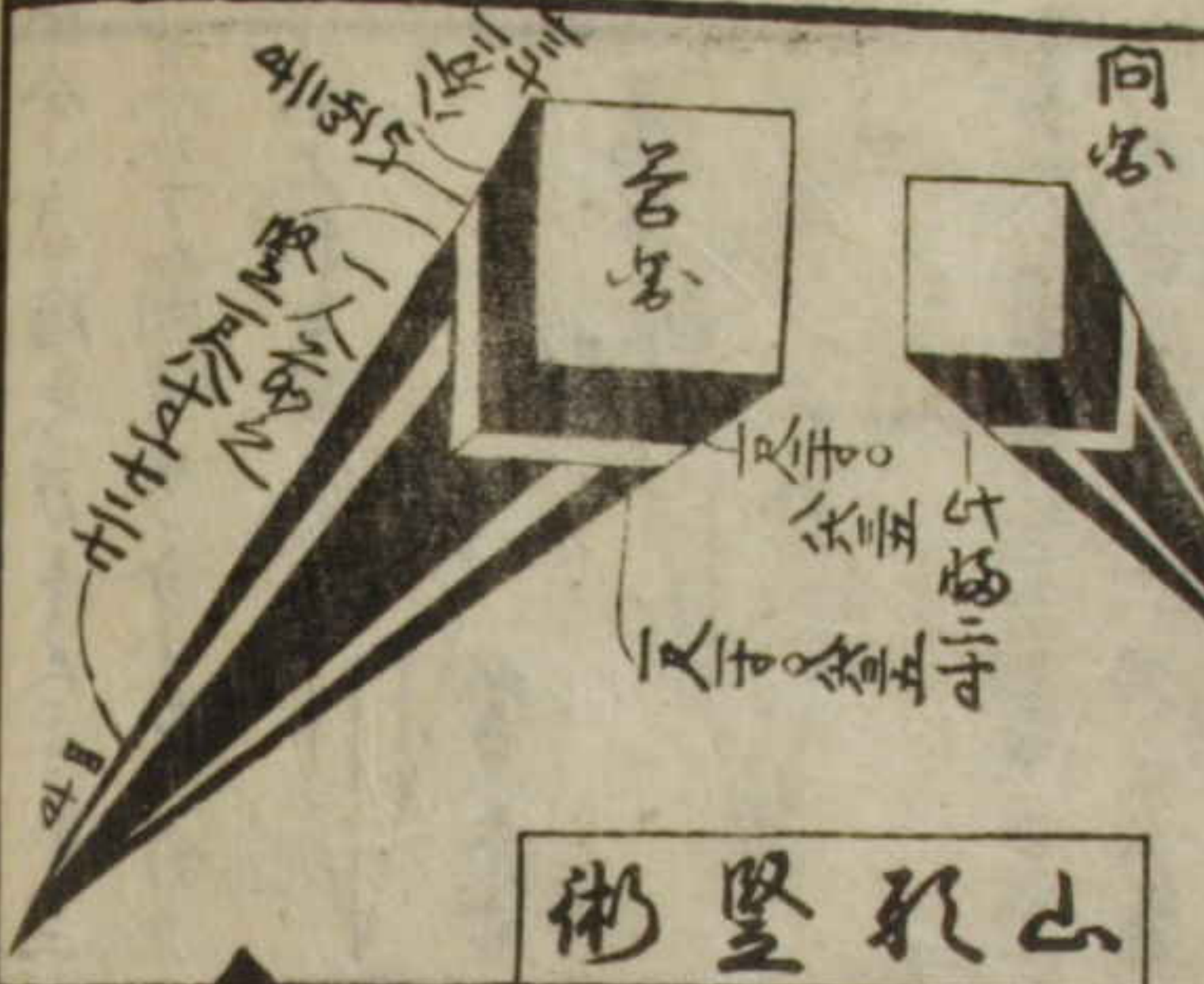
術ニ曰方を尺二寸と再自固
して得千七百九八坪と知る
して五百七拾六坪ハ倍之
て得千五百五十二坪ハ倍之
開之法小除得高一尺ハ四分
八厘と七毫と糸是左ハ方
之

吾思 寸 厚 四寸



法云厚無合拾六寸ハ幅を合之拾
六寸ハ堅無合百四拾四寸ハ堅之口
合百九拾六寸ハ是と開平法除知る
又斜と厚と幅と以て堅之式云るハ
斜と無合寸ハ合以内厚無合ハ寸
敷と幅無合ハ寸敷と引法と開平
法ニ除之堅之尺ハ是
又斜と堅と幅と以て厚之式同ハ斜
と合以内堅之ハ寸合と幅の無

今方准すし伽羅あり方
そ尺二寸五分堅二尺五寸
是と五人小分と記し圖切口ニ
寸宛てては坪分多々各較
と云



山 堅 坪

合とて引結と算平法小除と厚と知
又斜と堅と厚と知と幅と知と斜
と引合は内堅との懸合と厚と懸合
と引結りと開平法小除と幅と知と

今山堅之



厚四寸 幅六寸
堅一尺二寸
寸坪百四拾四坪

法と厚と幅と堅と懸合と小別坪較と
寸坪百四拾四坪之是と山堅小
厚と四寸幅六寸小と堅と云

彬と堅と尺五寸或再自固
得二万五千六百二十五坪
別一方一尺二寸五分と堅二
尺五寸と除得二百五坪
乃と或すと除去の處すと
厚と知ると小分と二寸加
伏小六寸と再自固して二百
十六坪と成是と云坪較
内より減し中余を方分
四百。九坪あり是と内周五
坪とて得二万五千三百二
十七坪成なり云云
別と云と六寸と自固と十六
歩と小三周して百。八歩
是と内周六坪と七十八六

法と坪と二倍と厚小幅と懸是と坪別
又坪較と堅と幅と知と厚と知と
法と坪と二倍と厚小幅と懸是と坪別
又坪較と堅と厚と知と幅と知と
法と坪と二倍と厚小幅と懸是と坪別
今山堅之厚と幅と懸合と厚と懸合
と引結りと開平法小除と幅と知と
斜 厚一尺二寸 幅六寸
長七 五寸三分一厘
短七 四寸七分一厘
法と厚と懸合と厚と懸合

歩四寸と成り歩半程定
又別ニ右ニ六寸と二周して
その八寸を是と四周五周し
てその八寸を分と成り歩半
程定用之法小法を得て
尺八寸を分七寸より七条之
是尖の方八分と成り

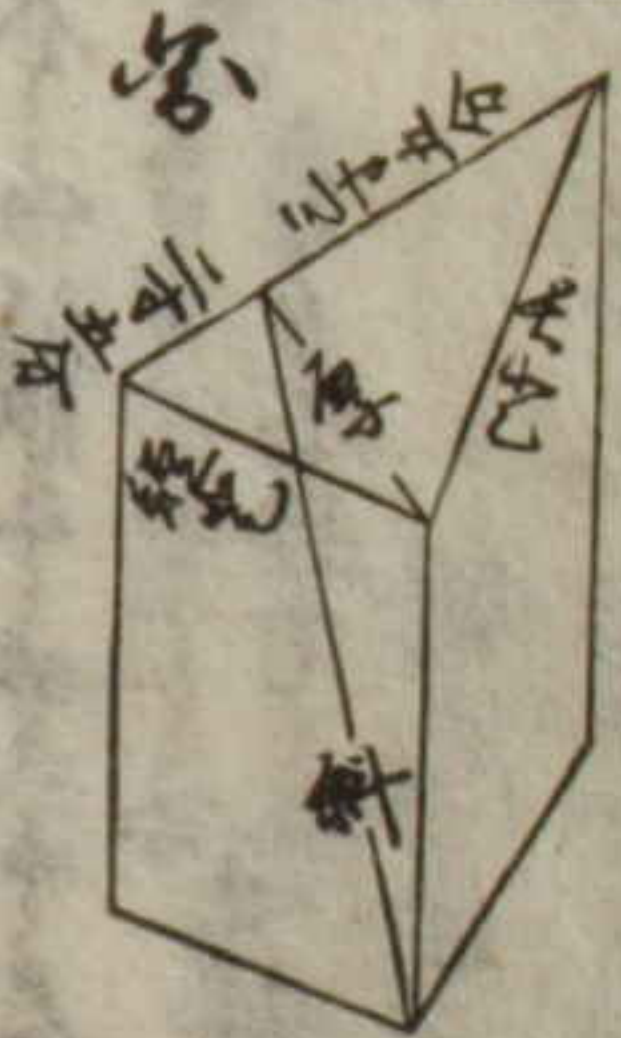
右細説して云

尖小を方式千三百歩分
△高小を尺と重再自周して
千歩定より減之 又高一尺
自周百歩小尺半程を歩
四分と歩得二千四百拾歩
減之 又高を尺小歩半程
八十六歩四分と歩して得

八百六十四坪一歩半減
之を余九千。此二坪二分
△二、高八寸と二周して二
坪一歩小して得二百八
百三十二坪一歩半減之
又周半二坪一歩小して得二
百二十四坪一歩小尺半程
を歩四分と歩得三千
二百二十五坪二分一歩半減之
又今も高八寸に歩半程八
六歩四分と歩得六百九十
五坪二分一歩半減之と余
二百七十四坪四分一歩小り
△三、高を分と二周して三
坪一歩小して得九十七坪七分一歩

行狭堅

百四拾四歩と成り二口歩教合百六拾歩
と成り又周半法除を斜尺と知



長短と歩と知法云
厚無合拾六歩と成
扱幅の三寸五分と成
合拾二歩五分と成
二口合式拾八歩五分也是と周半
法除を長さと知也 又云厚と成合
拾六歩と成扱幅の式寸五分と成合
六歩五分と成二口合式拾六歩
五分五分と成周半法除を短と知也



今行狭堅 厚四寸 堅二尺二寸
寸扱百四拾四坪

法云厚と扱と成合二口別是厚と扱と成
寸扱百四拾四坪也是と行狭堅と成扱
五寸扱幅寸厚半と成堅尺の扱と成
法云坪扱と成厚と成合二口別是
厚と成扱と成厚と成別也
又坪扱の扱幅と扱幅と堅尺小て厚
と求云
法云扱幅と扱幅と合二口別是堅

一、減之、又兩平三、捌、捌
 小、七、二、六、一、是、小、帯、紐
 寸、尺、四、寸、四、分、と、糸、得、五、十
 寸、坪、九、八、四、寸、又、減、之、又、今
 寸、高、寸、分、小、帯、紐、八、十、寸、
 寸、分、と、糸、得、八、坪、六、分、
 寸、又、減、之、寸、余、百、十、六、坪、
 △、四、寸、高、七、寸、と、之、用、之、四、捌
 寸、捌、小、七、得、三、六、九、坪、
 五、一、三、寸、又、減、之、又、兩、平、
 九、寸、小、尺、帯、紐、一、尺、寸、
 糸、得、三、十、六、坪、五、六、寸、
 減、之、又、今、寸、七、寸、に、糸、帯、紐
 八、十、六、寸、寸、分、と、糸、得、六、坪

どのけは、小、七、坪、と、割、
 又、坪、敷、の、狭、幅、と、厚、と、堅、
 法、と、坪、敷、と、厚、小、堅、と、
 と、割、三、寸、と、成、是、と、倍、
 狭、幅、と、寸、引、結、て、五、寸、
 又、坪、敷、の、廣、幅、と、厚、と、
 法、と、坪、敷、と、厚、小、堅、と、
 三、寸、と、成、是、と、倍、
 五、寸、引、結、て、寸、引、結、
 又、坪、敷、の、堅、と、厚、の、尺、
 幅、四、寸、狭、く、廣、く、狭、の、
 幅、と、知、る、の、
 法、と、厚、四、寸、小、遠、乃、
 成、是、小、堅、之、尺、寸、
 九、拾、六、坪、と、成、是、と、
 拾、八、坪、乃、是、と、寸、
 寸、引、結、と、厚、四、寸、
 是、小、遠、乃、四、寸、
 今、片、狭、以、之、の、厚、
 堅、之、寸、尺、二、寸、
 法、と、廣、横、と、狭、横、
 合、二、寸、割、三、寸、
 堅

○、八、寸、又、減、之、寸、余、
 △、五、寸、高、二、寸、
 捌、寸、と、得、一、坪、九、八、
 四、寸、八、寸、又、減、之、又、兩、平、
 九、寸、小、尺、帯、紐、一、尺、寸、
 糸、得、三、十、六、坪、五、六、寸、
 減、之、又、今、寸、七、寸、に、糸、帯、紐
 八、十、六、寸、寸、分、と、糸、得、六、坪

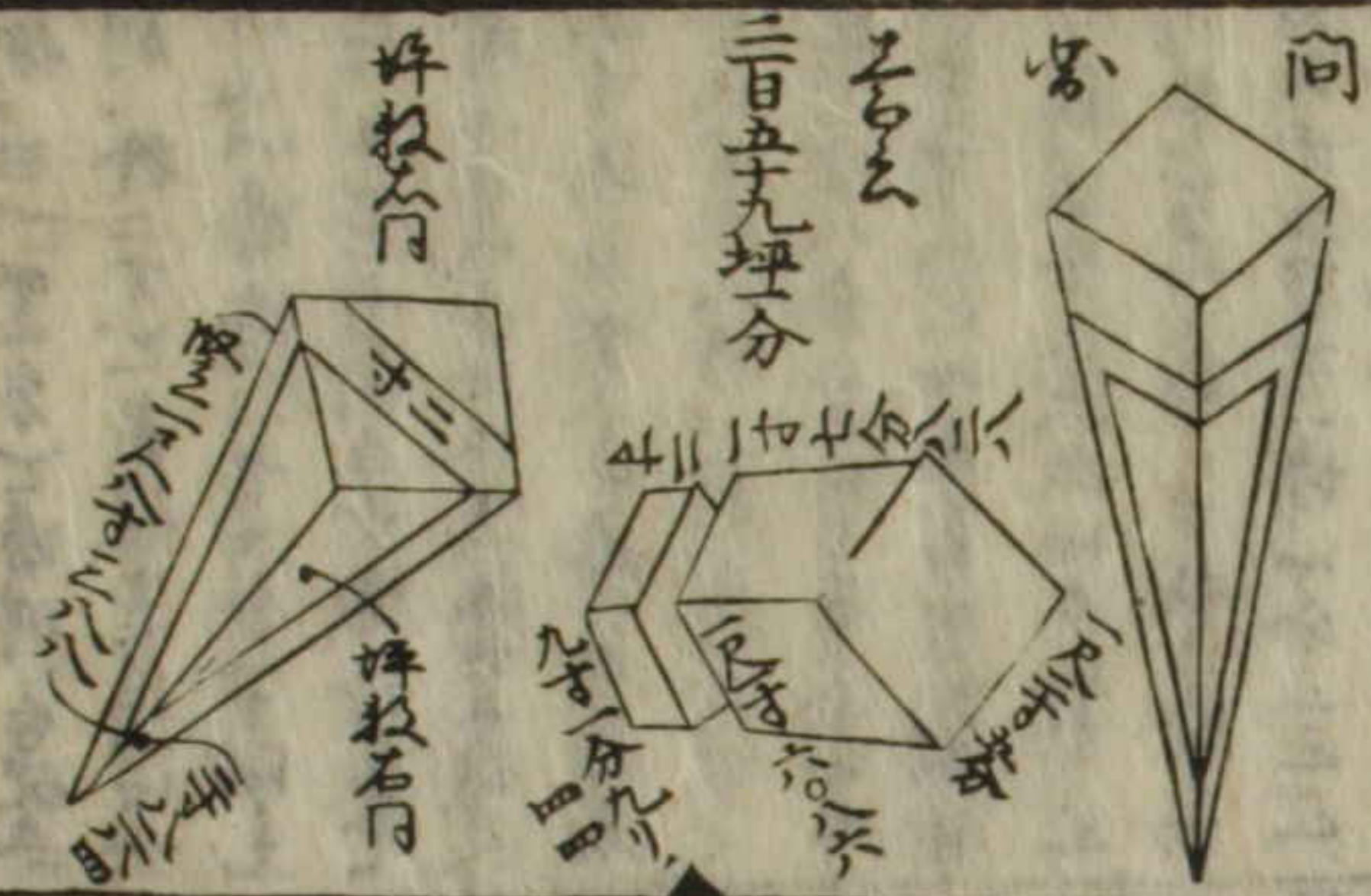
法、と、厚、四、寸、小、遠、乃、
 成、是、小、堅、之、尺、寸、
 九、拾、六、坪、と、成、是、と、
 拾、八、坪、乃、是、と、寸、
 寸、引、結、と、厚、四、寸、
 是、小、遠、乃、四、寸、
 今、片、狭、以、之、の、厚、
 堅、之、寸、尺、二、寸、
 法、と、廣、横、と、狭、横、
 合、二、寸、割、三、寸、
 堅



增、同、是、也

坪八八六三六と為す又板を
 寸五分五八自固して又三周
 五四一七二十五赤一七五九五七
 四也七と又同して百也十也。
 七〇三八〇六九七六赤赤能之
 別七寸六分五八七之周五四
 て四寸五分九也。八也と又同
 一尺八寸二七六三三と赤赤
 尺赤能之赤と用之法除得商
 一尺六寸七。五也。是則赤と有
 四寸と取之尺也
 細段の赤之段の内を黒之
 者也
 右一々下し坪板九十七坪一分余也也

方准之方を尺二寸八分
 二尺五寸是と出固切口と三寸
 去て坪三寸分と有ると言



又二方もろくく三百坪也然中
 方准も坪板赤赤准法三と有也
 右外三方より十方と乃准物又の准
 とも方准乃式小してそれく乃法と無
 て坪板とて束也

今方准乃方六寸堅之式尺五寸之腸平
 容乃尺と腹隅也乃尺と有
 方と腹 平也 式尺五寸五分七九七
 隅也 式尺五寸三分九七
 法之方半三寸と無合九赤と赤列又
 堅之式尺五寸無合六百式拾五赤と赤二

赤板合六百之拾四赤と赤是と開平法
 除之平也又方半三寸とく合九
 赤と赤是と倍小して拾八赤と赤列
 又堅之式尺五寸と無合六百式拾五赤と赤
 二口赤板合六百拾三赤と赤是と開平
 法除之隅也と赤也

今方准之方六寸堅之式尺五寸也是と坪板
 号分三寸切分と赤方と堅之何れ口し方と堅
 何れと有
 五寸分赤八
 一尺九寸八分四二七
 堅之三尺五寸



術曰以堅方と除得百疋五
別に於二寸と角徑定法一に
二に除得二寸四分一り
二に是と白疋五小除得
一尺二寸八分二八に板堅尺
五寸再自固して得二寸五
千六百廿八坪一別に於二寸
一尺二寸八分二八に併合守
八分二寸八とに再自固して得
十二坪五分六とに五三七。二
に是と二寸内より板堅尺
万五千五百十二坪四分三三
五とに二九六とに二四三
して得二万。三百四十一坪六分
三三三六と一九七七とに二二九

法を堅二尺五寸と二尺無合寸坪三万
五千六百廿八坪と成る二に別七千八
百拾貳坪五分也是と用之法除二尺
方を堅二尺と知也

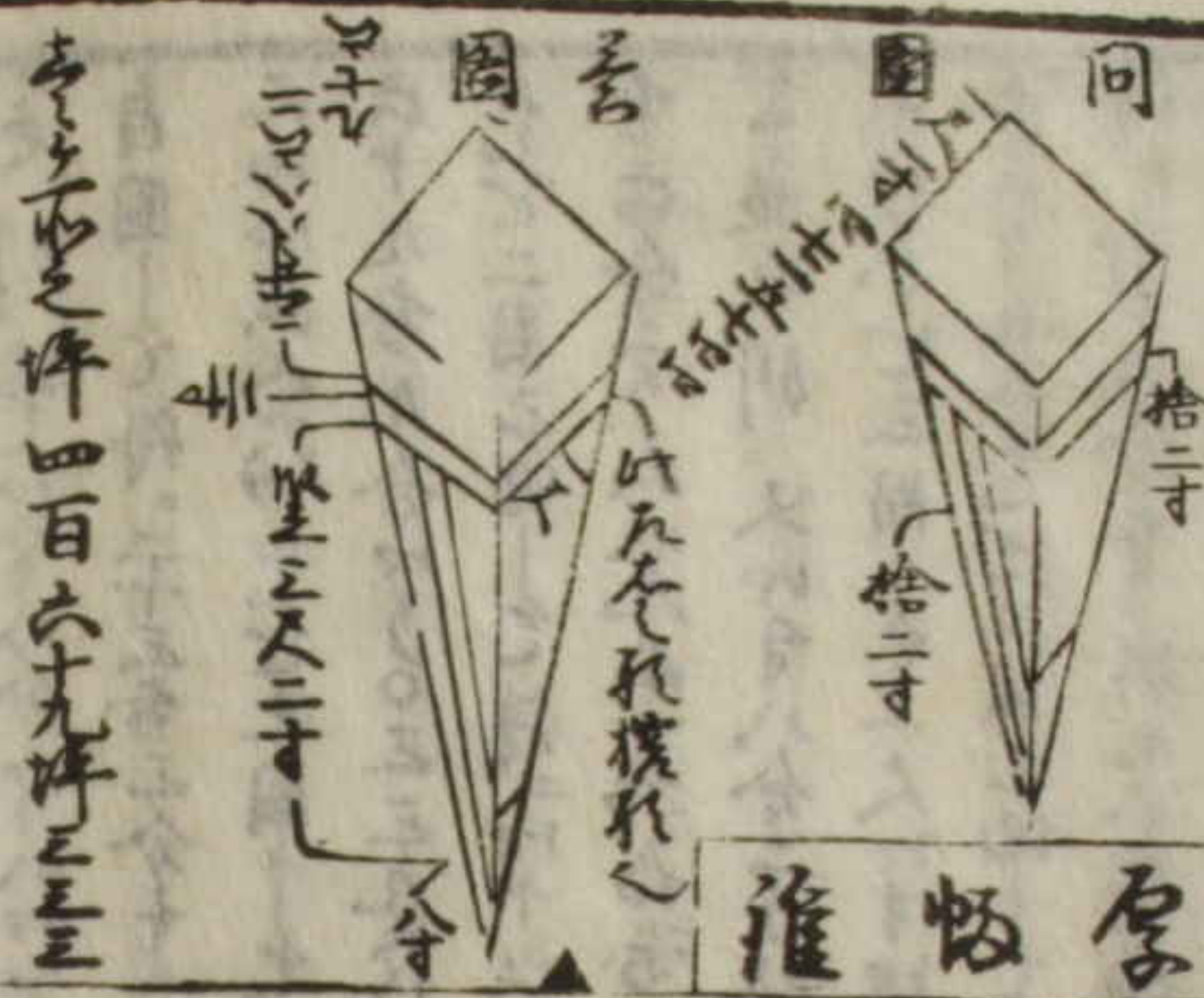
今方推り方六寸堅二尺五寸也是と夫
の方小て寸坪三拾三坪を分七寸七毛宗
中より寸坪百貳拾坪。四分二尺式毛四毛
六乃方小て寸坪百拾六坪四分ぬけ
流りの堅と切口すと云



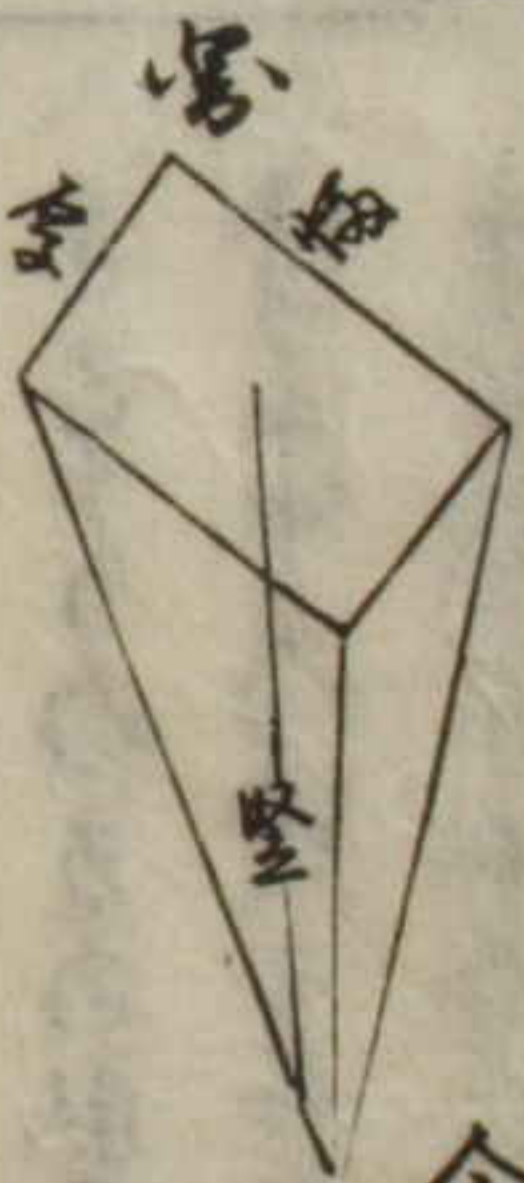
之別を二寸四分八と
自固して得二寸五分三
二に二と六とに三と二四一と
六十九と九分四〇と三三九と
是と二四三とに得二と六
と六分二と八と三と二と八
等無之別二四守八分二と八
毛四と三と四一と二尺守八
分八と五二と二四三とに
得二九寸六分四と六毛八と
尺無之用之法除得二尺
二寸八分三と八毛八と二
是則尖の方を堅二尺と知

法を堅二尺五寸と成り無合寸坪二万
五千六百廿八坪と成る是と無目安として
是小とより乃方の坪と無とて方推り
無坪二百坪と別目安として是小
無目安小無なる坪と別用之法除
二とより乃方の堅二尺と成り又是乃方
坪と中乃坪と二に合無目安小く
是と別目安乃二百坪小てよりて
之法小除二とより乃方と中との堅一
口小なり也は内より乃方の堅二
引續りの中乃堅也無堅二尺と内より

方准之方を尺を寸五分
一も尺系七忽の徹口鐵の堅
四尺五寸八分八厘も二九七六五
是と如圖切口二寸と去て坪三
号分小して吾尺と台



乃堅と中の堅と引継りハ口の方の
堅尺也切口乃寸と知ふ小尺と小
記並に幾丁と測小して知也
今厚幅准之厚四寸
幅一尺二寸堅二五寸
寸坪四百坪
法之厚と幅と堅と懸合准法三之別
寸坪四百坪之是と厚幅准之厚四寸幅
一尺二寸堅二五寸ハ
法之厚と幅と堅と懸合
是と厚と寸と寸ハ坪と別也

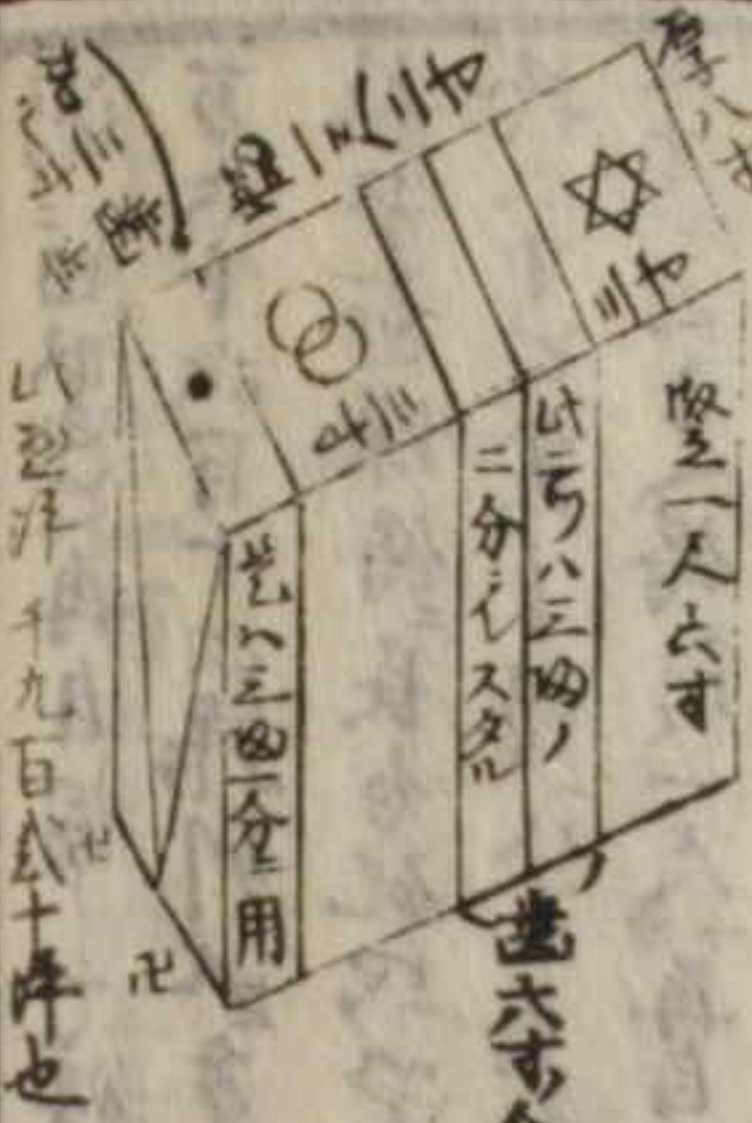


測日堅と再自圍して得九
万六千六百十六坪別元方尺
枚堅と除得長方配ハ以之
於二寸と乘一得八寸是を
二寸とくして得一尺一再自圍
して得二千坪を内減之由余
九万五千六百十六坪と二圍之
内して得六万三千七百四十
坪ハ其之別ハ其之尺
自圍して七百七拾二二百寸と
乃寸帯縦別ハ又其尺と倍
式尺也又別ハ八寸半
して寸是と寸二尺并合式
尺四寸と乃尺帯縦同三尺除
得三尺式寸一丈一堅之

寸坪四百坪之堅と幅とて厚と求ふ小を
坪枚三と懸堅三幅と懸是小之別也
寸坪四百坪之堅と厚とて幅と求ふ小を
坪枚三と懸堅三厚と懸是小之別也
寸坪四百坪之堅尺之幅ハ厚ハ八寸狭一
厚と幅と台と記ハ
坪枚小三と寸ハ是と堅と寸刻是と厚小
三並帯縦同平法三除厚と知也是小遠
八寸とくして幅尺と知也
今厚幅准之厚四寸幅一尺二寸堅二五寸
尺五寸腹平也腹隅也何れと台

厚板准ハ方准小法ハれ皆
さる好カク然る増補と異

權取之別法と申書小りて
寸法中ノ竹時幅一尺二寸二齒
寸半三寸如伏を尺五寸と行
是ノ小厚八寸条乃二百二十寸
是ノ小厚五寸六寸と条得二千
九百寸條一ととゆへて六百四
十條ハ權取し條也



厚八寸
堅一尺六寸
此ノハ三寸ノ
二分ハス名
此ハ三寸金用
此ハ三寸ノ用也

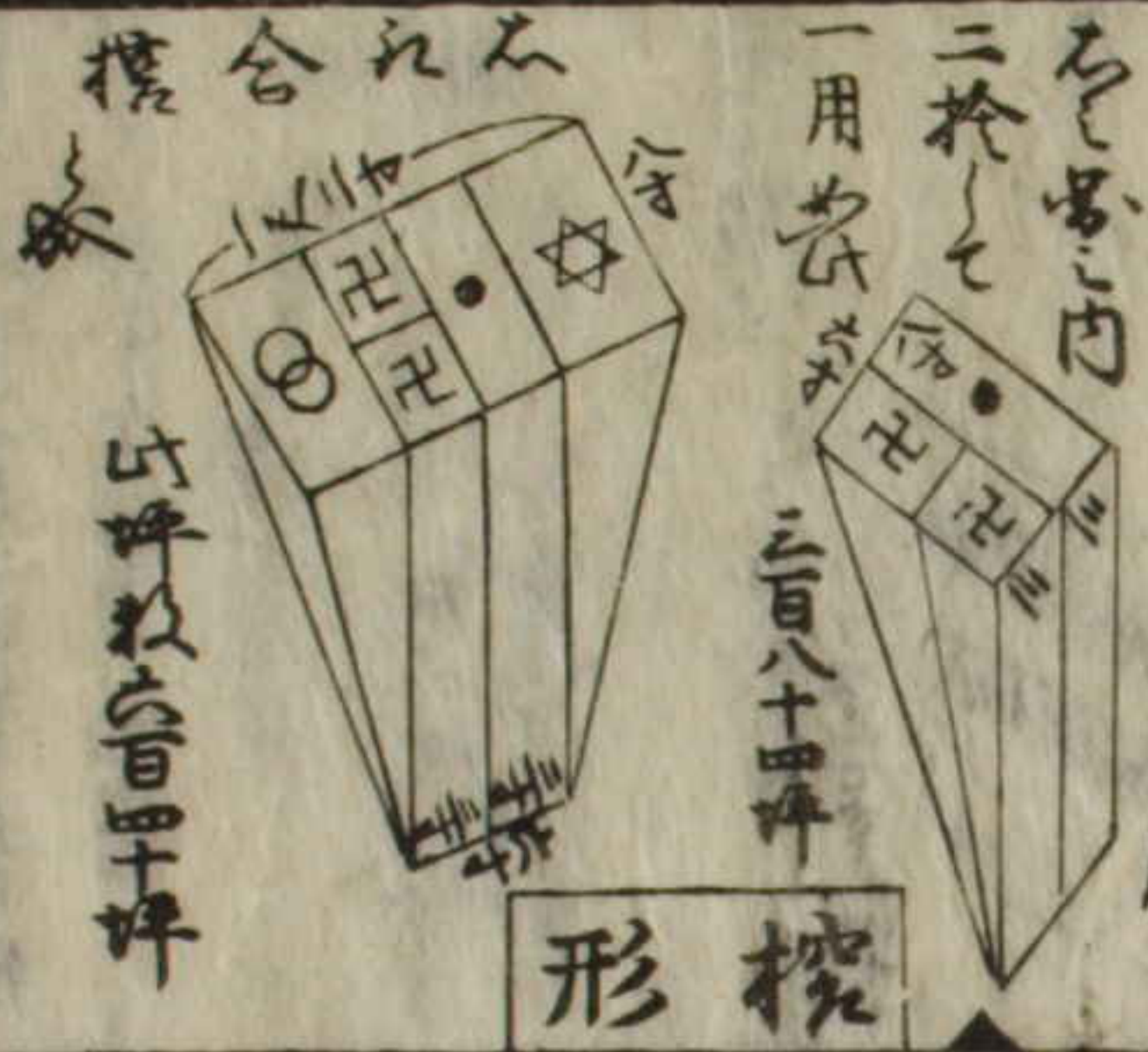
方



法と厚四寸ノ寸
式寸と無合四寸
條列又厚八寸

厚ノ平光 式尺五寸七分。九七
とらと幅ノ平光 式尺五寸。七九七
偶也 式尺五寸七分。七七

又云幅一尺二寸寸半六寸と無合六寸と條列又
堅二尺寸と無合六百寸と條列又堅二尺寸と無合六百寸と
条と條と無合六百寸と條列又堅二尺寸と無合六百寸と
又云幅四寸寸半二寸と無合四寸と條列又幅一尺
寸半六寸と無合六寸と條列又堅二尺寸と無合
六百寸と條列又堅二尺寸と無合六百寸と條列又
法と厚と偶也の寸と條



右ノ内
二於
一用
此ハ三寸金用
此ハ三寸ノ用也

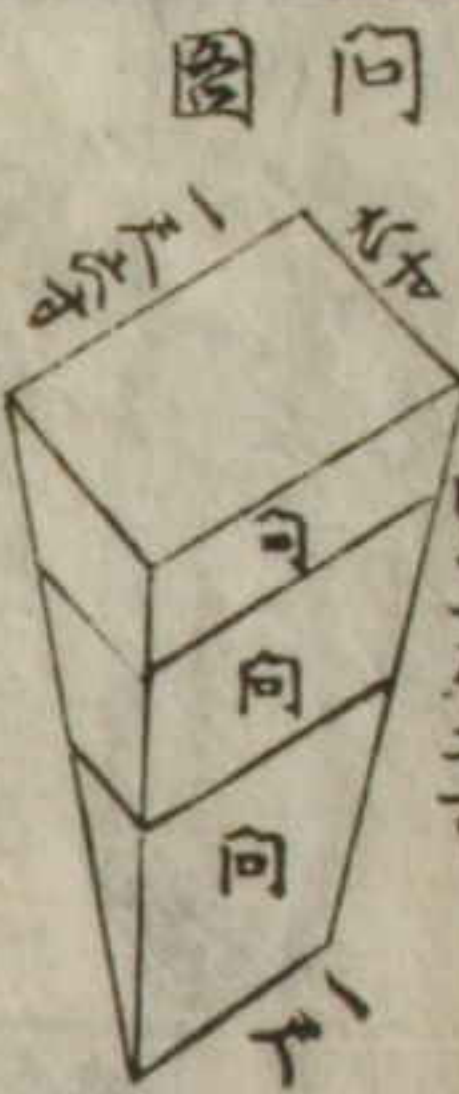
形 權



今權取之厚八寸
齒六寸幅一尺寸
堅二尺寸寸半四寸

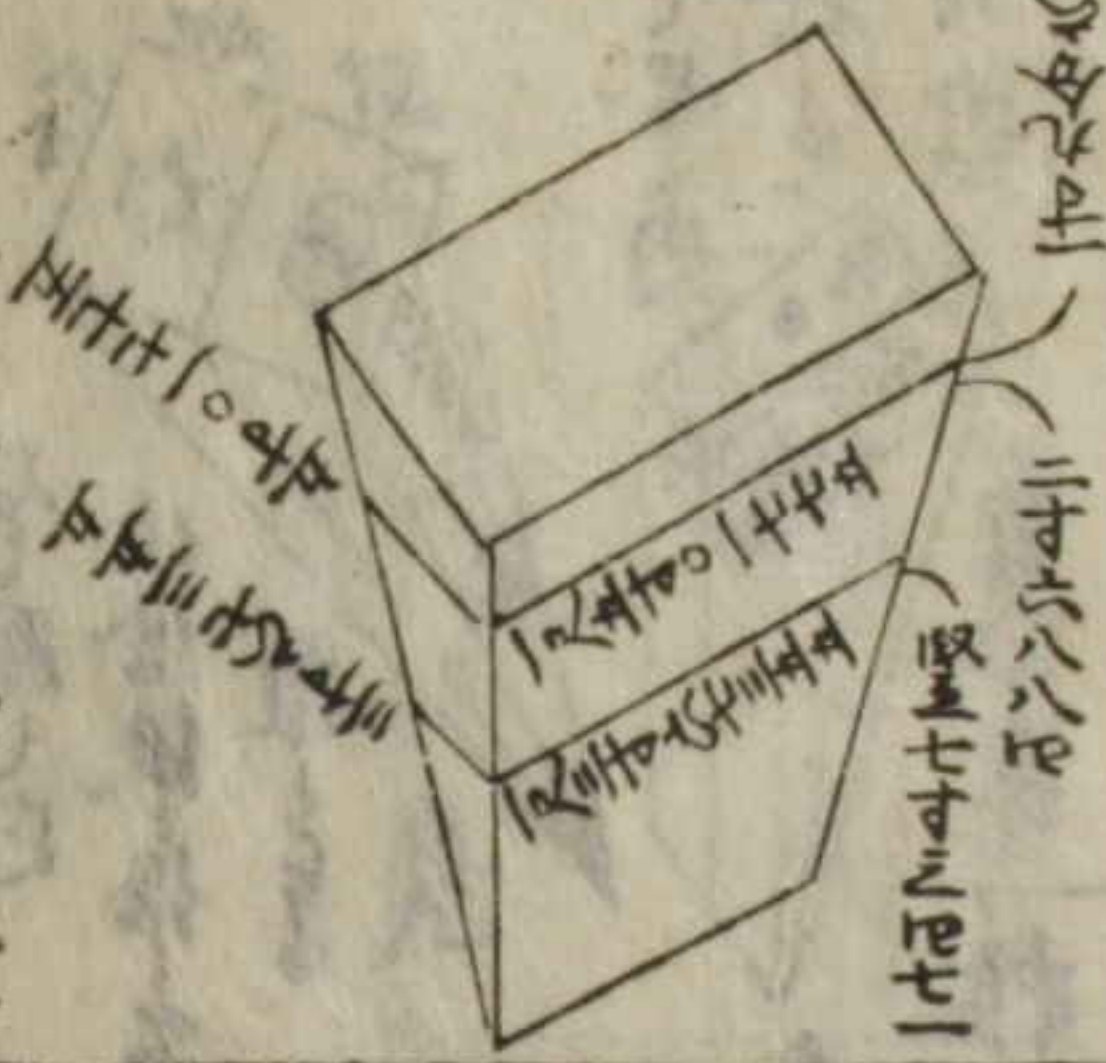
又云厚四寸寸半二寸と無合四寸と條列又幅一尺
寸半六寸と無合六寸と條列又堅二尺寸と無合
六百寸と條列又堅二尺寸と無合六百寸と條列又
法と厚と偶也の寸と條

今權取の幅を尺六寸厚を尺
齒を尺四寸二寸半り是許
枚を分小の切名尺と名



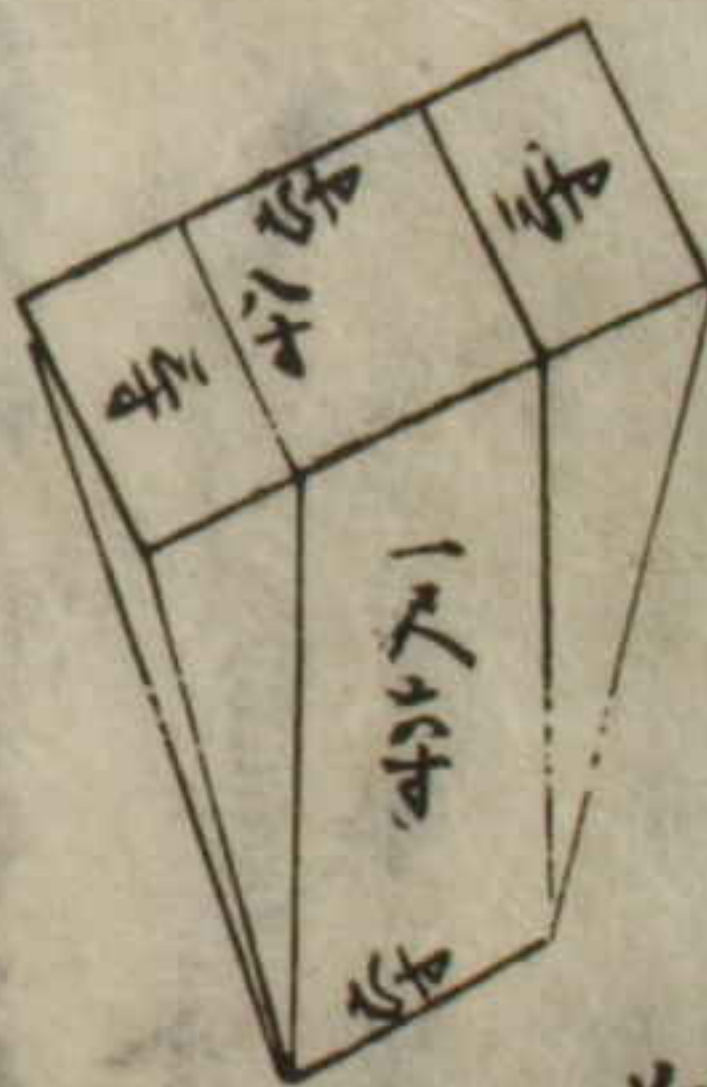
問圖

初目先權取の許五尺四寸厚と



束て好くはゆして一分の許
百六十八坪之是小權法と名
乘五百。四坪也別小堅一尺
二寸と再自圓して得千七百
二十八坪之是と名入るる五百。
四坪乘しては實別幅一尺
六寸の内蓋の尺と減して
余六寸小名六寸と乘得三
十六歩之是小堅一尺二寸と乘
して得四百廿二坪之は法之
名之是と除得貳千。十六坪
是乃再定之又別乘き尺小
定法一個半と乘して得三人
又す之是小堅の寸を尺二寸半
得二百八十歩之是と名と幅尺

八百拾坪之是と名之別と坪枚と知也
けさ小別根源書して云



此切為一中ハ
小堅之取尺右
此合厚板准ト

中ノ
小堅之取



此坪枚
三百八十四坪

厚板准書
九尺八寸



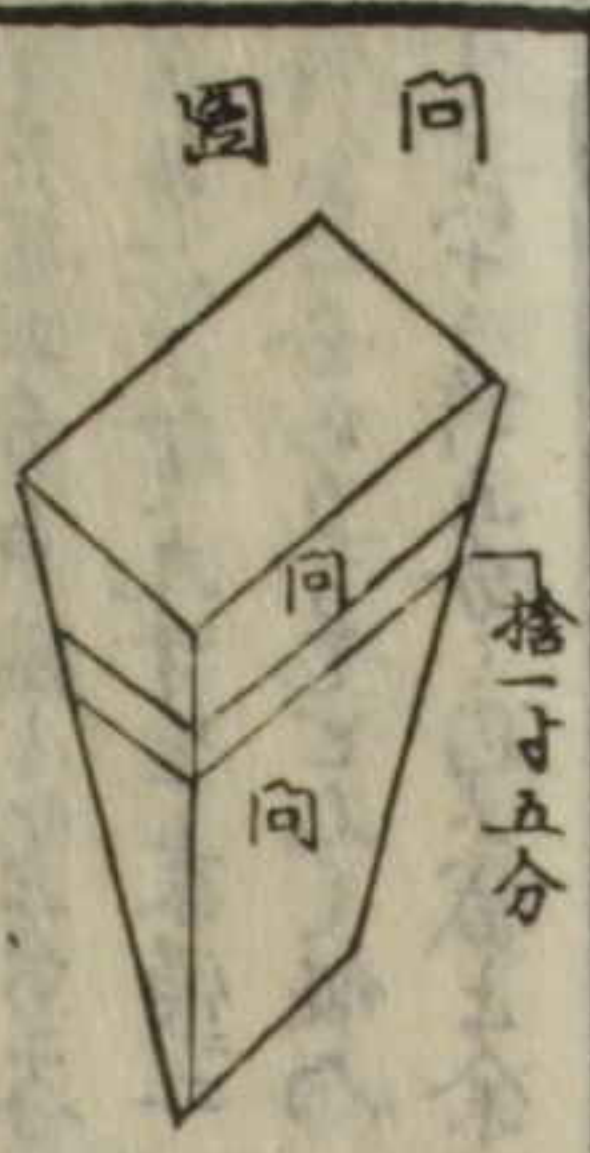
此坪枚貳百八拾六坪

名二尺の坪合六百拾六坪也

此の厚板准の法と名之別と坪枚の中の小堅
之小之別と坪枚あり是と名之合二二二六
と名小權法と名之也

寸坪六百拾六坪之是と權取小して板を尺
貳寸厚八寸厚を尺六寸にして蓋と名之
法と坪六と無二年八百拾六坪と別と厚八寸
堅之を尺六寸と無百廿八坪と名之と名之六
無と名坪と別と名之尺六寸は内幅を尺二寸と
二寸引減くと六寸と蓋と知也
寸坪の厚と堅と蓋と知て幅と求ると
法と名之の毎小して二尺と求は内より

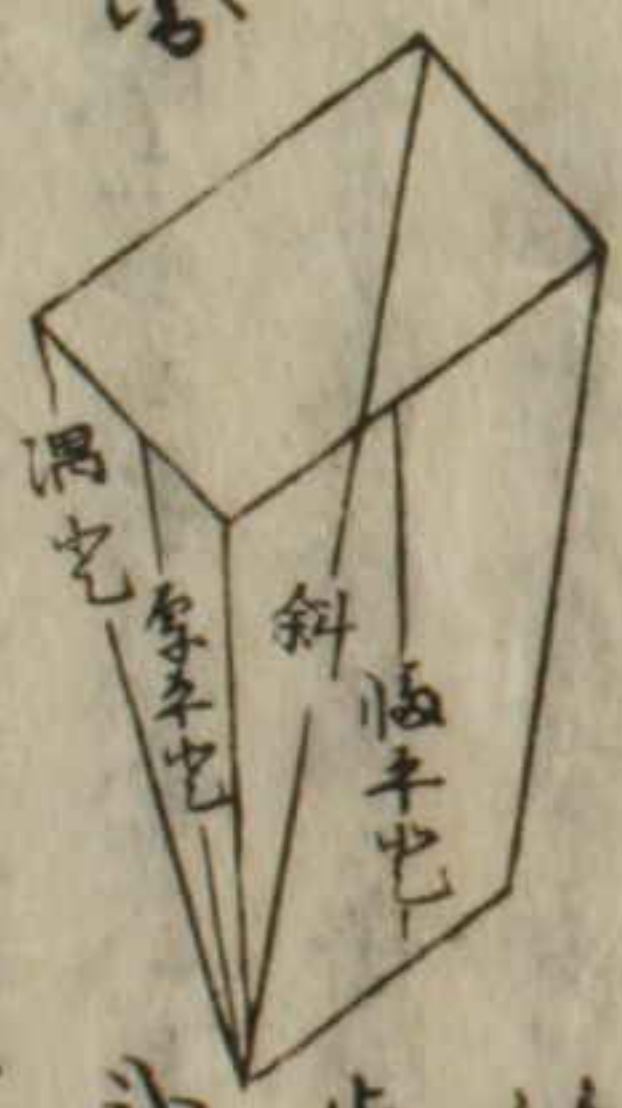
六寸小除得三寸大乃率縦之
 彼再定之同五小除得五寸
 方以取七寸五分中り七七一系
 也又再定之倍四寸世二坪と
 七寸大の率縦少く同五小除
 得三寸高き尺〇〇三寸五毛五寸以
 内右七寸五分中り七七一と合
 止余式寸六分八八の中り
 堅きと知り



拾寸五分
 堅一尺七分四リ
 百八坪三
 拾八坪二分九リ
 五五
 納之幅を尺二寸小黒八寸
 寸五分加一厚六寸と兼又
 堅七尺八寸と兼得二千二百
 拾五坪乃定之別一板と兼

蓋箱引緒と三割板を尺二寸と知
 寸坪之板一厚と兼と知て堅と求る
 法三坪小六寸け板板人と兼倍小一七
 是小蓋と六寸是小厚と一付寸兼板
 是ととつくると六割と三坪と別
 寸坪之板一厚と兼と知て厚と求る
 法三坪板小六寸と無別小物と一倍
 蓋と六寸是小厚と一付寸兼板と
 是ととつくると六割と三坪と別
 今横板之厚四寸幅を尺六寸蓋六寸堅
 七尺六寸之厚乃腹半也と幅腹半也

腹隅也と斜尺と何れと花と台

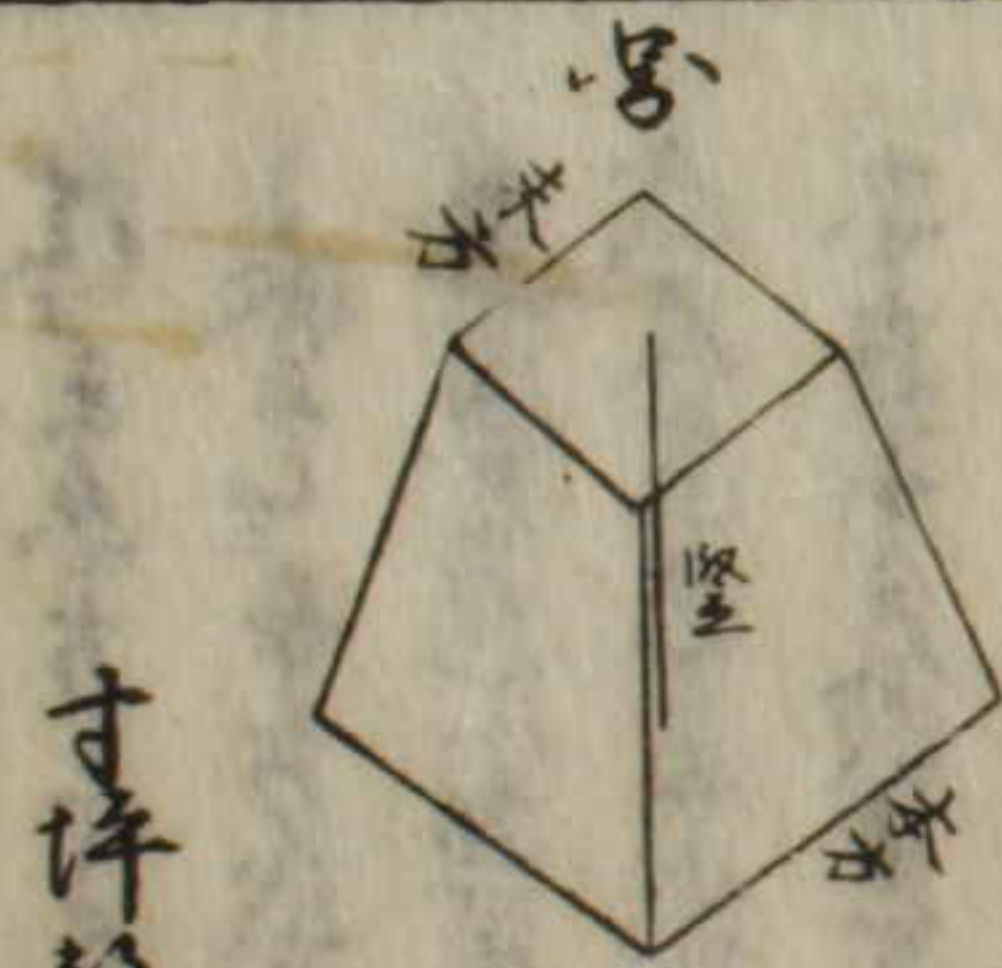


厚半也 寸尺六寸七分八毛
 幅半也 寸尺六寸五分九毛
 隅也 寸尺六寸四分〇毛
 斜尺 寸尺八寸四分六毛
 法三坪板を尺二寸高
 蓋と六寸引緒と兼
 蓋と合九寸と板別
 又堅七尺六寸と兼合式百五十六坪と
 寸二〇八寸板合式百六拾五坪と

の長九寸小正とあすとも又
 又よき尺五寸兼八百十坪は
 法てく定ふと除得二個半列
 小正を尺又寸と再自圍して
 得二千三百七十五坪は小正を
 と個半と兼得假五十。六
 十二坪五分又列小正と個
 半と並ば内九一個をて
 小正半個と堅まを尺五寸小
 兼得七十五分は小正の長
 寸を五分とく九寸と列小
 正を五分自圍して半正分
 半は寸とく九寸と兼得二
 十坪二分ありは寸と併り
 又半。六十二坪五分の内半正と兼

五千〇十二坪二分五分と
 半して二千五百二十坪
 半分なり五七と再又
 板半個小正と兼得七十
 五分の長寸五分と兼得二
 十分あり列半自圍之半
 二分ありと三圍二倍して三半正
 七半正と併は寸と併り
 半と併は寸と併り
 二〇半と併り半帯纏
 列小正を寸五分と三圍
 二倍して得三十二分あり
 是小正を寸五分と併り
 併小正を七分ありと併り
 尺半帯纏二圍之法は除得高

方田之術



又と幅と高と兼合は寸刻九寸と併り
 と兼合八拾寸と併り又厚と半
 式寸と兼合四寸と併り又併り
 尺六寸と兼合式百五拾六寸と併り
 合三百四拾寸と併り是と兼半法小
 除と斜尺と併り

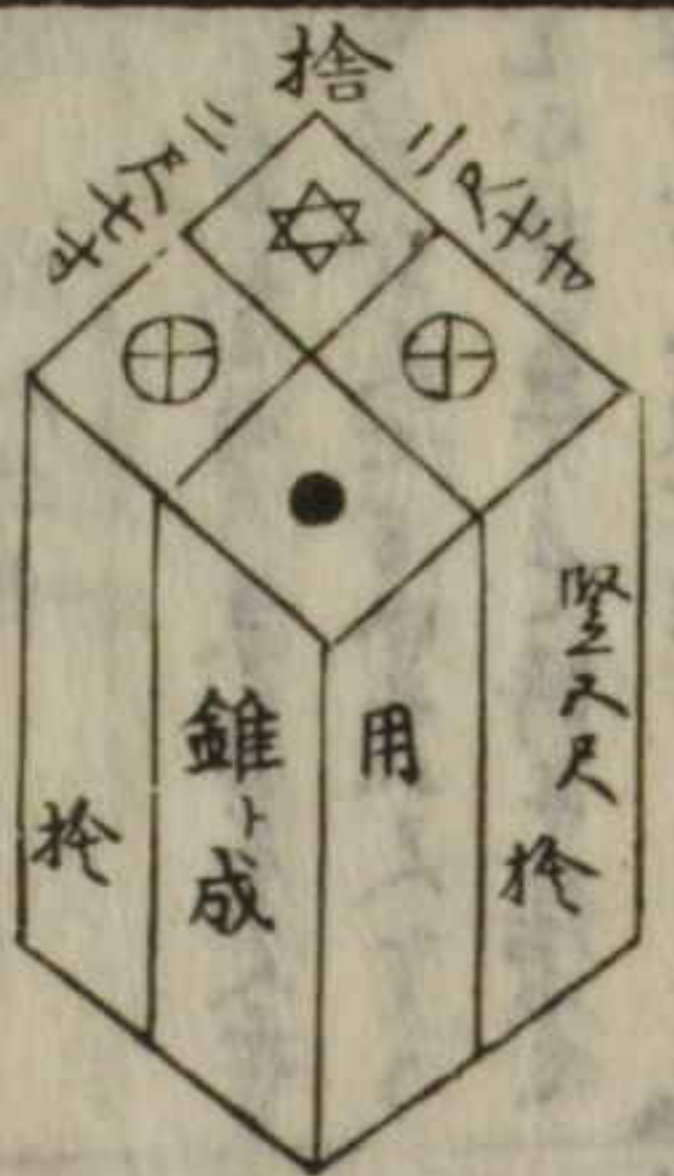
今方其半
 東方 七尺七寸
 本方 式尺七寸
 堅之尺 五尺
 寸半較する方九千九百五拾坪

方は取立てて尺七寸五分なりて也
方を列術に曰く書しす法
と月てゆ之

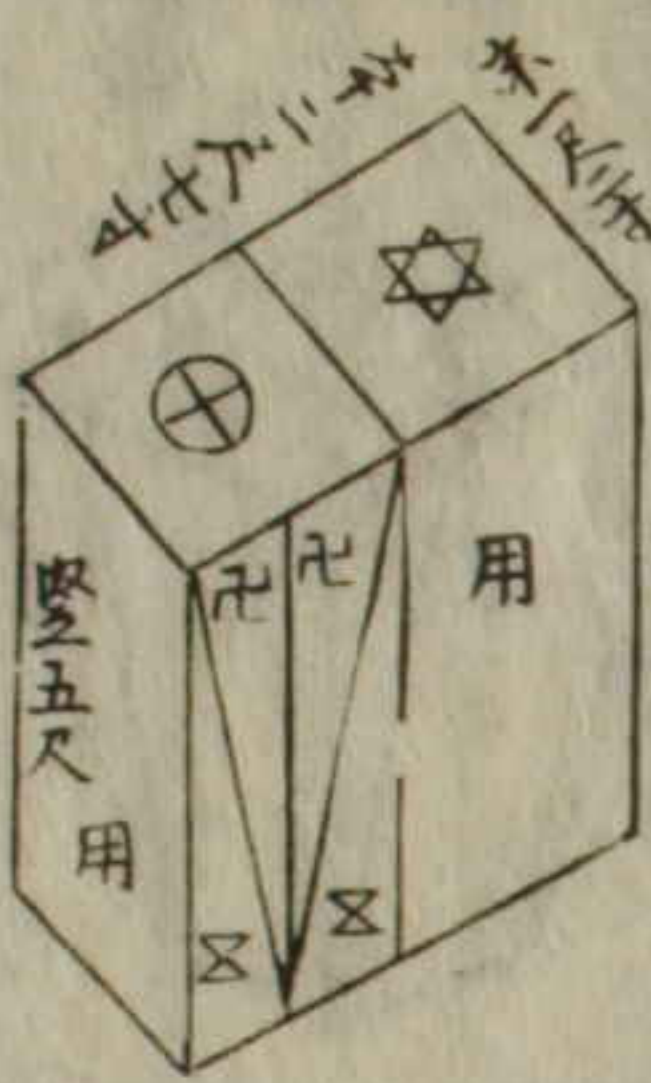
末方より尺七寸と申方尺七
寸小相乘して三百四十四也又
末方自乘して七百九十九也又
申方自乘して七百九十九也又
三口合千九百九十七也又取
五尺と乘得二五万九千八百五
十坪と云ふと云ふして一万九千九百
五十坪の方と云ふ坪数也



申方自方小堅固之圖



申末相固堅固之圖



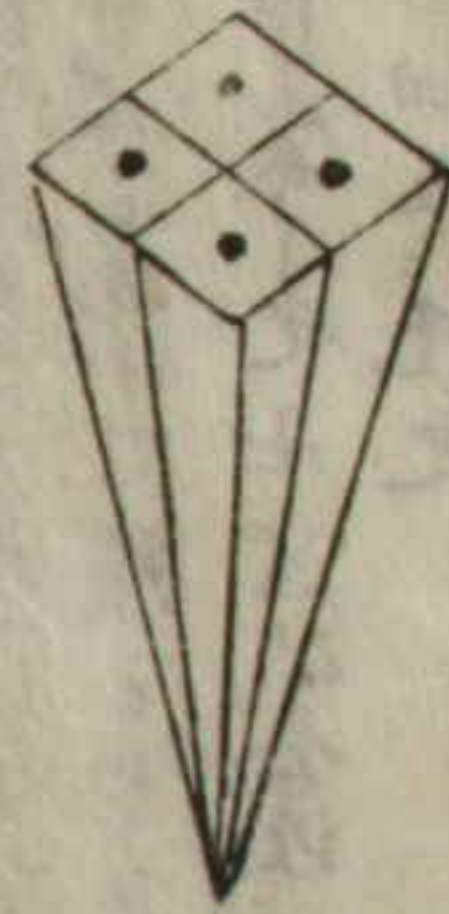
右の如くして二分の捨と二分の用
他・是の如くして誰と申り
申は用を多しと申すは合後
成る細九に之

曾開疑抄

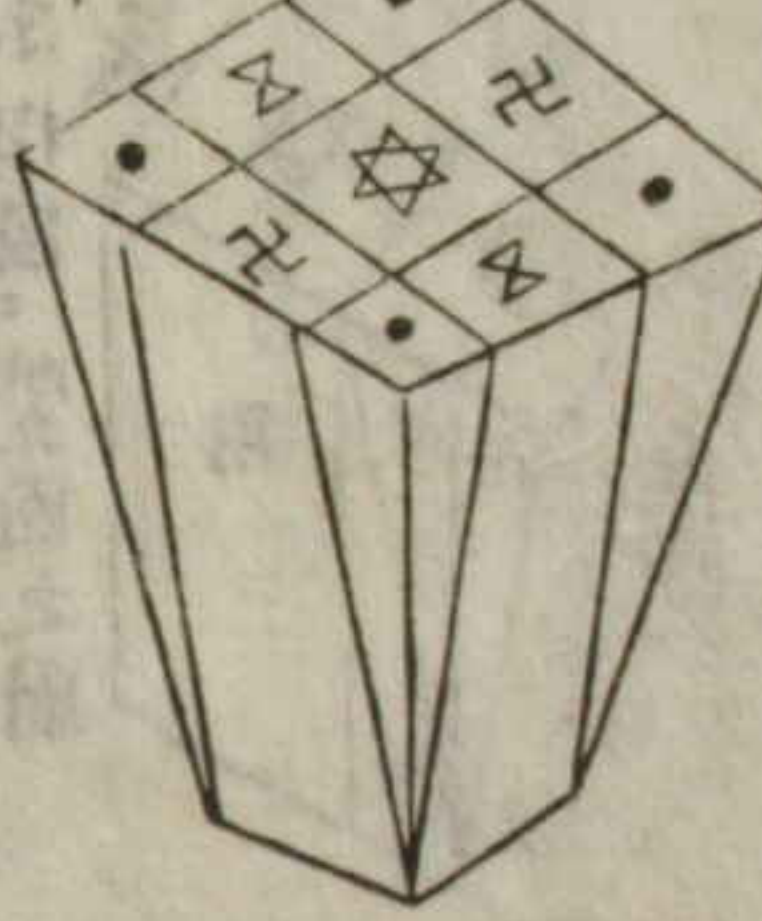
法云末方を尺七寸と一倍と尺七寸
と成是申方尺七寸と加五尺寸と成
是末方と加六百拾式寸と成又申方
式尺七寸と倍五尺寸と成是小
末方を尺七寸と加六尺寸と成是申
方と加千七百八拾式寸と成二口合三千三
百九拾四寸と成是取之尺と云拾を万九
千七百坪と成是と云別坪数と云
寸坪を万九千九百五拾坪と云と末方
を尺七寸申方尺七寸と方を小して
堅固の如く也

法云坪数小と云け拾を万九千七百坪
と成列申方と一倍と末方と加申方と
け千七百八拾式寸と成又末方と一倍
申方と加末方とけ六百拾式寸と成
二口合式と云九拾四寸と成是小と云
と云けと云坪と別取之尺と云也
右方成法と云と申りと云換取法と云申り
申り方成と云換取と云と云今と云方成
取之切換取と云と云申りと云と云如左記

是と四隅配也



此合方



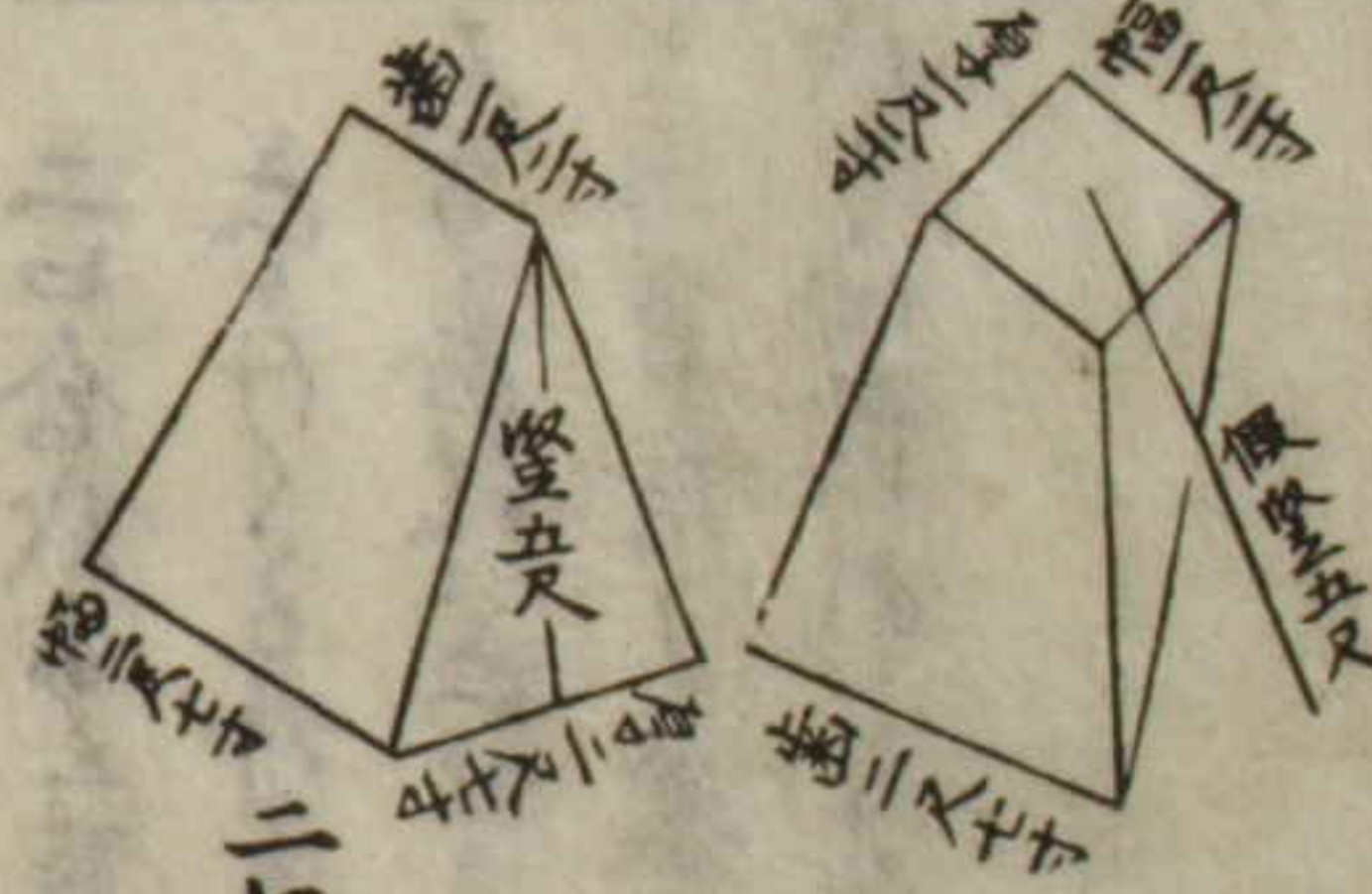
成ル 圖ゆい也

今方春あり末方を尺七寸
半方式尺七寸堅之五尺なり
是小相懸して坪を倍めて
造り官尺較と台

末方一尺五寸分一九〇四
首云半方三尺四寸〇七八四
堅之尺六尺二寸九分九六
術曰堅之五尺と再自固して
得十二万五千坪一倍之して
二十五万坪と開之法は除き海
堅之六尺二寸九分九六は是
小右の末方と兼古く堅之五尺
と心く除相懸して末方と知く
又新堅之小古く半方と兼古
堅之五尺と心て除お懸して半方と
知也
但末方より先へ入るゝ末方
と再自固して倍定ぬか
開之法は除く

横取法とて坪とるは
以坪五千百坪

横取法とて坪とるは
以坪五万四千六百六十坪
二合を方九千九百五十坪



此切分て倍く小坪とる法と一口小
方産る式小て坪とる法と曰式なり
よしく心と付水決つたは六とわら
今方産る坪較を方九千九百五十坪と

堅之五尺と末方を半方一尺五寸
首云末方を尺二寸半方式尺七寸
法と遠くを尺五寸と懸合は小堅之五
尺とけつた別之を七口五拾坪と
懸坪の内分引結てを方六口式百坪と
是と堅之五尺と心て別寸末三百九十四
と或是と末小並列と心て遠尺を尺五
寸と半級小を半法と除く末方乃
尺と知く是を尺五寸加へ半方と知也
今方産る末方を尺二寸半方一尺七寸堅
五尺と腹平也腹隅也斜と台

又本方より先へりつる本
方と再自因して倍之用之
法は倍之

今寸許三万五千五百坪と方
倍小倍くつる末方本
方ハ倍本方より堅ハ一
倍より倍尺較と旨

末方 五尺五寸
堅尺 六尺

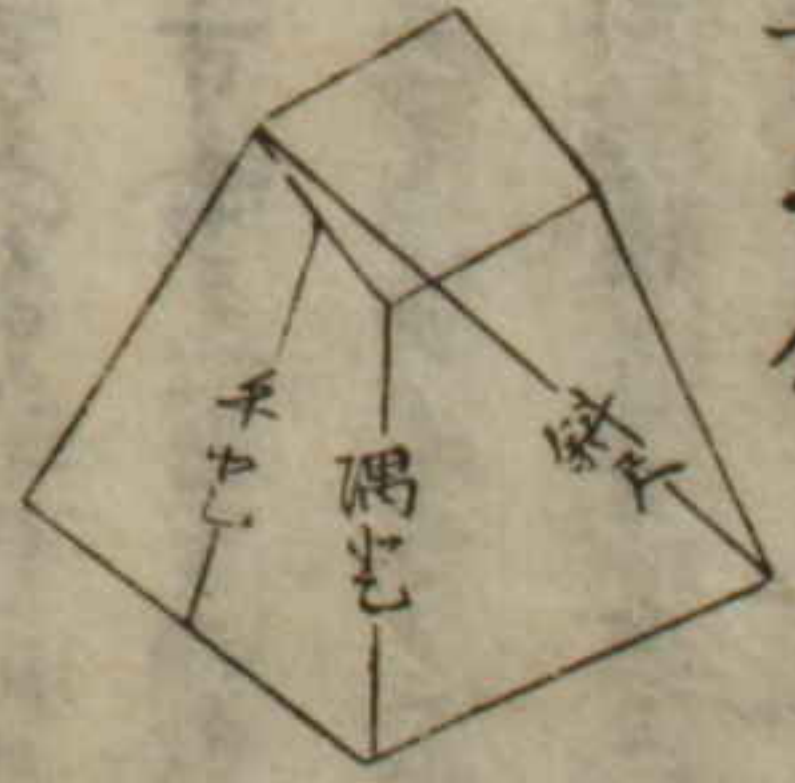
例二曰三万五千五百坪と三因
して九万七千五百坪の堅
別小丈九丈八尺と本方と定
又二尺と本方とつる又四
尺と堅とつる一尺自因百

本式尺自因四百丈又五尺
と式尺と相因式百丈三各
七百丈是小堅四尺兼得式
万八千坪とつる法は五尺
と除得三十三百七十八坪と
と用之法は倍之得末方一尺
五寸也

今寸許三万五千五百坪
と式と厚極小して堅
より本極ハ外よりつる
本極より末極ハ内よりつる
末極より本極ハ外よりつる
厚より末極ハ五分之内也

平堂 五尺。五分五厘九毛
偶堂 五尺五寸五分九毛
斜尺 五尺七寸五分

法は本方本末方と
結て五尺五寸五分九毛
二尺別七寸五分九毛
と懸合寸丈八拾六寸二



分よりと別列ハ又堅五尺懸合寸丈三千
八百丈と成二尺八寸八分六厘二分
八厘也と成半法は除と半堂と成也
又五尺七寸五分九毛と成八拾六寸二分九厘

を倍小して堅五尺の丈較式五尺百丈
小加一丈五尺六拾式寸五分九厘と
成半法は除と偶堂と成也

又五尺末方と本方と合つる刻寸丈九
寸五分九厘と懸合寸丈三百八拾式
〇式分六厘と成是とき倍小して七百
六拾式。五分と成列ハ又堅五尺懸合寸
五尺と成右三口合三寸五分六拾式。
五分と成是と成半法は除と斜尺と成也
今方是と堅と末方とて坪較と成
也つる本方と求也成ハ堅と本方と

小して各人教と台

半幅四尺

末幅二尺八寸

若くは半厚二尺を寸

末幅を尺寸八分

堅五尺

術と云え九とひく原

幅と造りたるなり

先の方式より三百四十坪

成と記号とありて

別小堅と云え人々

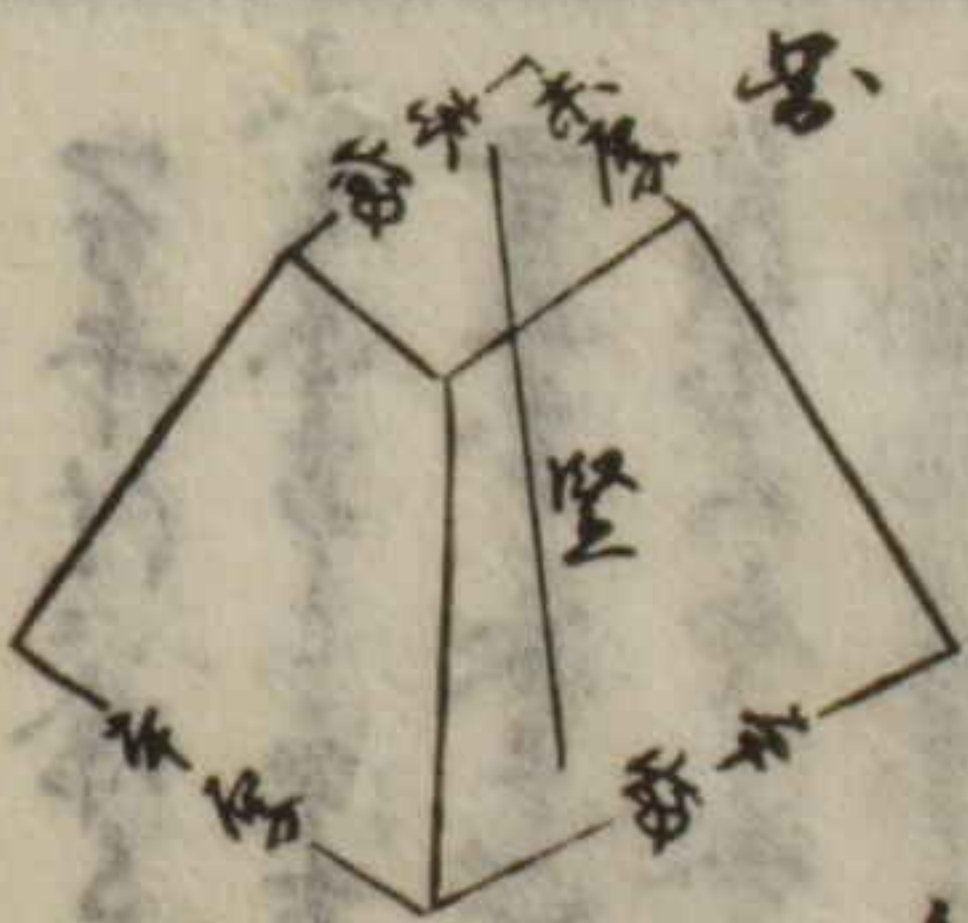
是と二五とひて除る

半幅八寸と云え又是小七尺

固半幅五寸と云え又是小

二箇の中ノ半厚より寸二分

術 基 幅 原



今厚幅産は

厚を尺式寸

幅を尺六寸

厚を尺四寸 堅五尺八寸

幅を尺式寸

此坪数式万五千九百八拾四坪
法と云末幅と一倍小くして尺寸と成は

半幅と加一六尺四寸と成は小末厚を

式寸とけ七百六拾八歩と成又半幅と

を倍して六尺四寸と成は小末幅と加一

八尺と成は小半厚式尺四寸と成は九百

式拾歩と成二〇と成合式千六百八十八

歩也是堅五尺八寸と成拾五万六千九

百〇四坪と成是と差法乃六別式万

五千九百八拾四坪ハ原幅産之坪数

なり

寸坪式万五千九百八拾四坪は是と原幅

産ノ末幅を尺二寸半厚二尺四寸

堅五尺八寸

此堅は四寸

又是と四箇の中ノ末厚を三

寸二分ありて是假小半幅

産之坪二百五十八坪七二と求

乃法之定と除得十二万半

坪乃再定之用之は除得

堅五尺八寸之得各人教也

今半厚之径六寸堅式尺

五寸と是と約遠小切て切口

ハ徑と強と云

徑二尺五寸七分二厘六

厘五尺三寸四分七八

術と云ハ乃徑六寸と約と

堅と強と云ハ乃強乃求

弦測以しつ住二尺五寸七
分をうつも四七と知く又
弦と知く先住六寸五分四
分三厘六二と兼を尺八寸
九分ちう二と兼先と約と
見堅式尺五寸と取ると得二
弦式尺六寸七分九厘九分
之み尺二寸五分ちう八毛の切口
の四と也

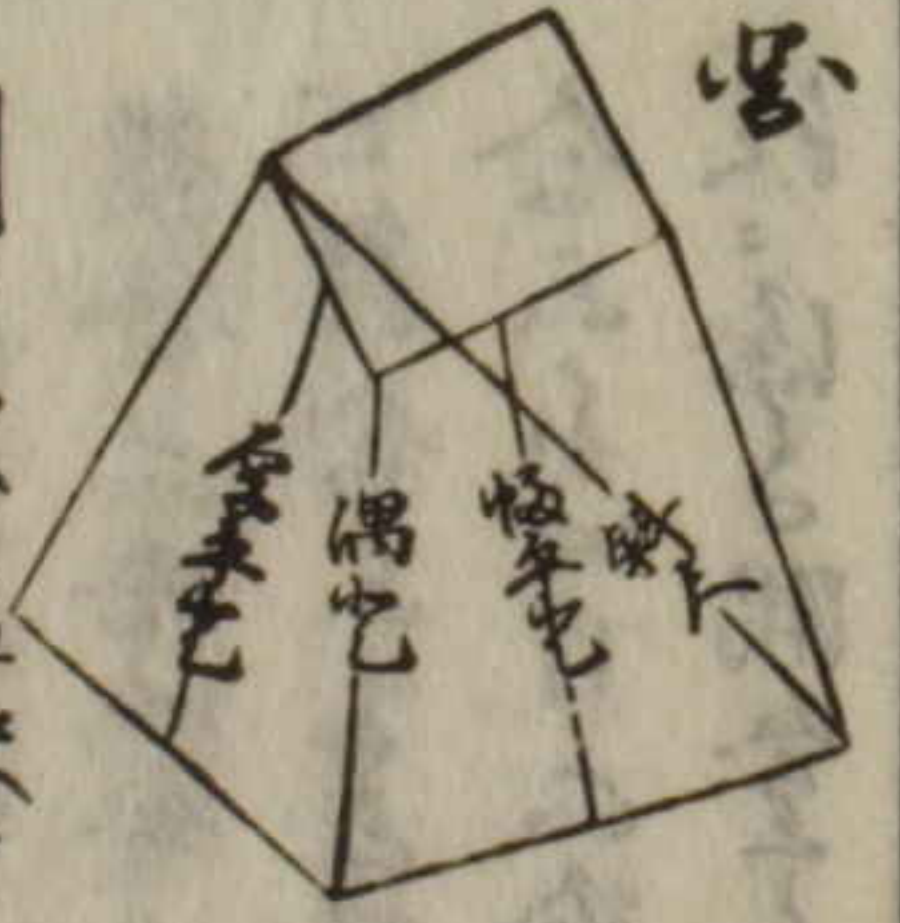
又別住を四口の住二尺五寸七
分一厘一毛四七と兼尺の弦と
見又口の住二寸五分と兼尺と
見又弦と弦と知くしつてえん
住者又寸と自周の古法と六
と兼五十四寸と兼別住者尺

弦とえん一と尺五寸七分
四毛代自周して六百拾拾を
あふ兼吉并合七百拾五寸と
周半は小陰と得式尺五分七
分三厘九毛一毛と一方の弦と
知く倍之五尺三寸五分八毛
ハ折遠しと知く也
今必准し腰と本之寸着
式拾九枚七〇一七二押と口
と版とわして二寸五分を分
ちうは代着枚後し小分知友
住何れ、版乃長何れと口
口住六寸
又三寸
版堅式尺五寸一分八

法と云坪枚小六とけ扱右とくくの異
以して式小六百八拾八枚と求とと名と
六とけと坪と刻と

右と外取く坪終先百坪と角と三と也
今厚幅差の末 厚二尺二寸 半厚二尺二寸
物二尺二寸 物二尺二寸
堅六尺八寸と厚半登と幅半登と偶
也と斜尺と何程先とと

- 厚半也 八尺八寸五分九毛
- 幅半也 八尺八寸五分九毛
- 偶也 八尺八寸八分九毛
- 斜尺 六尺八寸二分



法と云半幅と末と口
測くき尺六寸と成と
或りし別八寸と成と
合寸六拾四寸とけり
列と又堅八寸と無合寸と六寸二分六
拾四寸と成二口の寸枚合二千四百拾
八寸とけり是と周半法小陰と厚半
也と知く也
又云半厚より末厚口測くき尺式寸と
けり是と二寸小より六寸と成是と無
合寸六拾六寸とけり列と又堅八

物と二十九投七分二七二と
 箱の寄敷九歩小糸して
 式百六拾七歩一八八也
 加一と古法七九〇五除
 得三百三拾八歩一六二是小
 定法と周して得三百
 五拾貳歩六四列小和二人
 寄す二分八歩と倍して六
 尺貳寸二分と自乗得
 三千八百八拾八歩七六九六
 内より一と千二百八拾貳歩
 六四と減り一と余貳歩五歩
 二拾六歩一と二九六あり是
 と同半法小除と得五尺〇
 二分六厘と寄す成おのさ尺

五尺八寸と懸合寸歩之小二百六十四
 歩と成二口合歩敷之小四百歩と行
 是と同半法除と極半量と知
 又と本厚より末厚と引減り一と尺貳
 寸と二口小より六寸と成是と懸合二
 六歩と成列半極より末極と引減り
 一と尺六寸と二口より八寸と成是と
 懸合六拾四歩と成列又堅之六尺八寸
 と懸合之小三百六拾四歩と行り二口
 合之小四百六拾四歩と行り是と同半
 法除と偶堂と知也

二寸二分とろりの内を減り余
 一と尺貳寸と折半ノ六寸ハ
 和准の口徑也
 今和准の口と腹の寄敷
 和ノ二百六十七歩一八八也
 口徑と腹の差を尺
 九寸一分八分也寄敷と台
 口徑六寸
 腹堅之二尺五寸一八
 寸と二百六拾七歩
 三一五也八と古法
 七九〇五除得三百
 八歩一六二是と定之
 内ノ得三百拾二歩七二也
 列之寄倍三尺八寸三六と

又と末厚より本厚と懸合二口より一と尺
 八寸と成是と懸合寸歩之小二百一十歩
 と成列又末極半極と重と二口より
 二尺四寸と成是とけ合寸歩之小七
 拾六歩と成列又堅之とけ合之小二
 百六拾四歩と成之口合歩敷四千八百
 六拾四歩と成是と同半法除と知
 今和堅之
 徑六寸 腹堅之八尺八寸
 寸許七百拾一坪四分
 法と徑六寸とけ合堅之とけ方堅之



曹 問 是 少 三

三 十 〇

定の向してきて尺五寸五分八
六六六六とわすねて
算年法除口徑六寸

今者准乃口と腹
寸板わして二百六十七寸三
五八八の堅と尺式尺五寸也
口徑と台

術と二百六十七寸三
二五八八と並右法
七九。九除得三百九
八寸一六。是と自乗
得二十寸五分十三百五寸
坪一分八分五寸。是と乘也

准

基

坪九百坪と成是小者法七九。八の堅と定



今者准也

徑六寸 堅二尺五寸

寸坪二百六十七坪一分六分

法と方准の術と坪と尺と法七九。八
今者准也



未徑を尺五寸
半徑式尺七寸
堅二尺

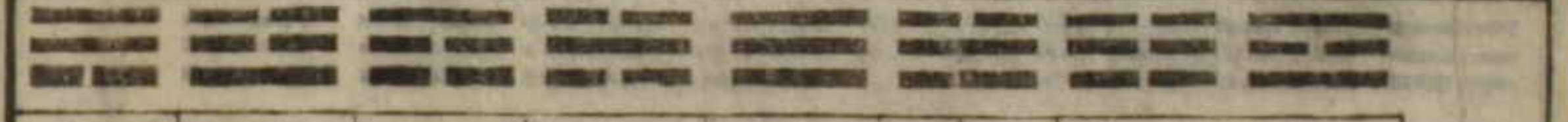
法と方准と成七九。八の堅と定
寸坪と方と千七百七十坪。
坪一分八分五寸。是と乘也

八卦目付字之始

乾	兌	離	震	巽	坎	艮	坤
角	九	氏	房	心	尾	箕	斗
牛	女	虛	危	室	壁	奎	婁
胃	昴	畢	觜	參	井	鬼	柳
星	張	翼	軫	春	夏	秋	冬
日	月	木	火	土	金	水	青
黃	赤	白	黑	建	除	滿	平
定	執	破	危	成	收	開	閉

わすねて 扱をく二百三十
八寸一と倍ノ二百七十寸
三二と又列堅二尺八寸
倍ノ五尺自因定得三千五
百寸一と倍ノ倍寸加一
三千百七十六寸三也是
乃法をく定と除二十六
寸とわすねと開年法除
口徑六寸と定
今者准の腹と口の板わして
二百六拾七寸三一五八八
口と堅乃尺を尺九寸と
定と台
今者准と口徑六寸
術と二百六拾七寸三

五十四古法七九。五
 得三百三十八步。六
 自乘之得二十万四千
 三百五十六步。八八六。是
 三乘也。是之定四。是
 二万八千八百八十八步。乃
 列。是之三百九十八步
 一六。乃得三百六十九步
 八也。又列。是之九十九步
 自乘之得三百六十一步。八
 是之九十九步。八
 加之。是五百五拾步。八
 乃。是常經。又。是
 三。八寸。乃。是常經。是
 實。之。是常經。法。是。



八卦目付字之終

斗	壁	昂	星	日	除	閉	離
奎	柳	軫	月	黃	執	坤	角
畢	張	木	白	破	允	心	女
翼	火	黑	危	乾	尤	婁	觜
金	赤	成	坎	氏	虛	井	春
建	開	艮	尾	危	參	夏	水
收	震	房	牛	鬼	秋	土	平
巽	箕	室	胃	冬	青	滿	定

