



和算叢書

算術初子集

二奴
708
54



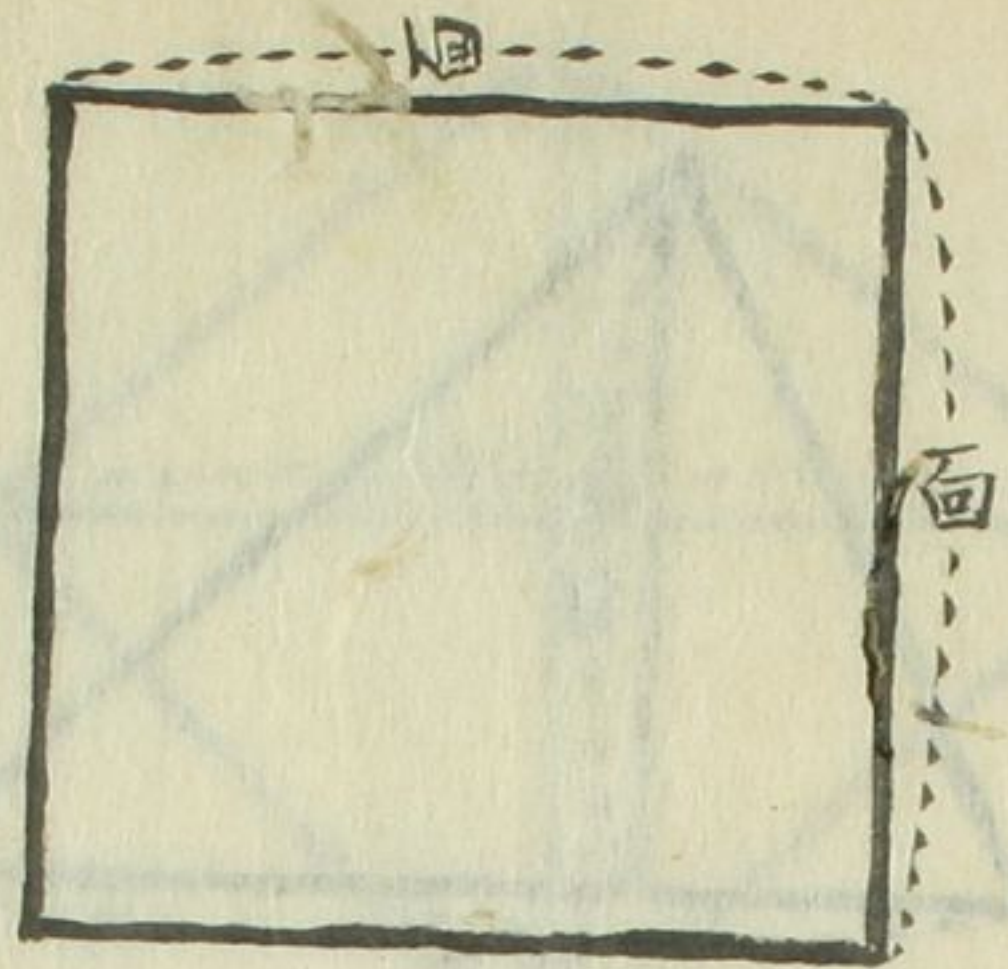
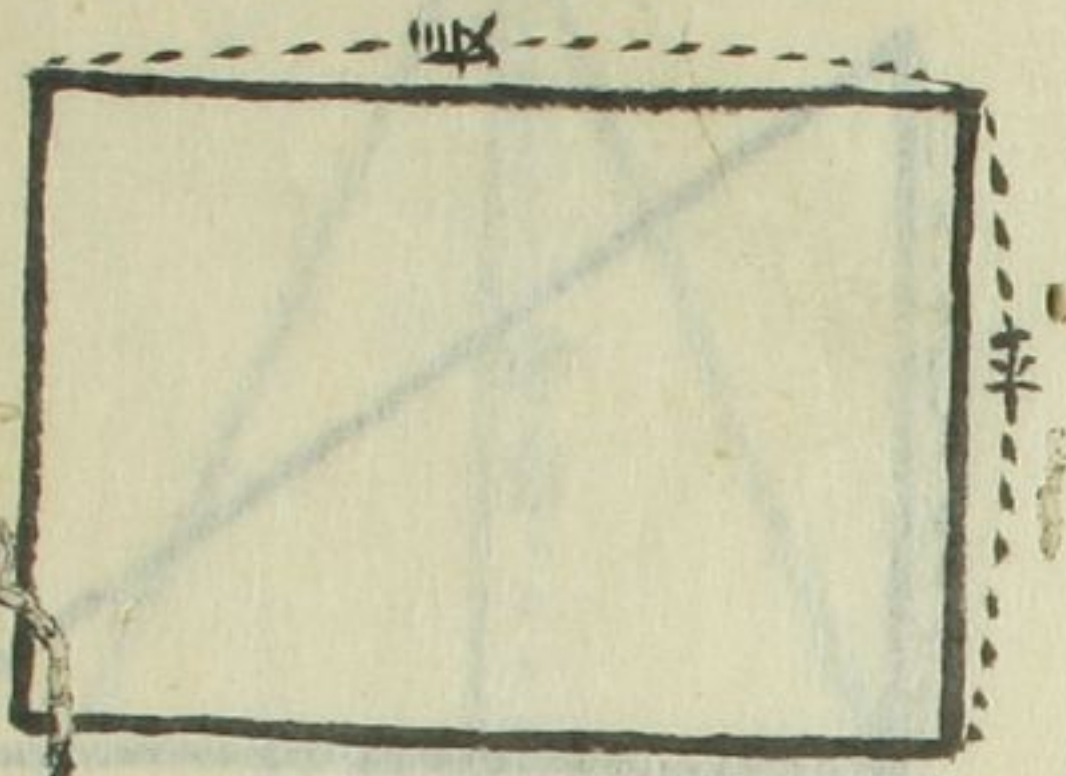
算術知學集

卷之四

命題

七

六



平務之教四

一今有如旁方只么面六乃換何
能回

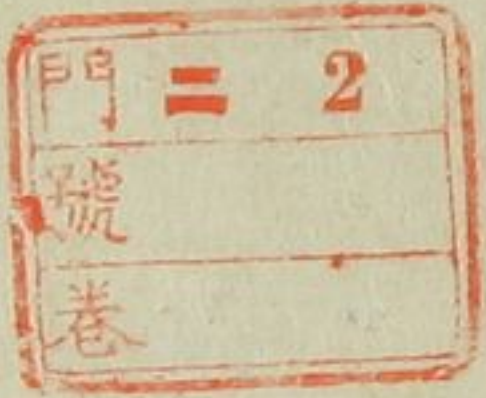
答曰換之信六坤六

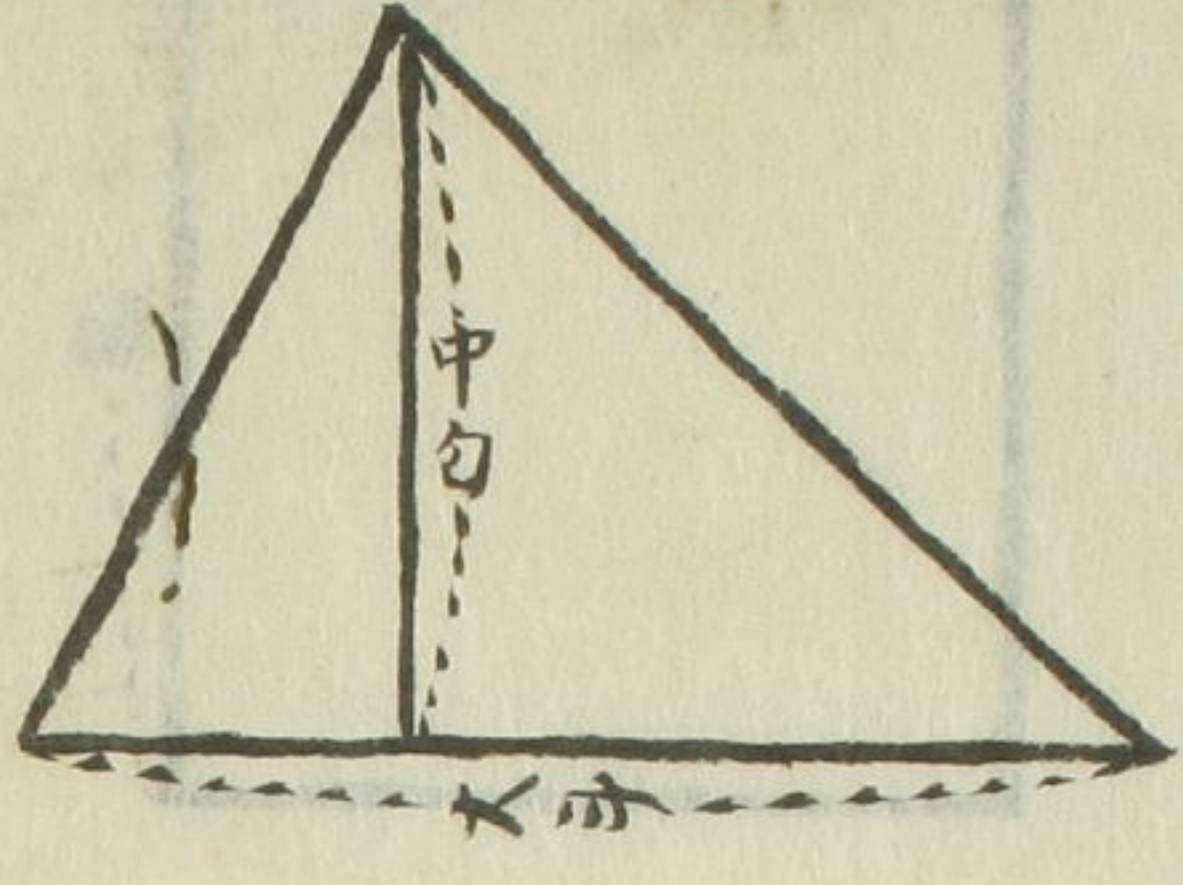
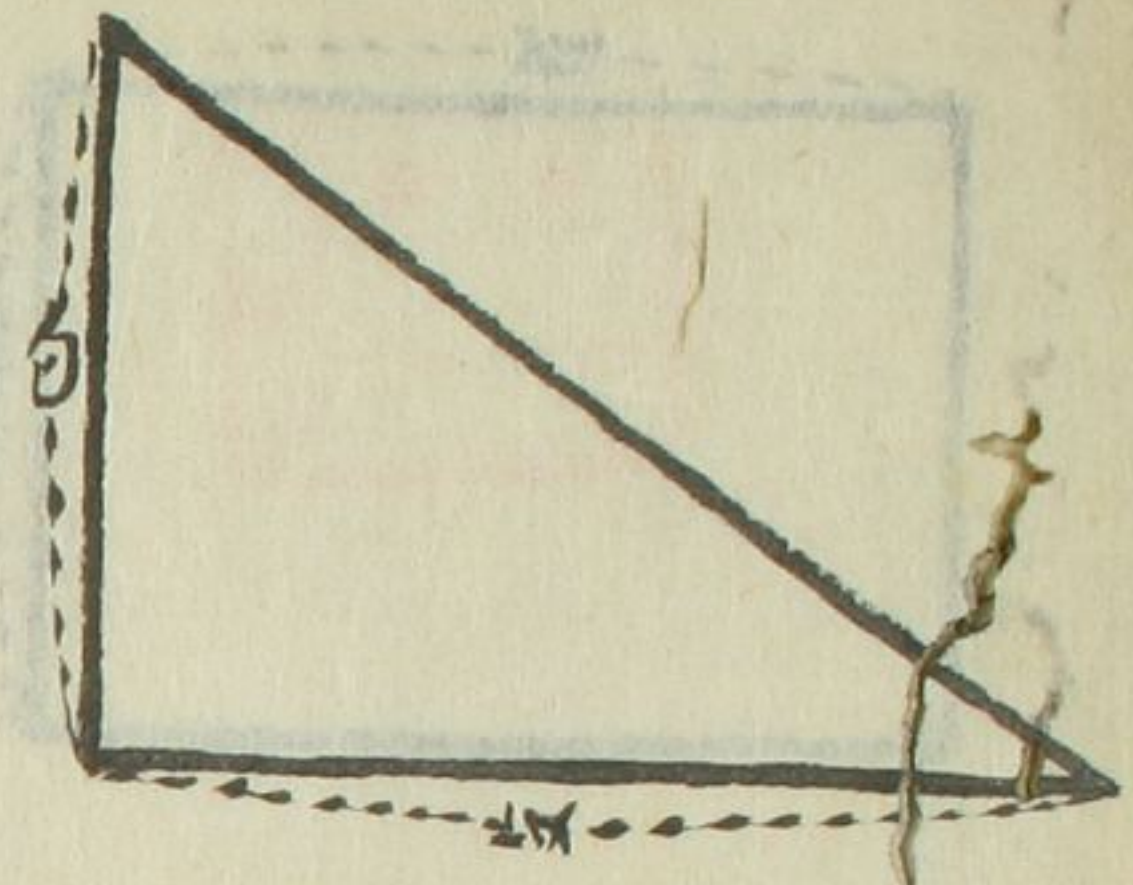
能曰至面六乃自之合回

一今有如旁直出么長八乃平
乃乃換何能回

答曰換之信六坤六

能曰至長八乃平換何
能回



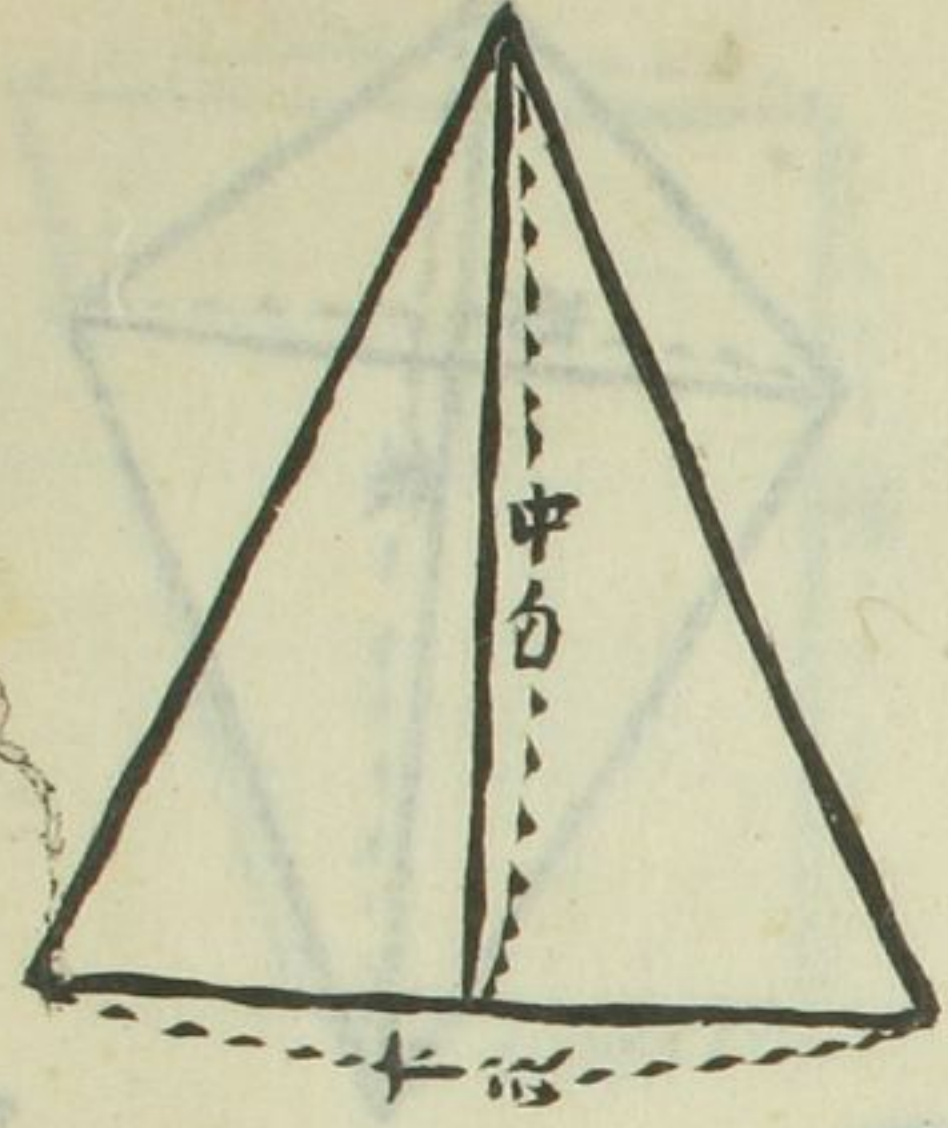
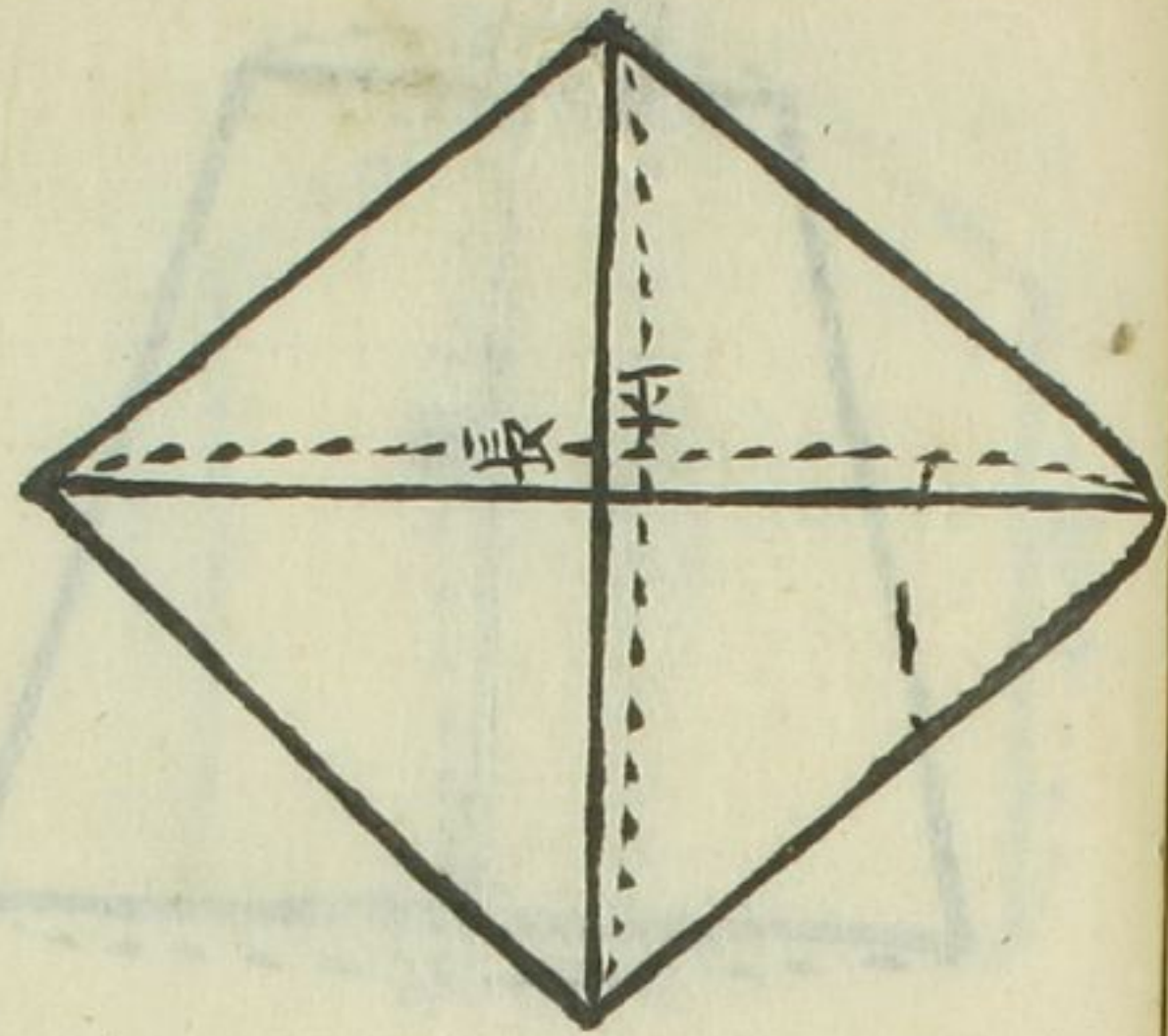


一今有也常初後出云白七者是
 乃有後何種回

答曰後或倍八倍之
 則曰云白七者乃宗皮以當之
 或除之合句

一今有也常三斜出云大中
 乃中白之乃後何種回

答曰後或倍四倍之
 則曰云大中乃以當之宗中白
 之乃乃或除之合句

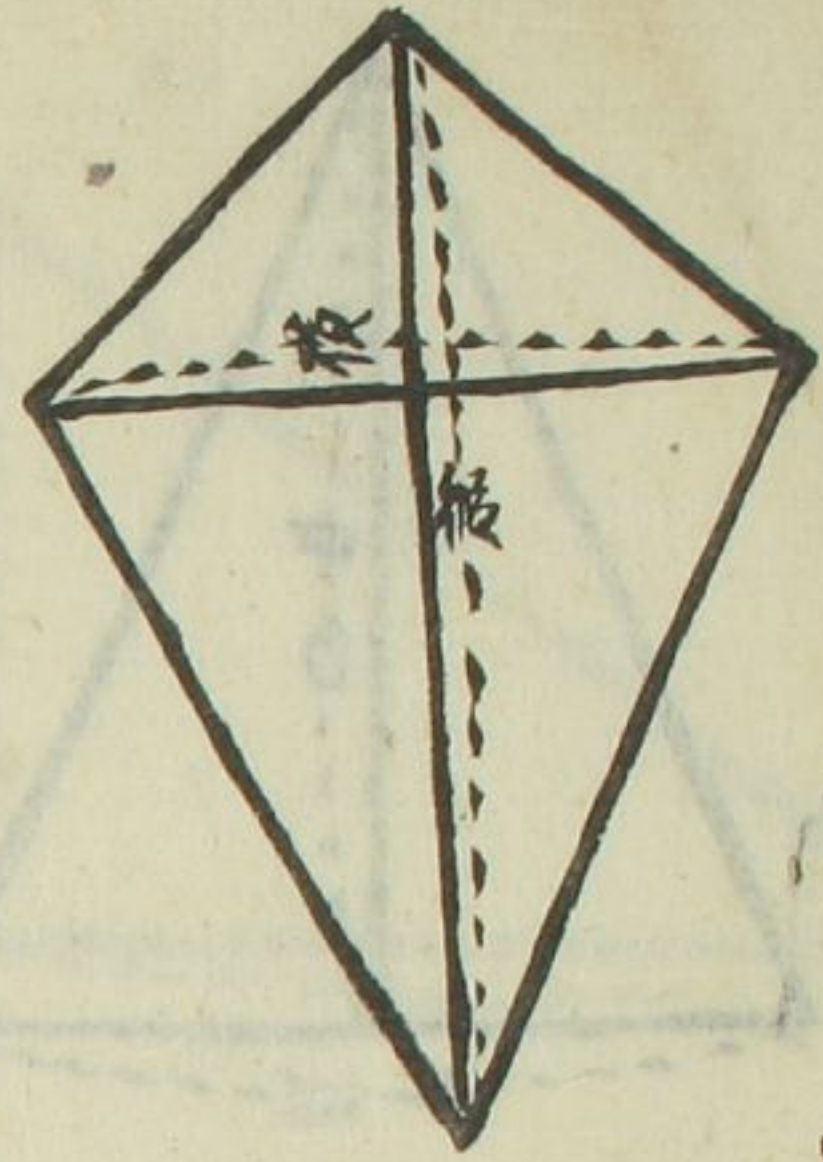


一今有也常長出云長九者平八
 乃後何種回

答曰後二倍六倍之
 則曰云長九者乃宗平以當之
 或除之合句

一今有也常長出云下以六者平
 白以乃後何種回

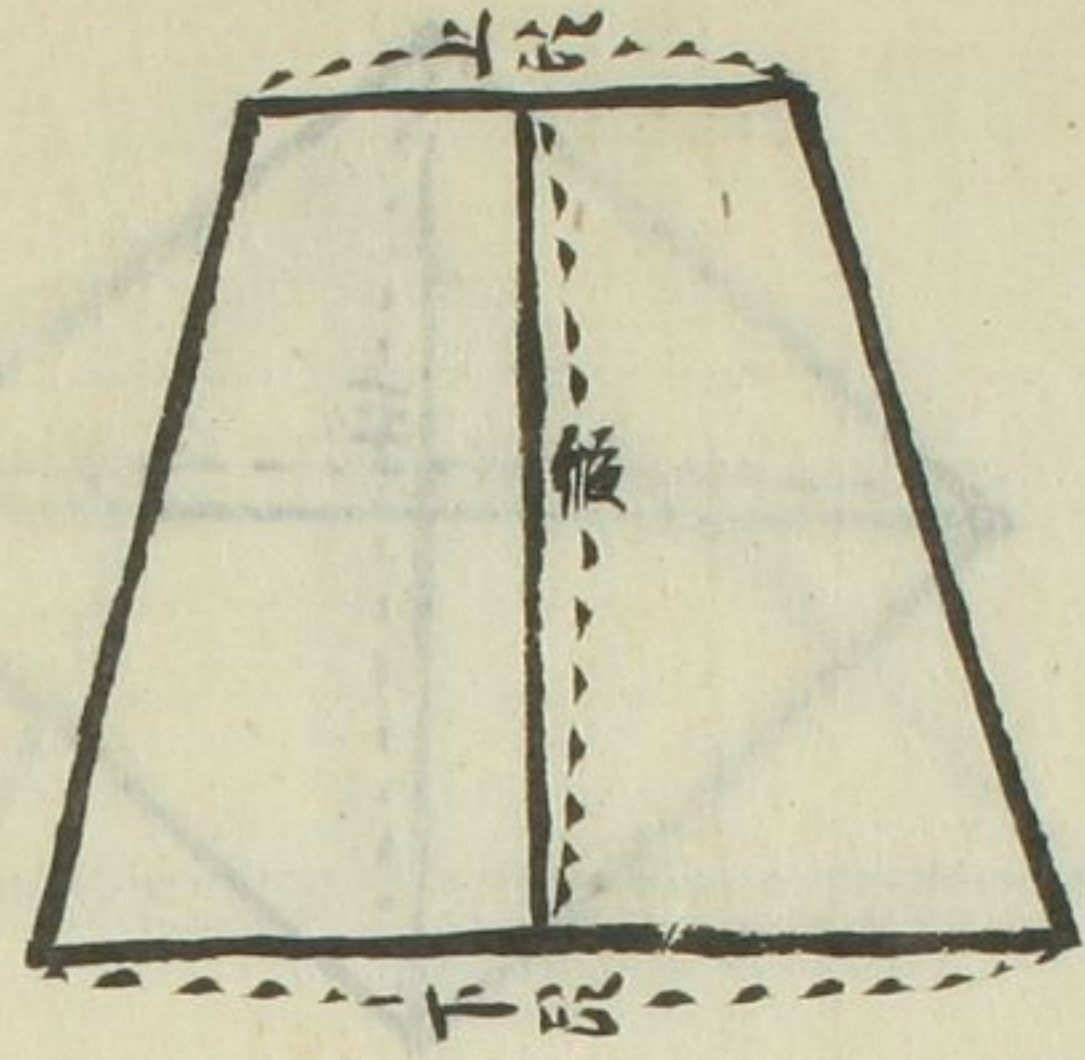
答曰後或倍四倍之
 則曰云下以六者乃宗中白八
 乃乃或除之合句



一今有也等板只云板八寸板七寸
为板何物同

答曰板或信八寸之

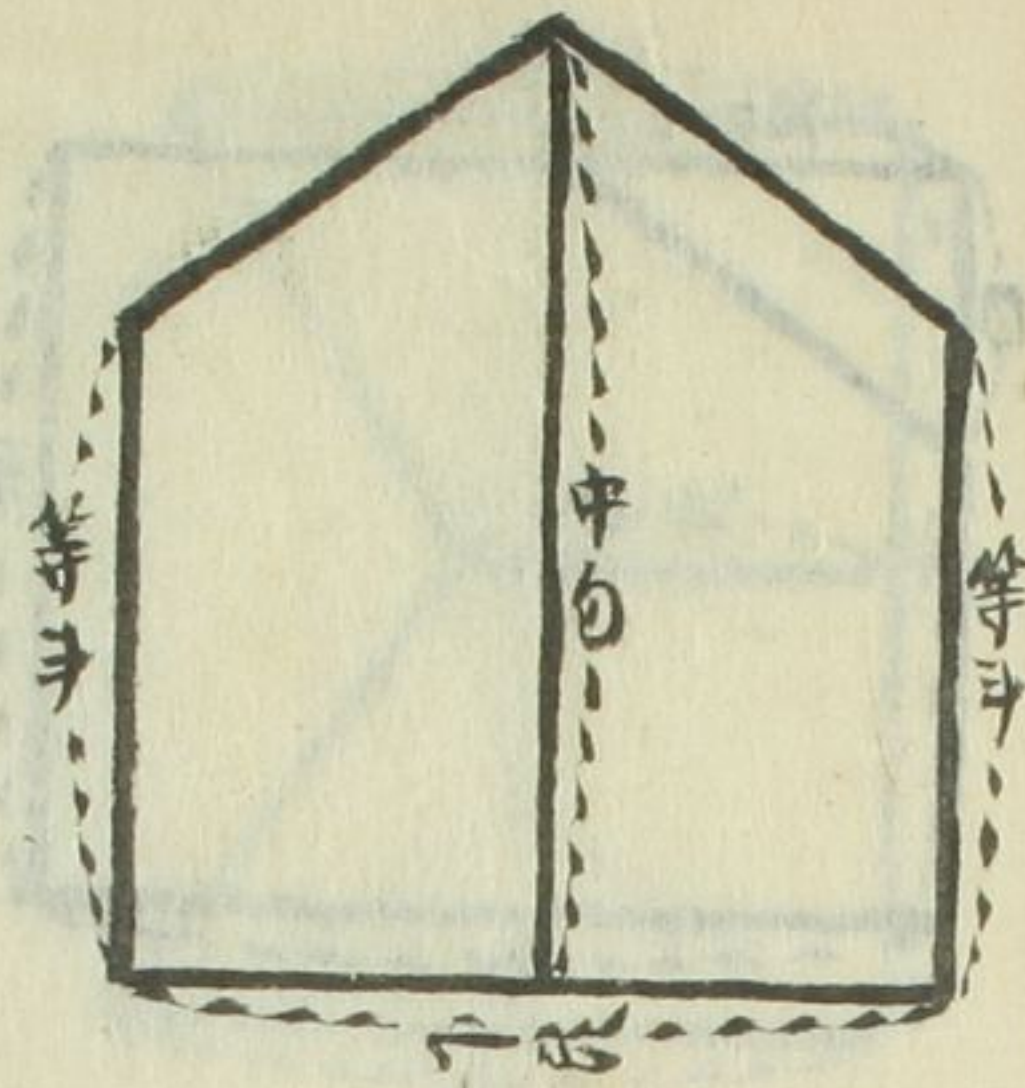
形曰云板八寸中系板七寸中
或除之合高



一今有也等板只云上段三寸中
或为板八寸板何物同

答曰板三信或除之

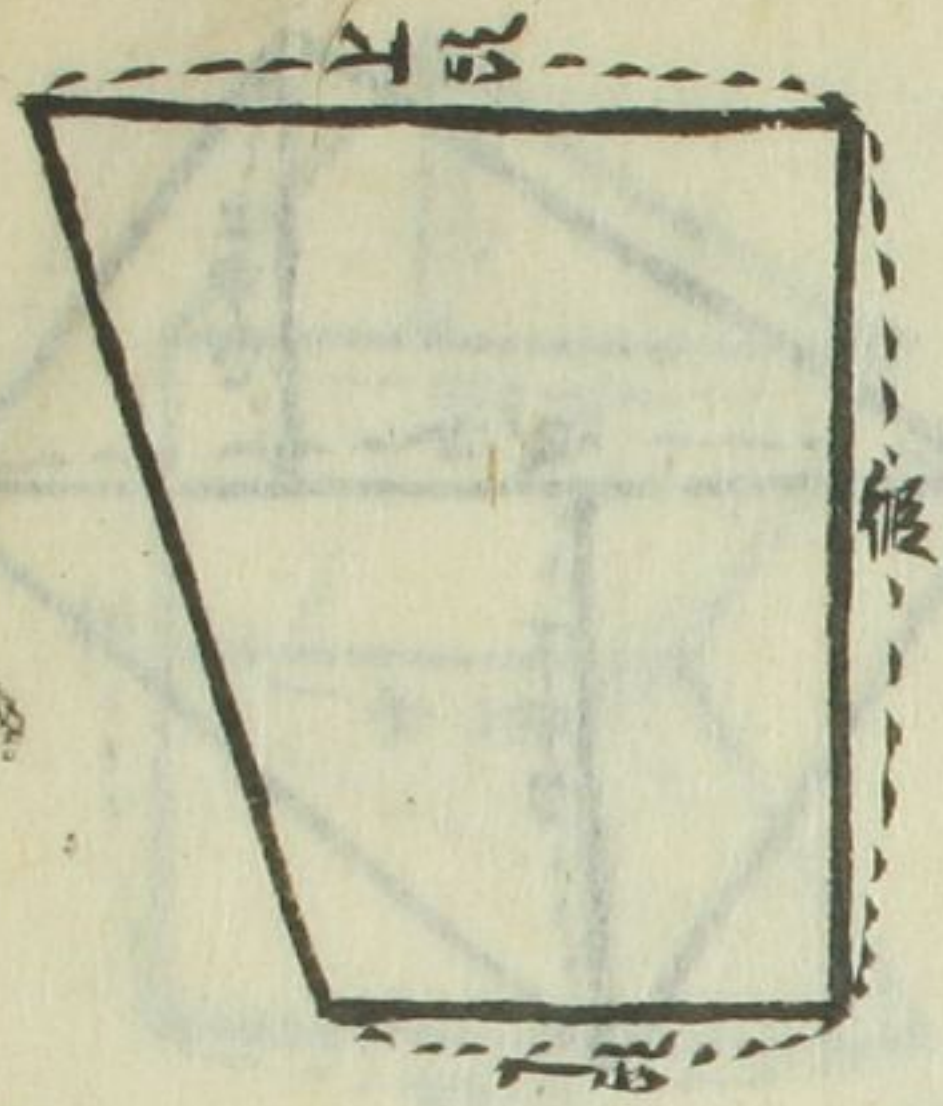
形曰云上段三寸中加下段三寸
中系板八寸中或除之合高



一今有也等箭射只云半寸七寸
等斗为板中或为板何物同

答曰板三信或除之

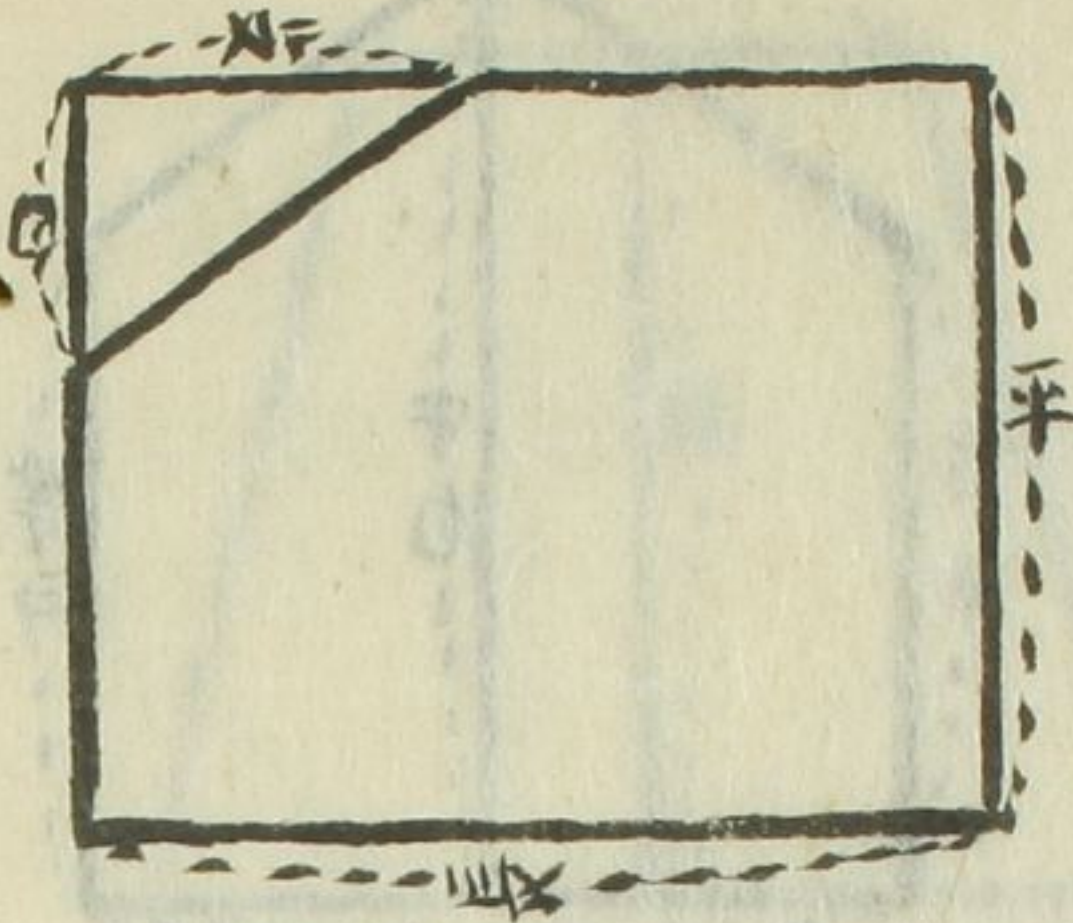
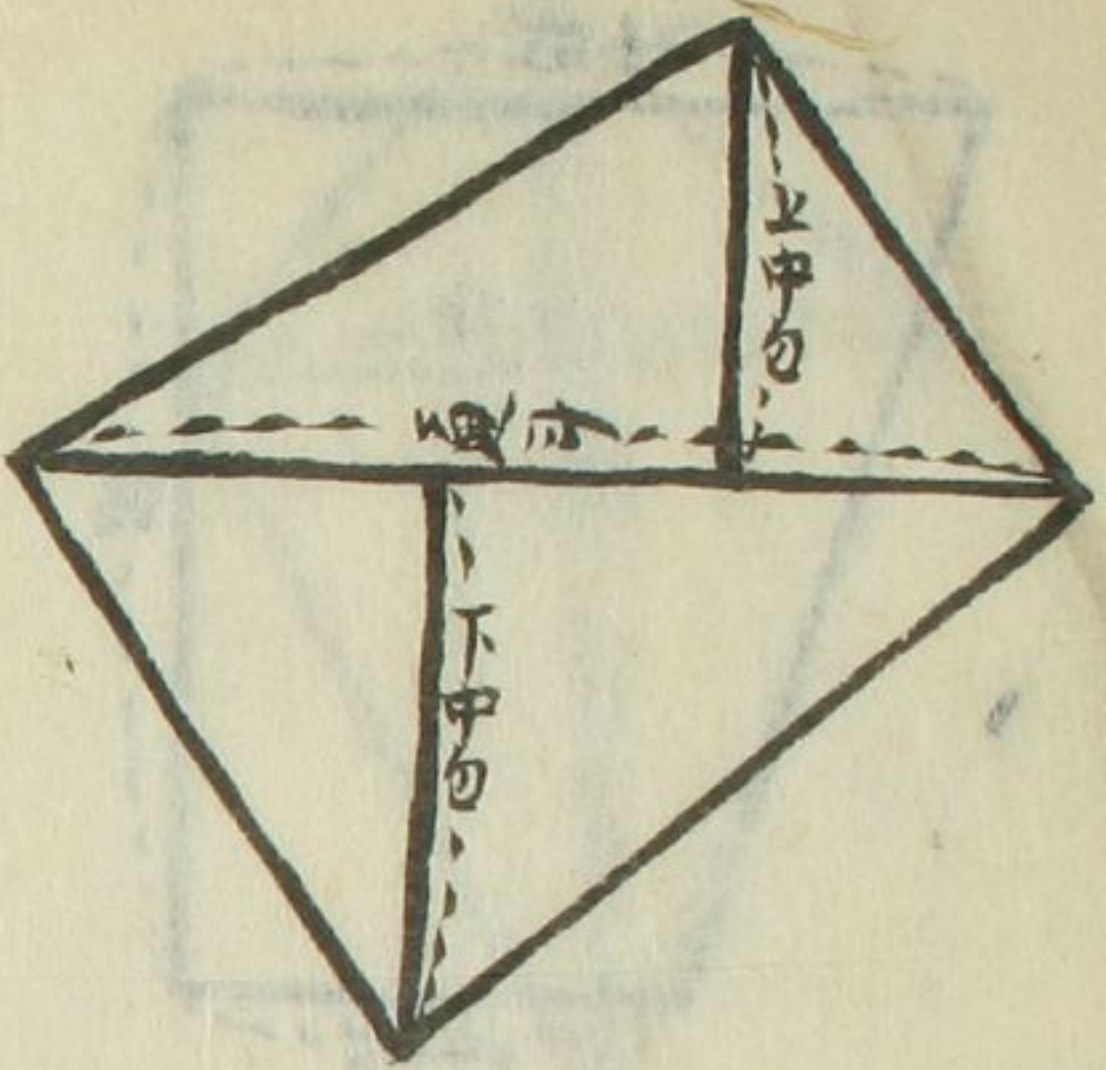
形曰云半寸七寸中加等斗八
寸中系板八寸中或除之合高



一今有也等半板只云上段半寸
或为板八寸板何物同

答曰板或信八寸之

形曰云半寸七寸中加下段三寸
中系板八寸中或除之合高

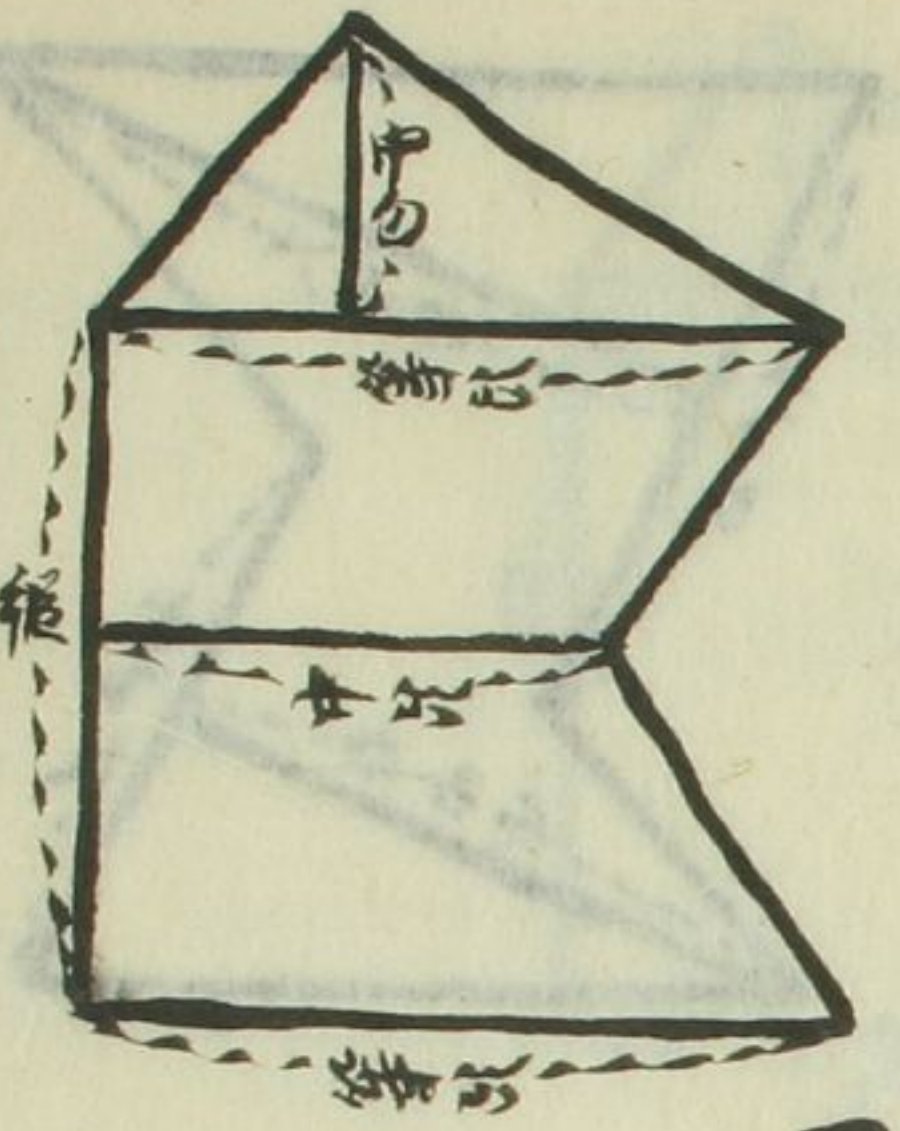
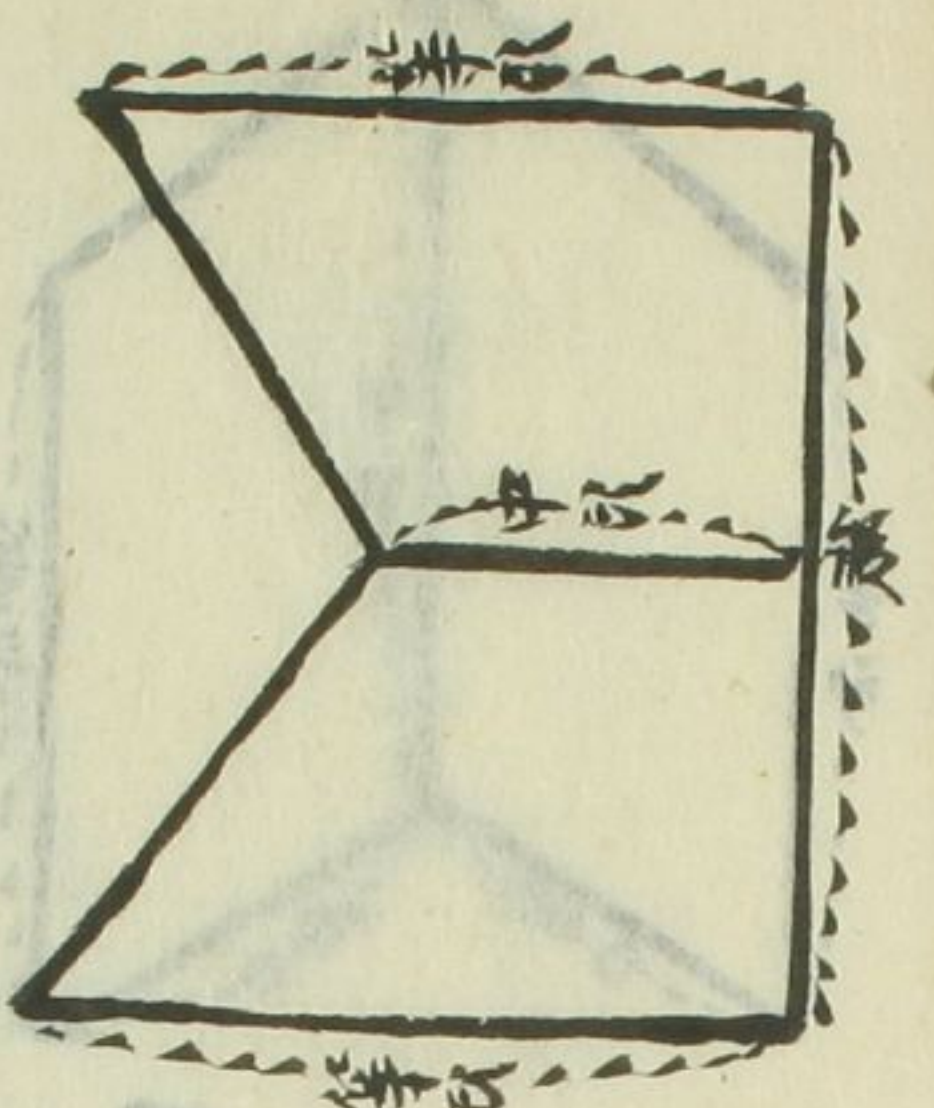


一今有也等四斜只云上中白二等
下中白二等通斗八等後何為同

答曰後二倍或半之

一今有也等直底為後只云長以
右平右白或右白及右為後何為同

答曰後二倍或半之
形曰等白或右白二等及四右白
或除之為子云長八右白二等平
右右白門或子中合同

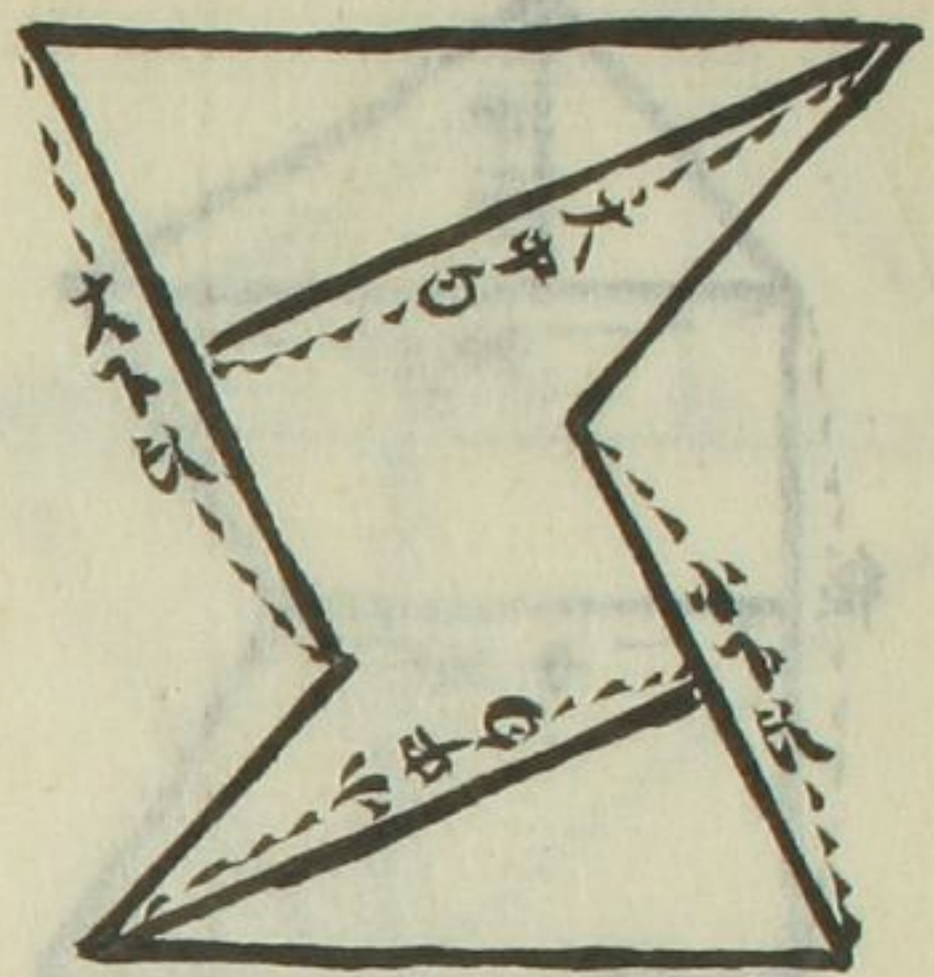


一今有也等二斜候只云等以四右
中白二右候八右後何為同

答曰後或倍八半之
形曰等以四右白加中白二右
白乘候八右白或除之合同

一今有也等二斜候三斜只云等以
四右中白二右中白或右後何為同

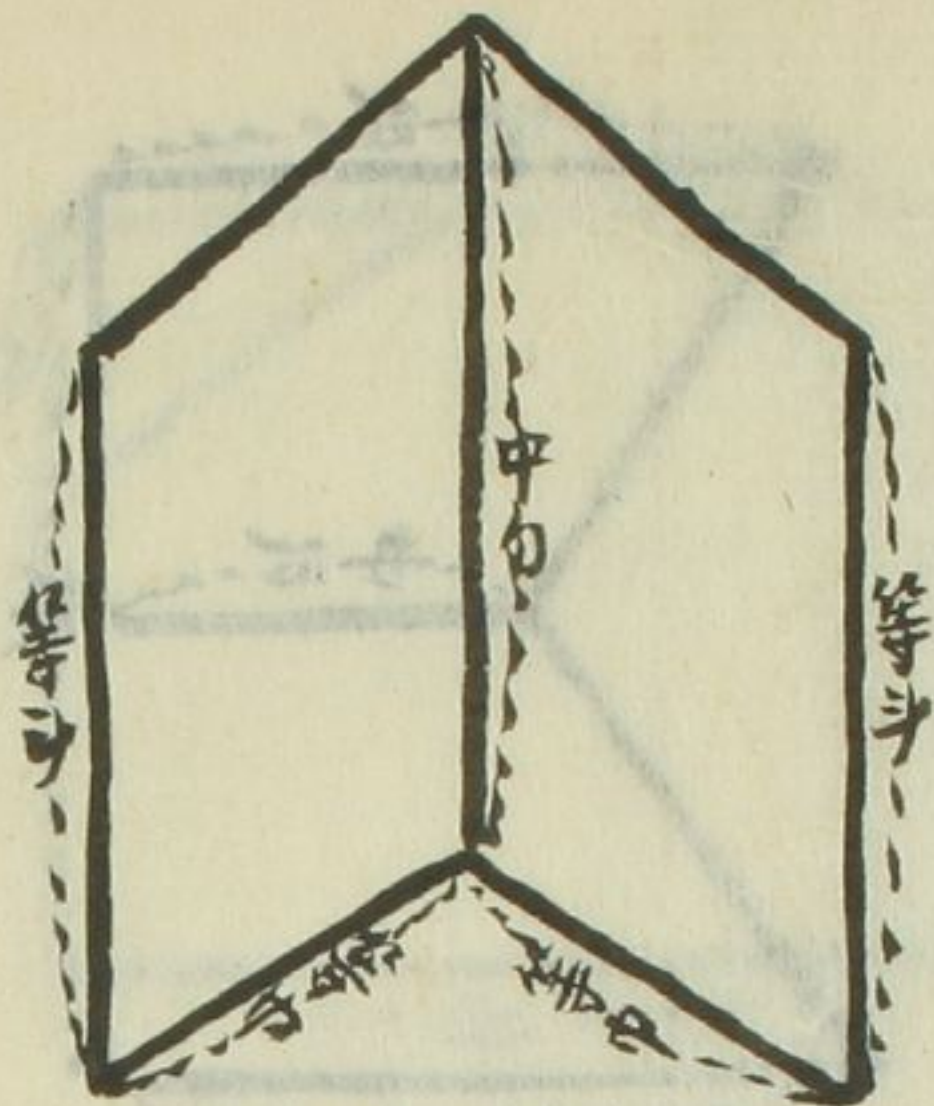
答曰後三倍或半之
形曰等以四右白二等中白或右
白乘候八右白加中白
二右白乘候八右白加子中或除之合



一今有此等圭儀只云大下段亦有大
中句小句小下段亦有大中句去
右後何種也

答曰後三條六條之

形曰至小下段亦有大中句
亦有大下段亦有大中句
大中句小句亦加子亦或除之合句



一今有此等尺儀只云中句亦等
斗尺亦等中二句後何種也

答曰後或倍七條之

形曰至中句亦大下加等斗尺亦

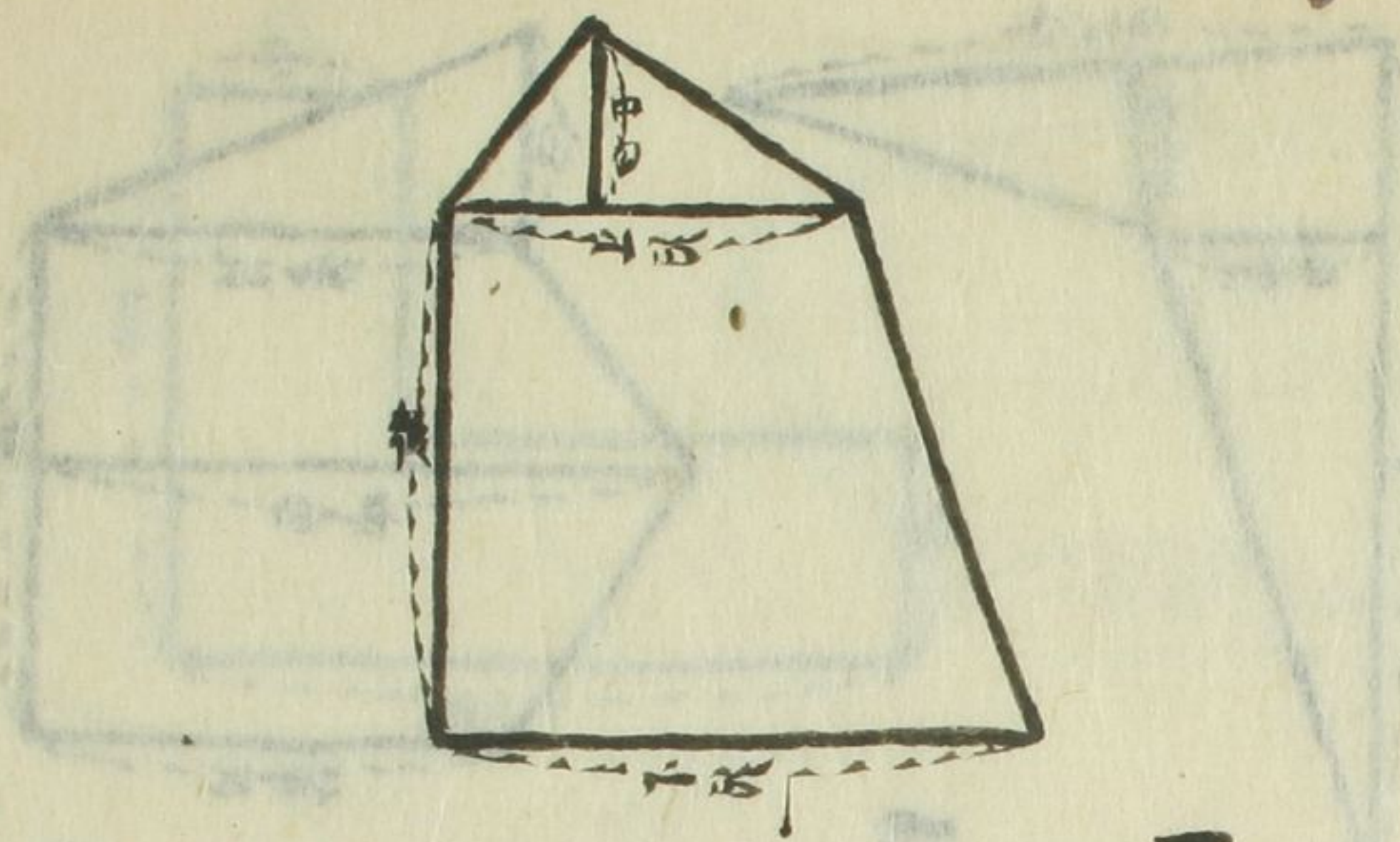
亦等中二句亦合句

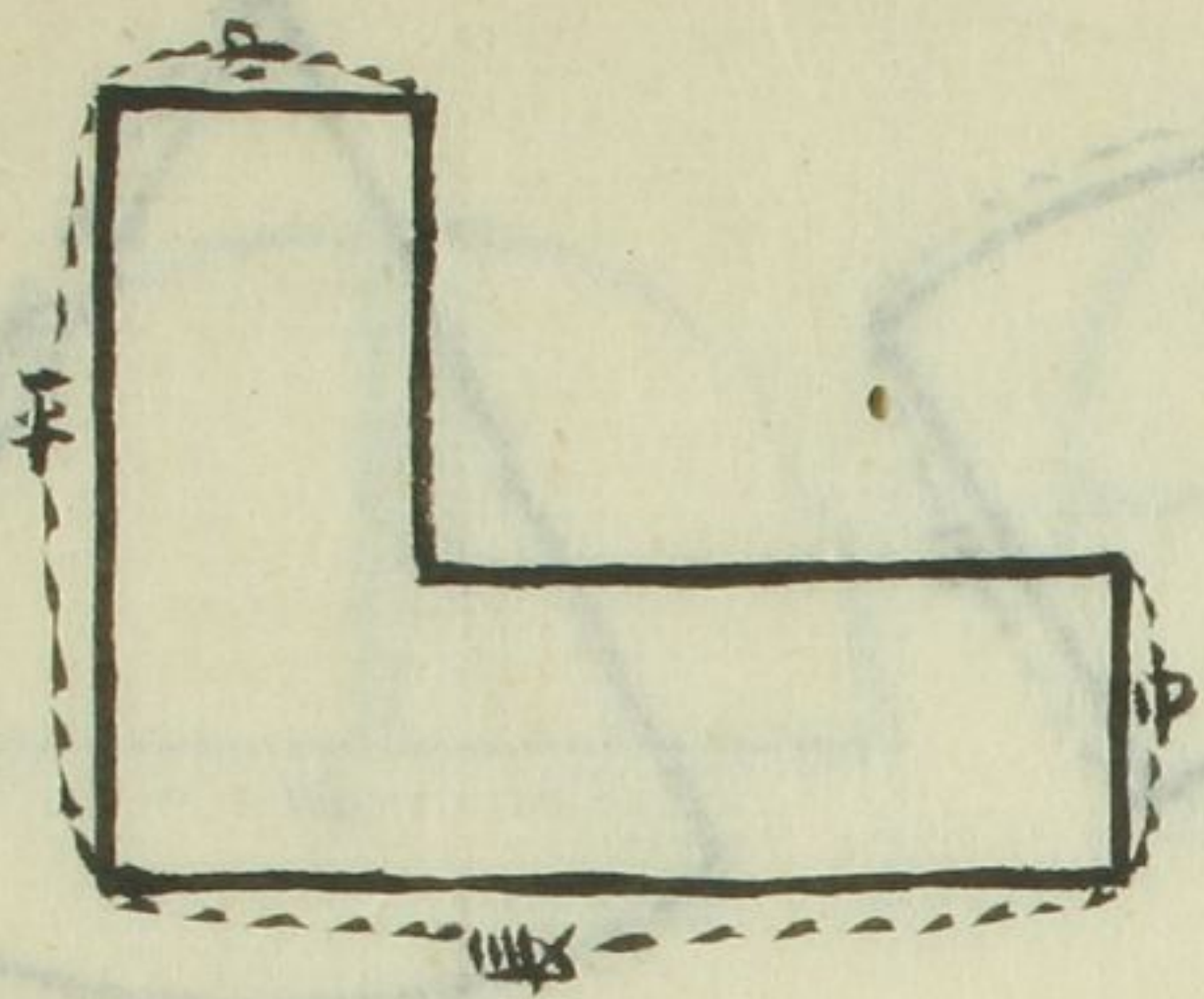
一今有此等圭儀只云中句亦
三句下段亦有大中句亦
後何種也

答曰後或倍七條之

形曰至小下段亦有大中句
亦有大下段亦有大中句
中句亦加子亦或除之合句

一今有此等圭儀只云中





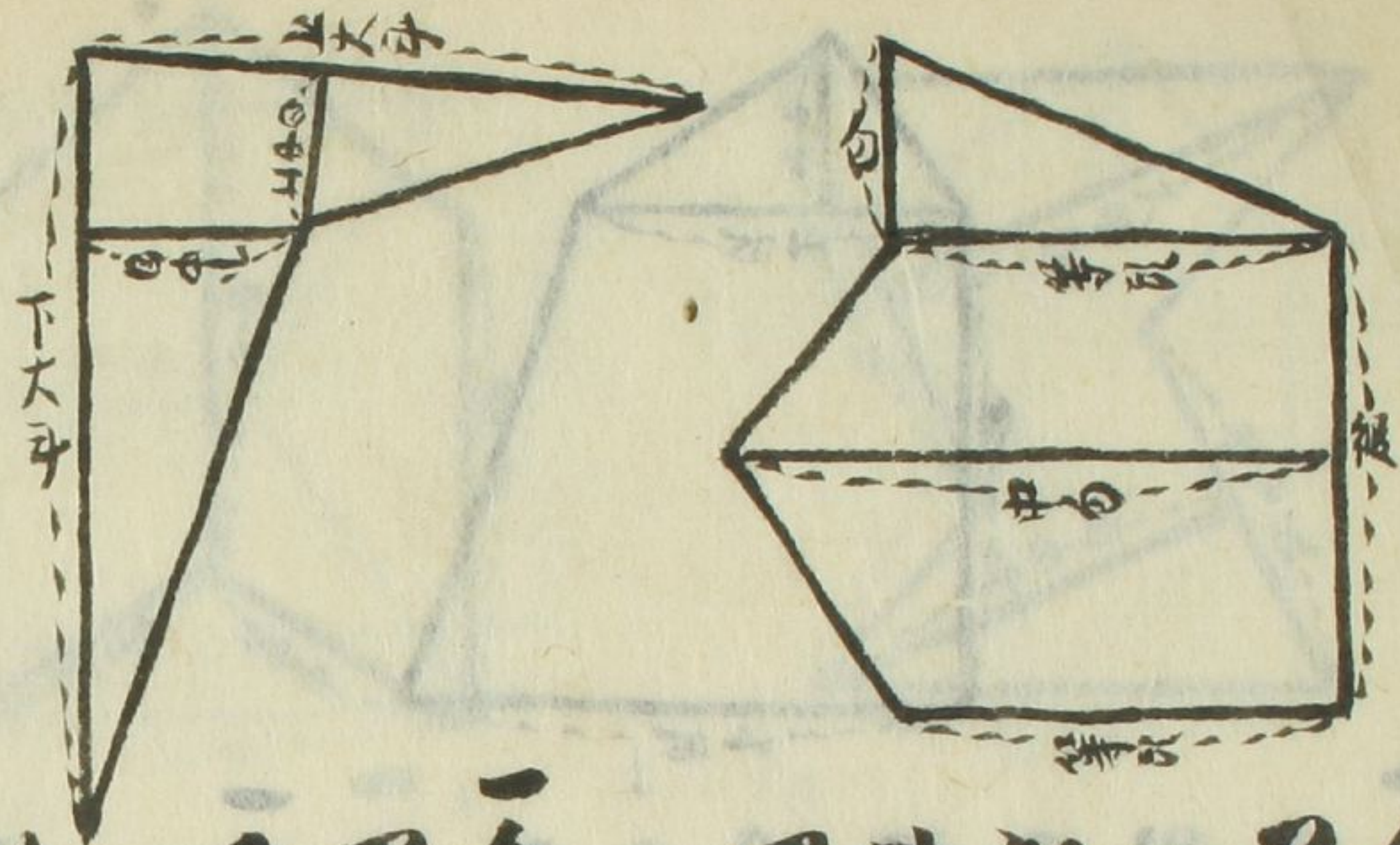
一今有也券券判只云半全云

或石牙内减子牙合同

答曰横纹信小平之

一今有也券曲只云长九石平七

中白纹石牙落子小云下大斗
信纹石牙系下中白纹石牙
加子牙或除之合同

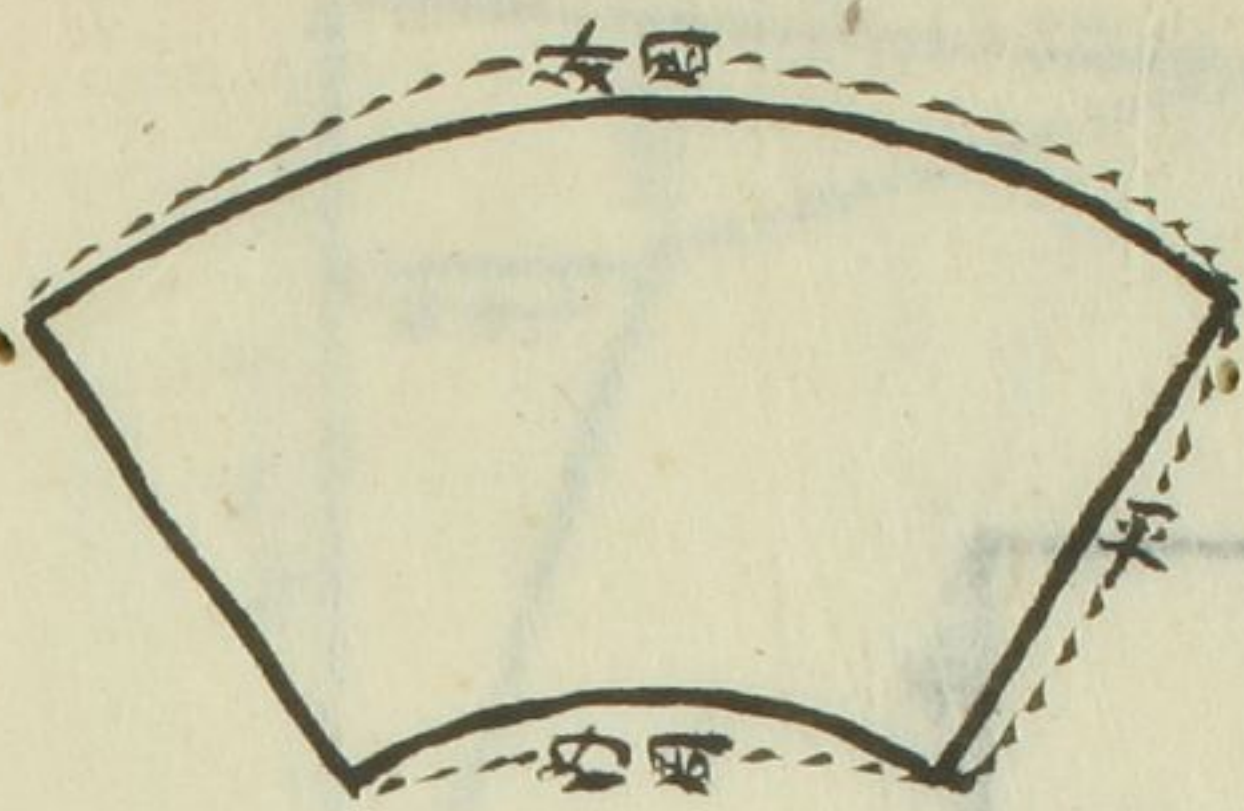
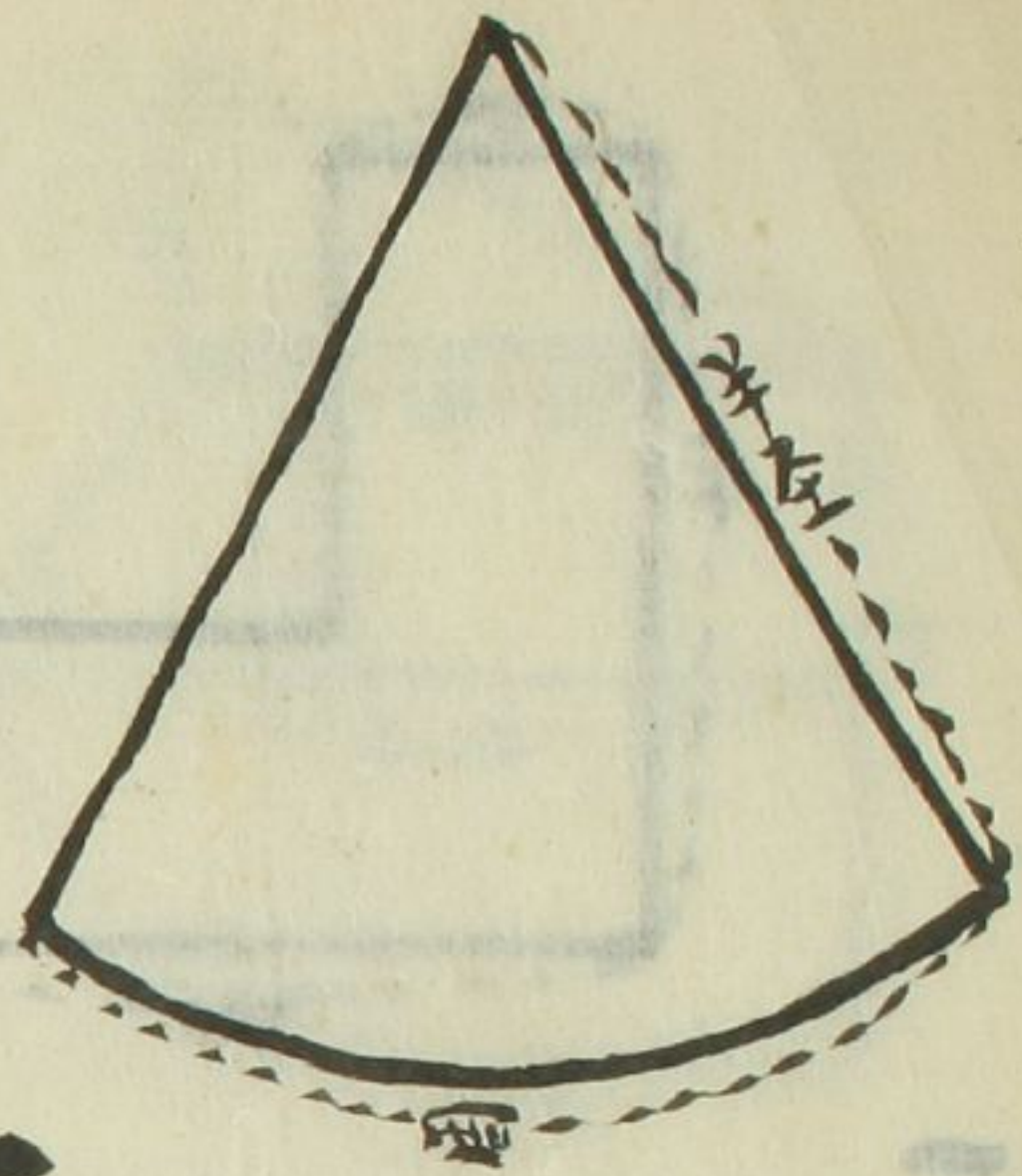


一今有也券二斜供只云上大斗八
石上中白纹石下大斗信纹石
下中白纹石横纹信同
答曰横二信或除之
形曰云上大斗八石牙系上

中白纹石系下中白纹石加等石
石牙系横纹石牙加子牙或除之

答曰横二信七平之

白七石等以四石横六石白武
石横信同



周以爲橫何種同

答曰橫或倍或半之

形曰至周以爲半之亦至全六尺
寸或除之合同

一今有也帶扇只云外周倍或半
內周六尺半四尺橫何種同

答曰橫三倍六寸之

形曰至外周倍或半寸加內周
六尺半亦半四尺寸或除之合同

一今有也帶帶直只云長全九尺

縱全又尺橫何種同

答曰橫三倍九寸六分三厘

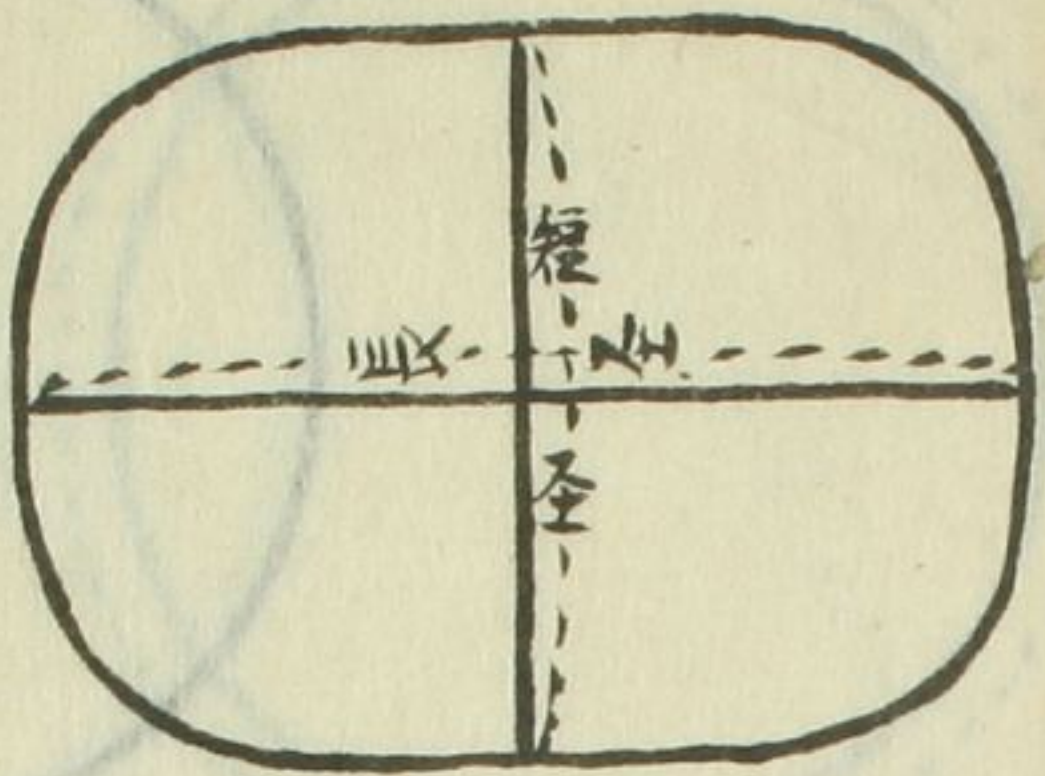
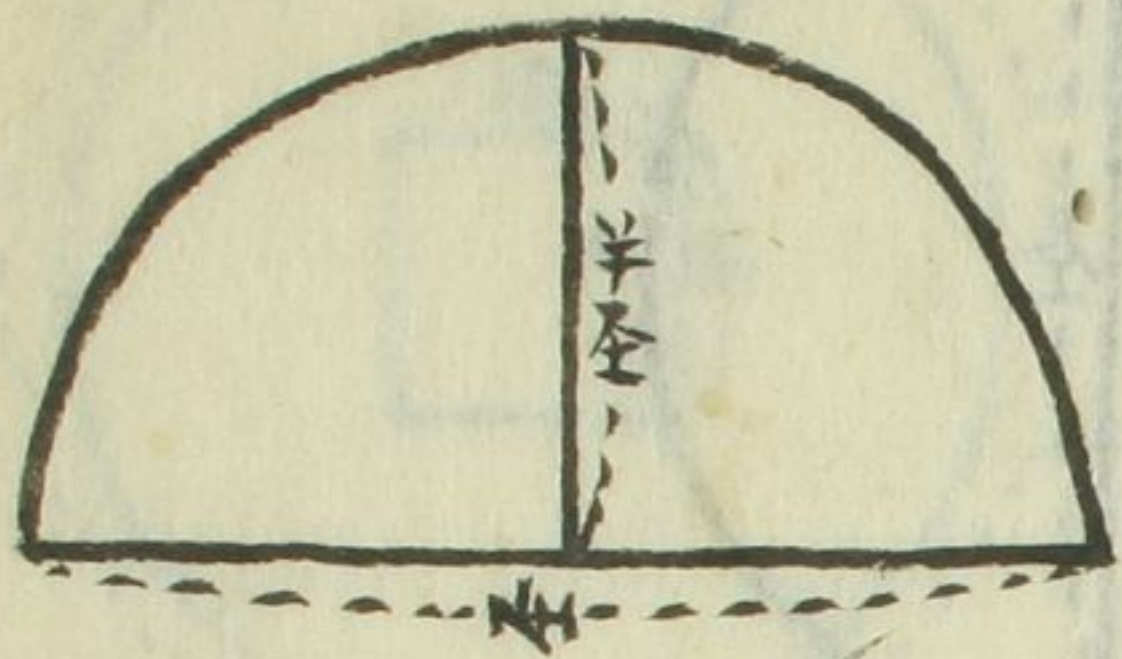
又七之

形曰至長全九尺寸內或縱全
亦尺寸亦縱全亦尺寸倍半亦
縱全亦尺寸自之亦亦倍半亦
尺寸加半寸合同

一今有也帶帶帶只云全八尺半
全四尺橫何種同

答曰橫或倍或半亦半寸之

厘或毫八乘之



形曰至全八角之系半全正与及
系法七八六四合高

一今有也常者只云全八角者按何
程曰

答曰按法九律之分三厘

亦毛之

形曰至全八角之系半全正与及
七八六四合高

一今有也常者只云周按八角八分
以厘九毛之系按何程曰

答曰按法九律之分三厘

亦毛之

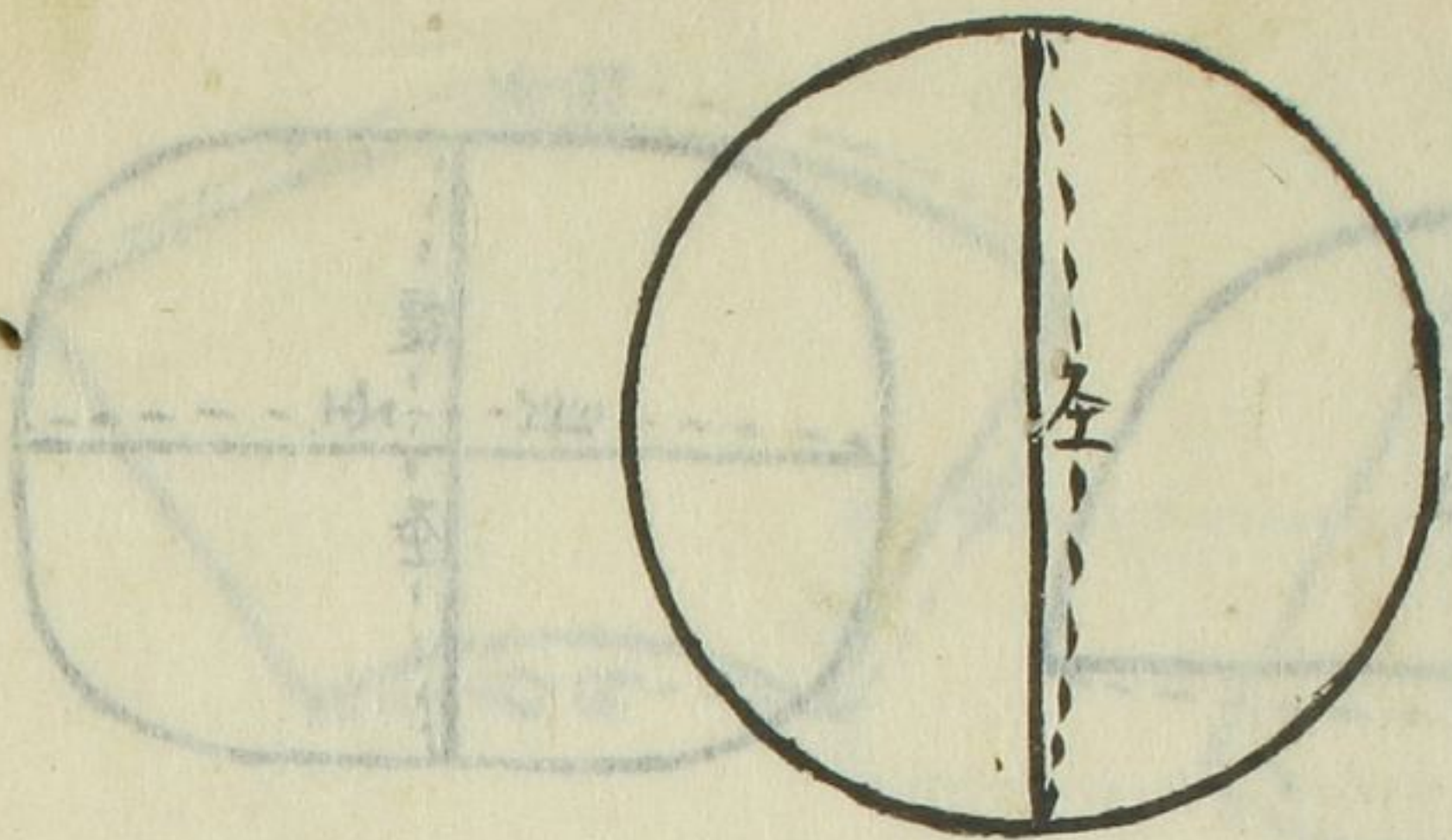
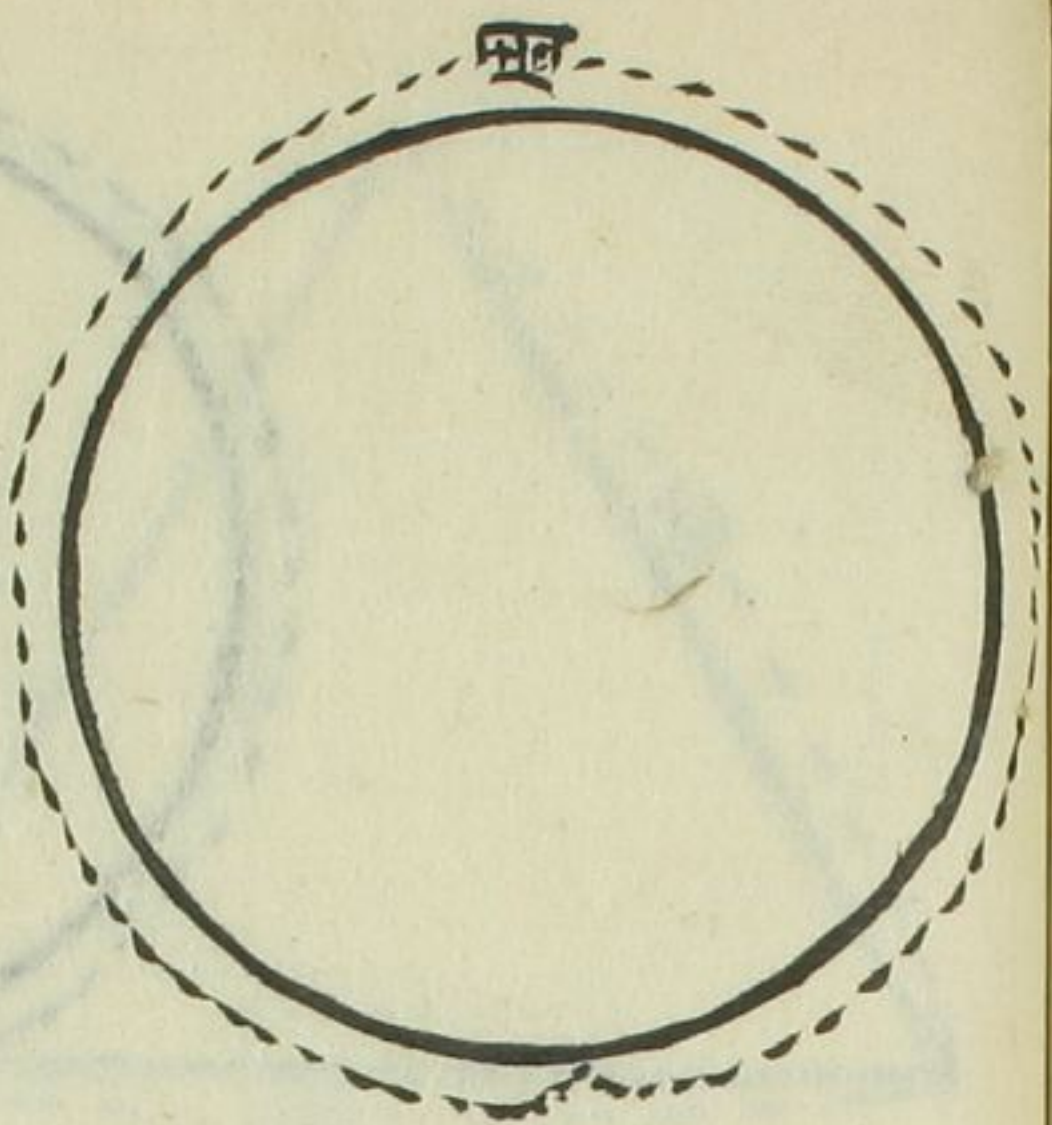
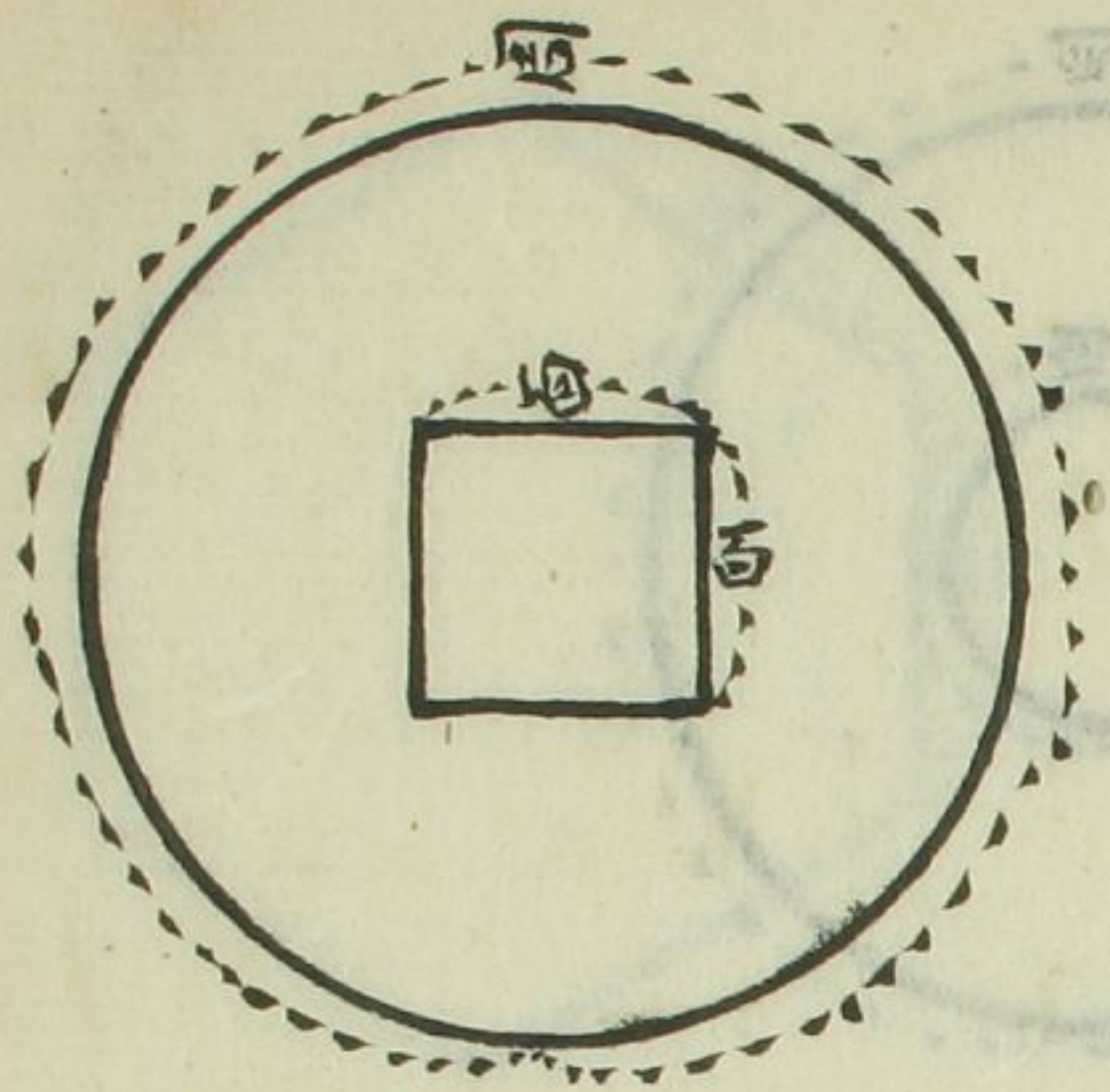
形曰至周按八角八分以厘九毛
之系半全正与及自之依周法三厘
以毫六分除之合高

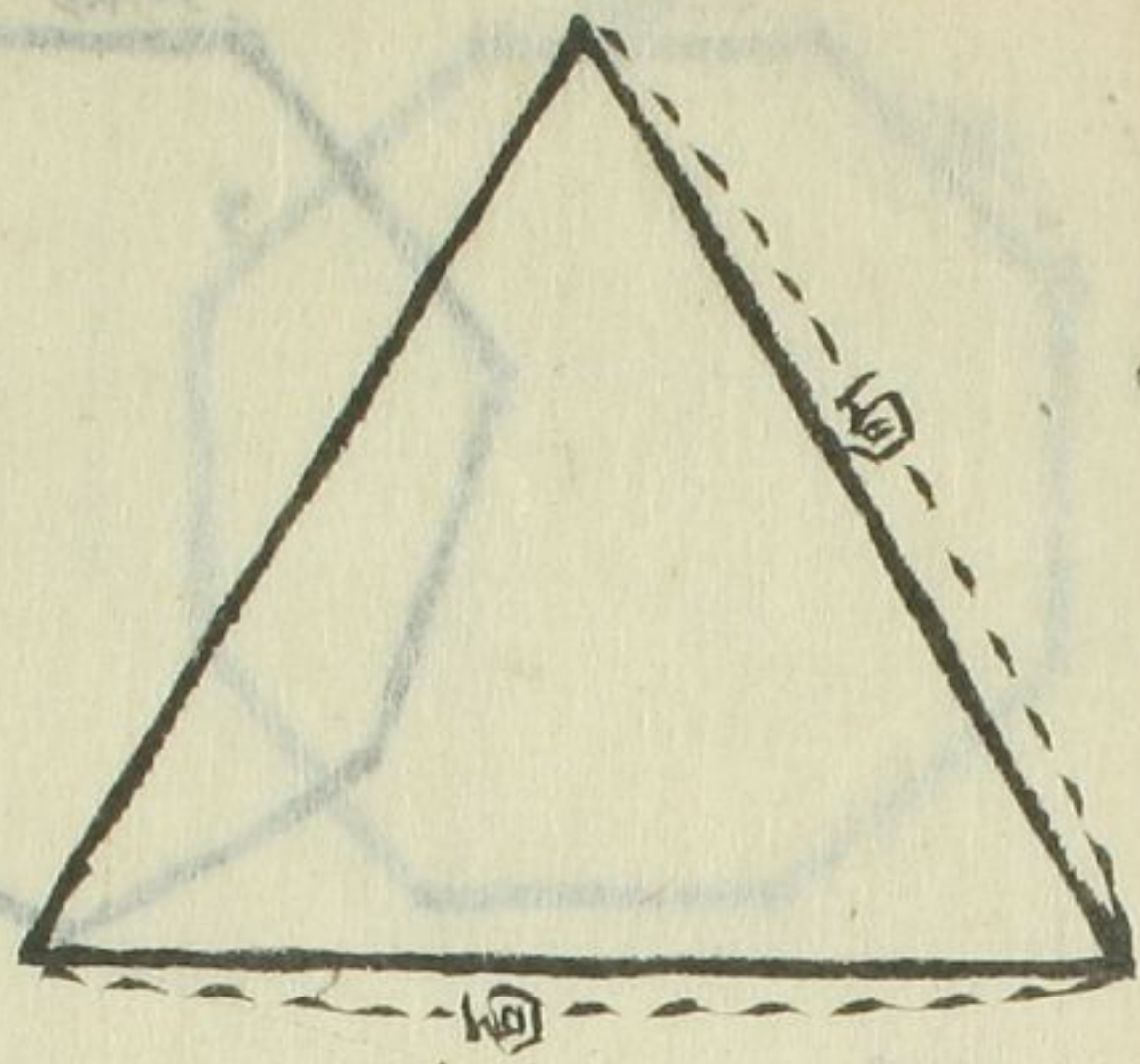
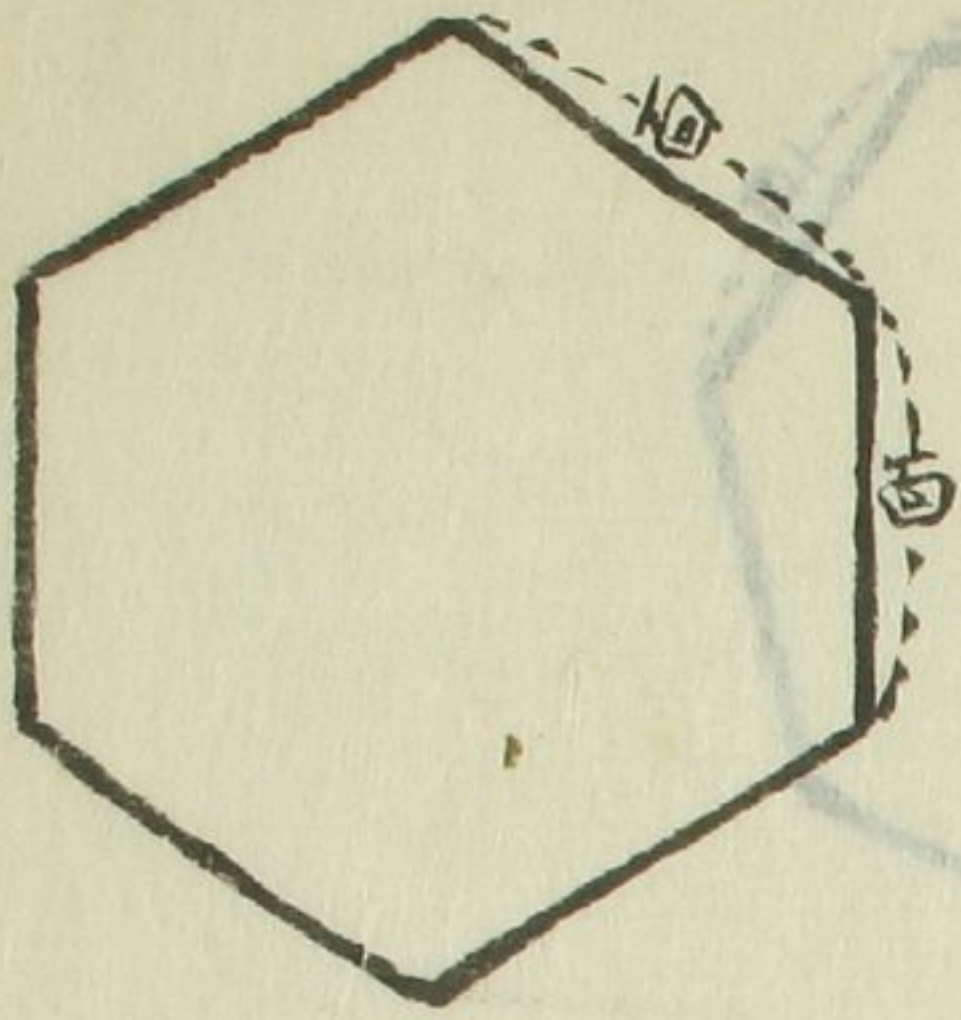
一今有也常者只云周按八角八分
以厘九毛之系半全正与及自之依周法三厘
以毫六分除之合高

答曰按法九律之分三厘

亦毛之

形曰至周按八角八分以厘九毛
之系半全正与及自之依周法三厘
以毫六分除之合高





仍由中除之合句

一今有物券三有只云西極之官積何種同

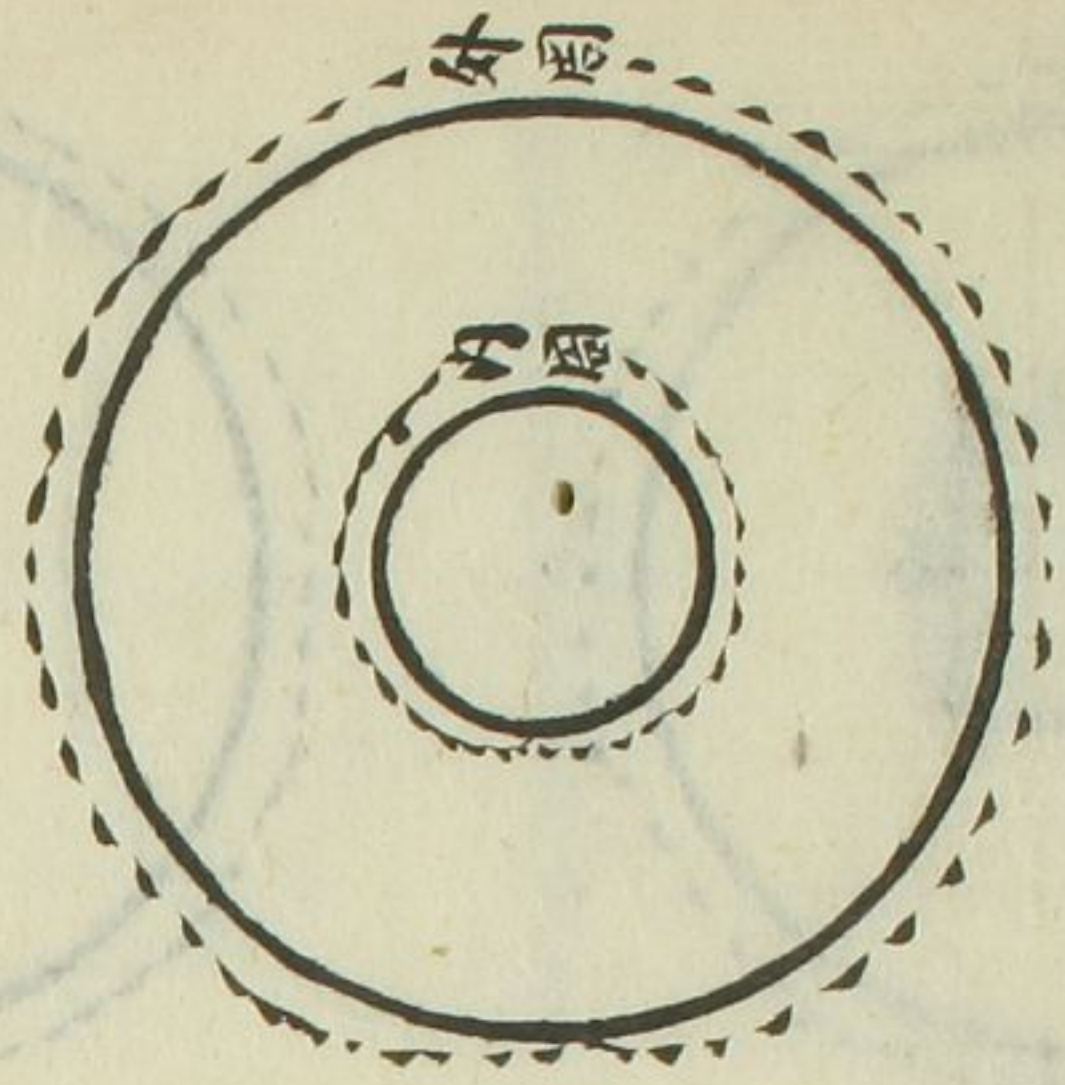
答曰積七倍之律是七分七

厘九毛九乘〇六八之

形曰云西極之官自之之乘三有法以之之〇是或七寸合句

一今有物券六有只云西極之官積何種同

答曰積六倍之律是六分六厘



三卷以之之寸除之為子云西極之官自之之仍感于寸合句

一今有物券樣只云外周或倍以官或分七厘以毛以乘內周極之官七分〇八毛積何種同

答曰積四倍之律九分八厘

或毛以乘之

形曰云周法之三卷以之之寸乘以個寸為子云內周極之官七分〇八毛寸自之為每寸云外周或倍以官或分七厘以毛以乘內周極之官

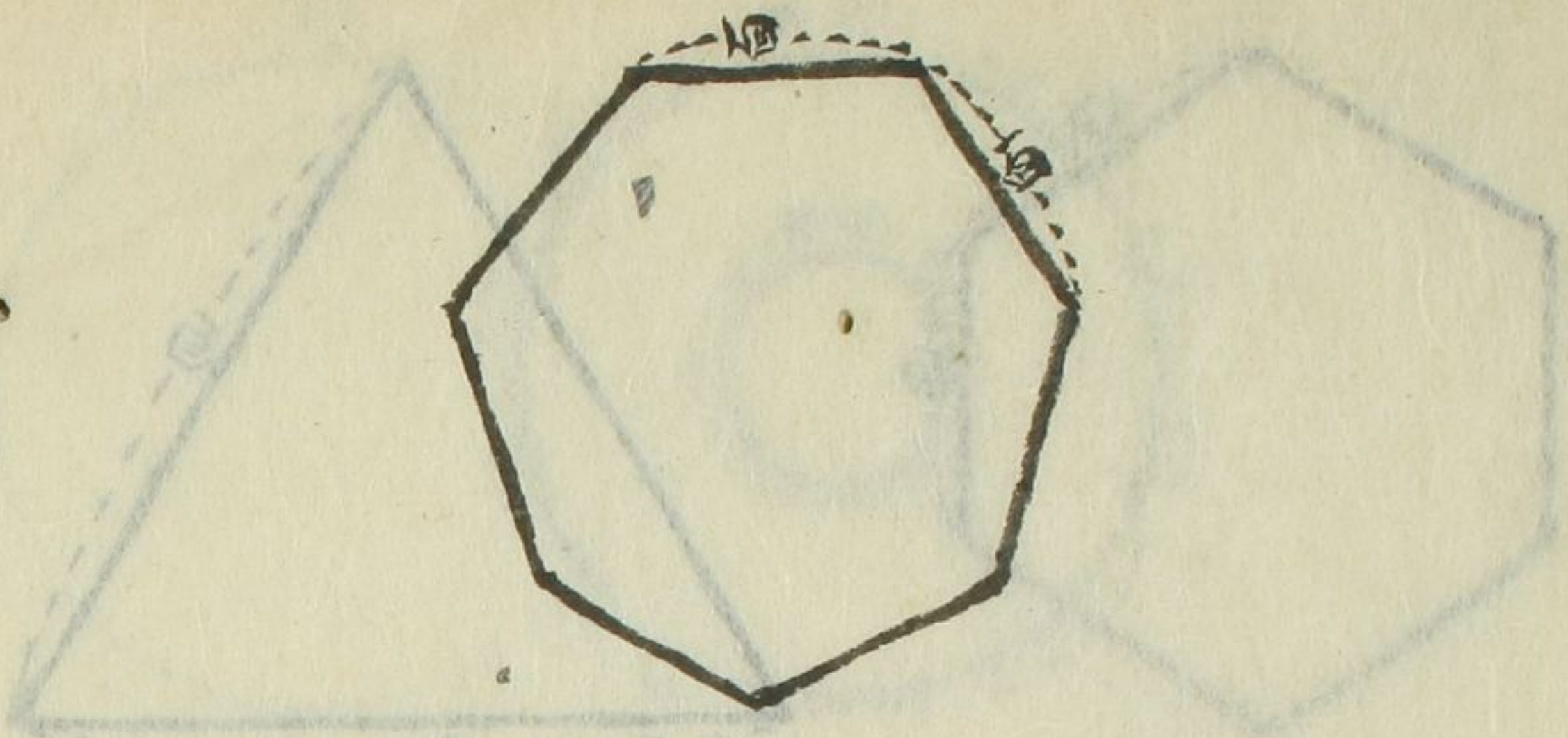
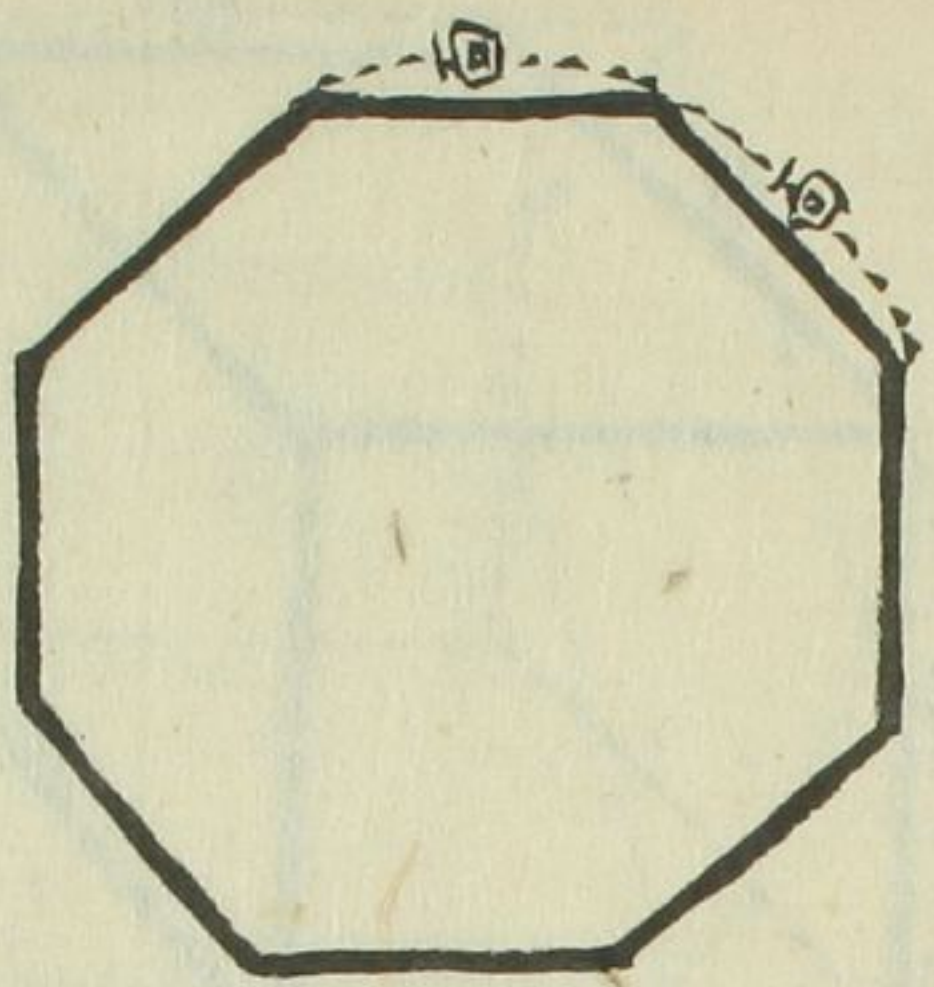
七角九象〇又八
 形曰七角九象〇又八
 或又九八〇七六或中合回

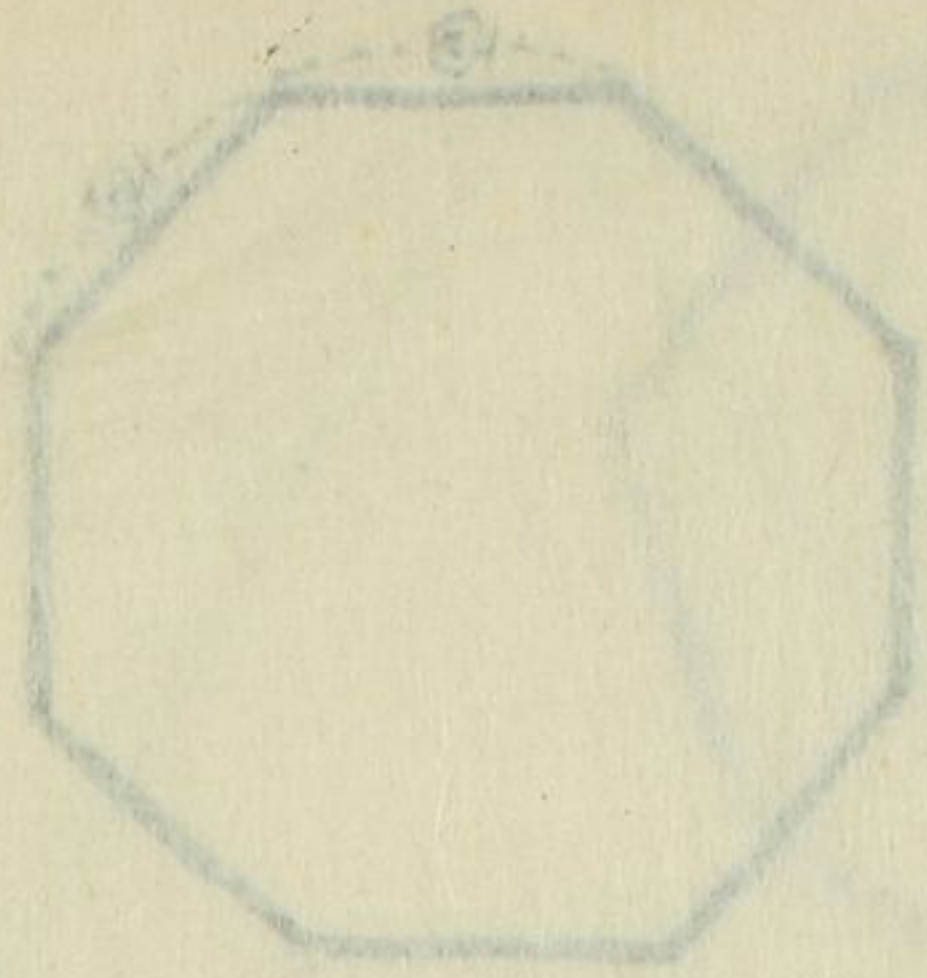
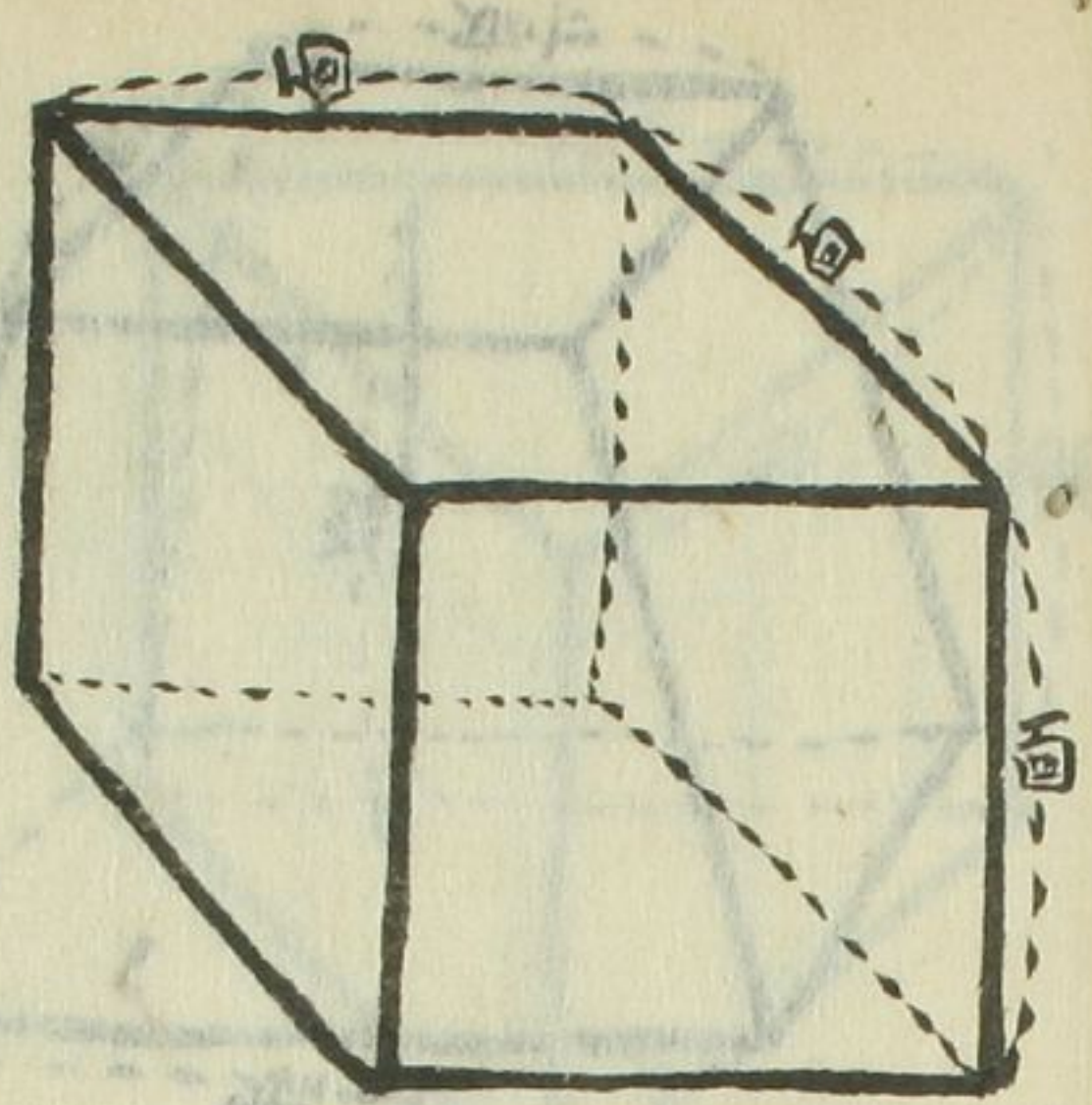
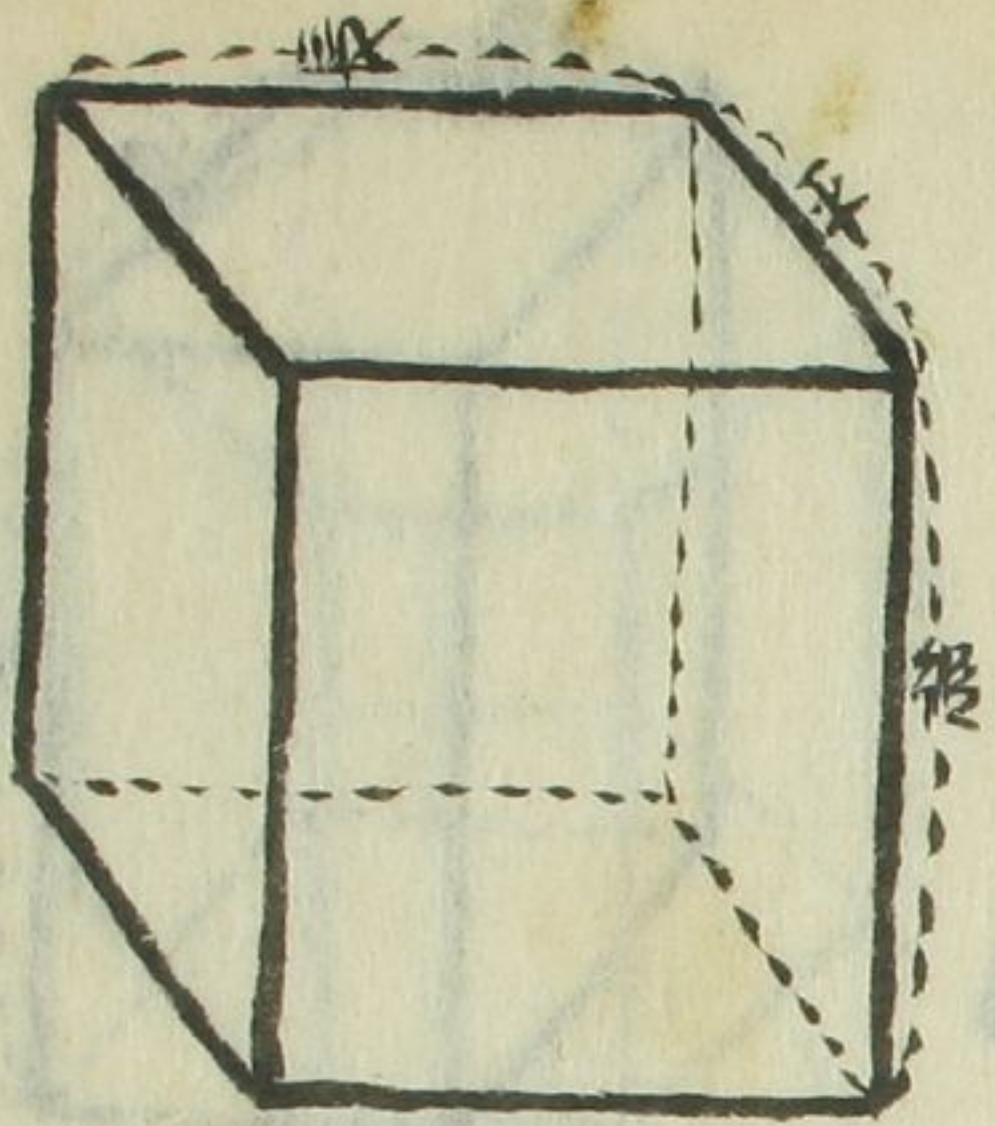
一今有如七角七角只六面
 何形回

答曰積而後八面
 形曰七角九象〇又八
 三六三三九或四中合回

一今有如八角八角只六面
 何形回

答曰積而後八面
 形曰七角九象〇又八
 四八或八四或七或中合回





立務之粒

一今有如此等之方只六面又寸後何
 福回

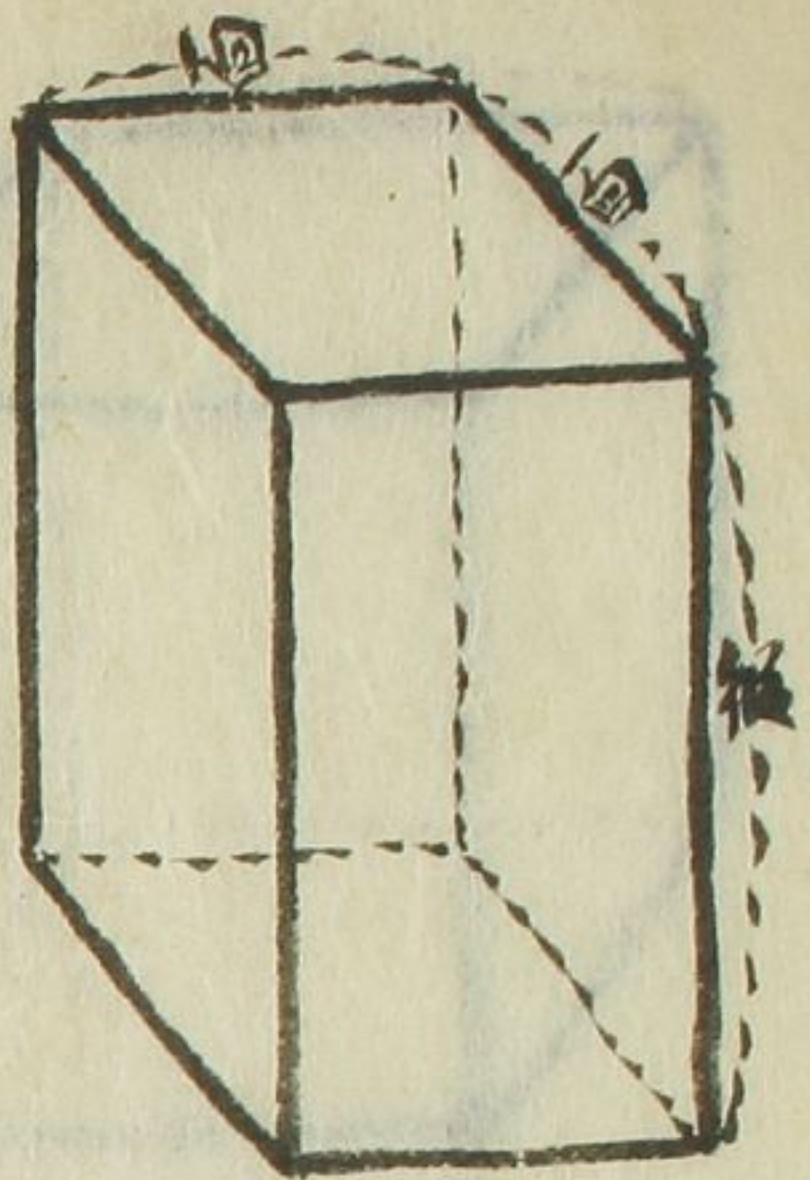
答曰後而或係不係之

形曰至面又寸寸自之宗面寸寸
 合回

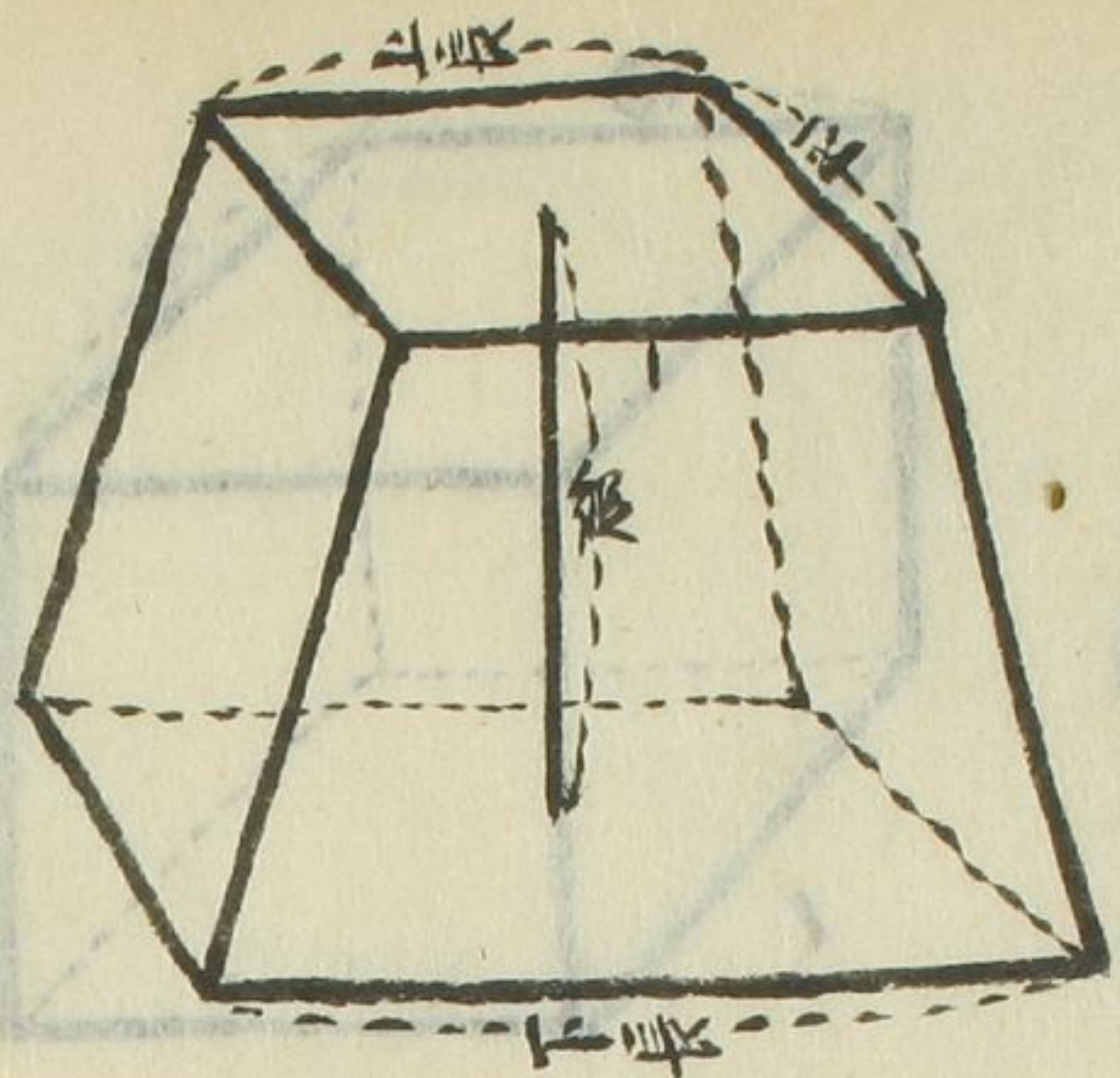
一今有如此等直條只六長六寸平
 穿寸後七寸後何福回

答曰後而或係不係之

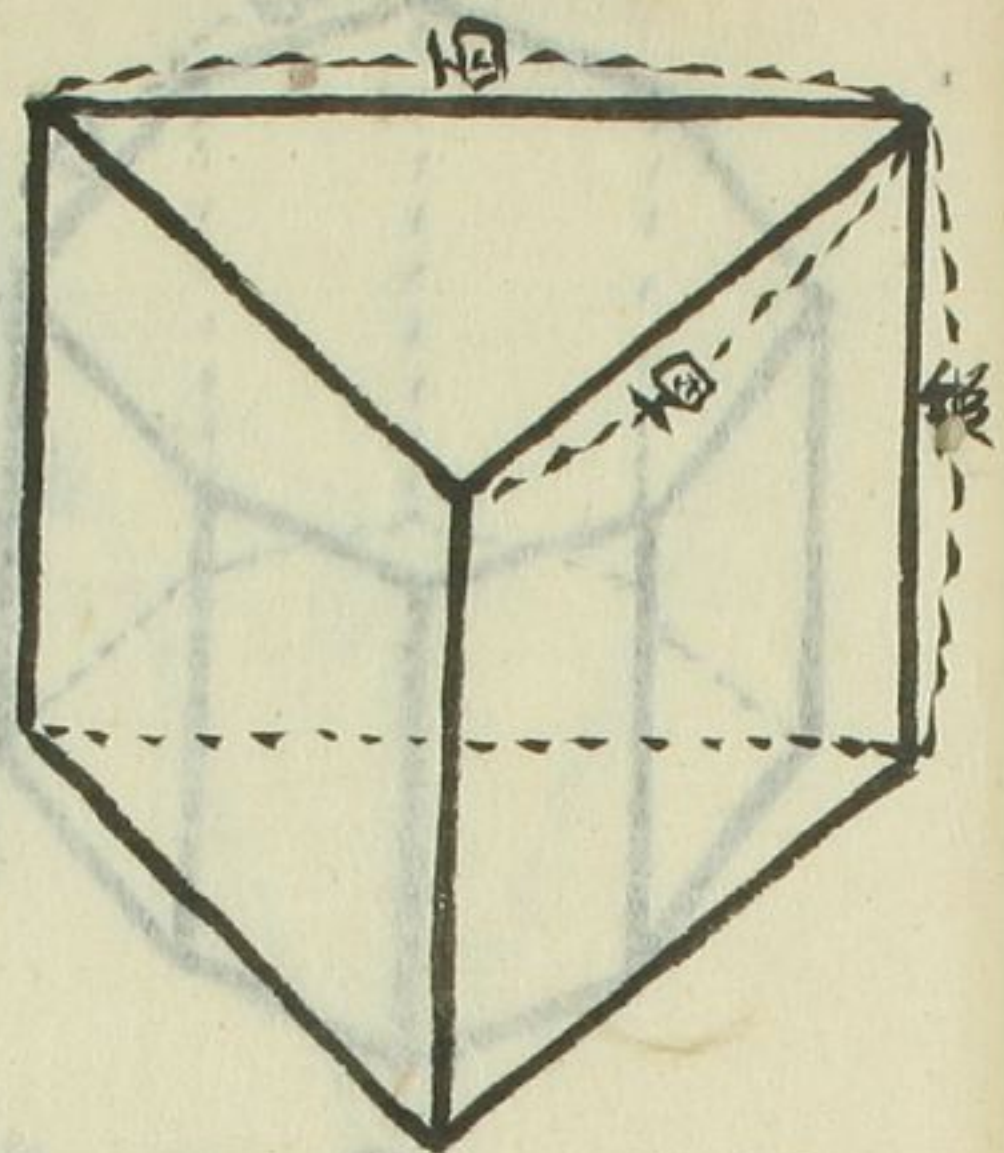
形曰至長六寸寸宗平穿寸及後
 七寸寸合回



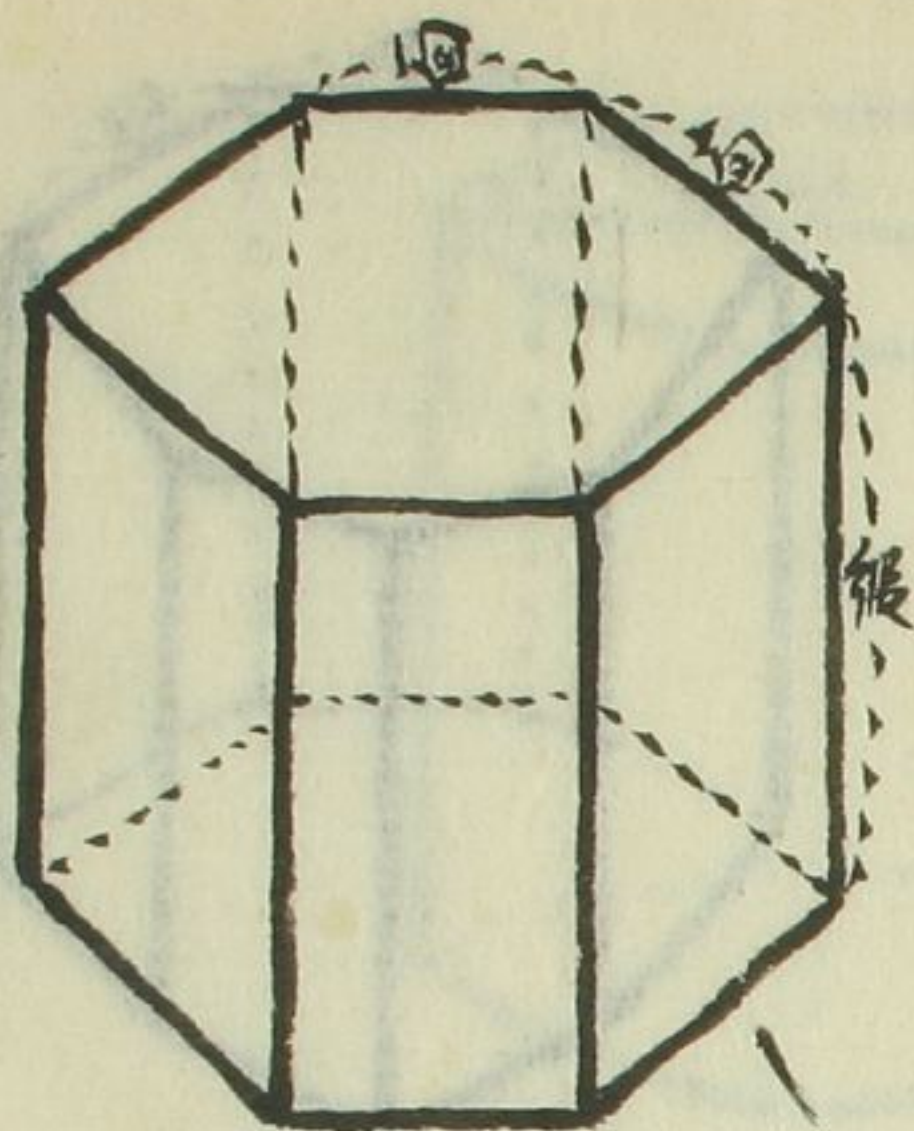
一今有如等方場只云面四寸縱
八寸橫何種同
答曰橫而或底八寸之
形曰面四寸寸寸自之亦縱八
寸寸合同



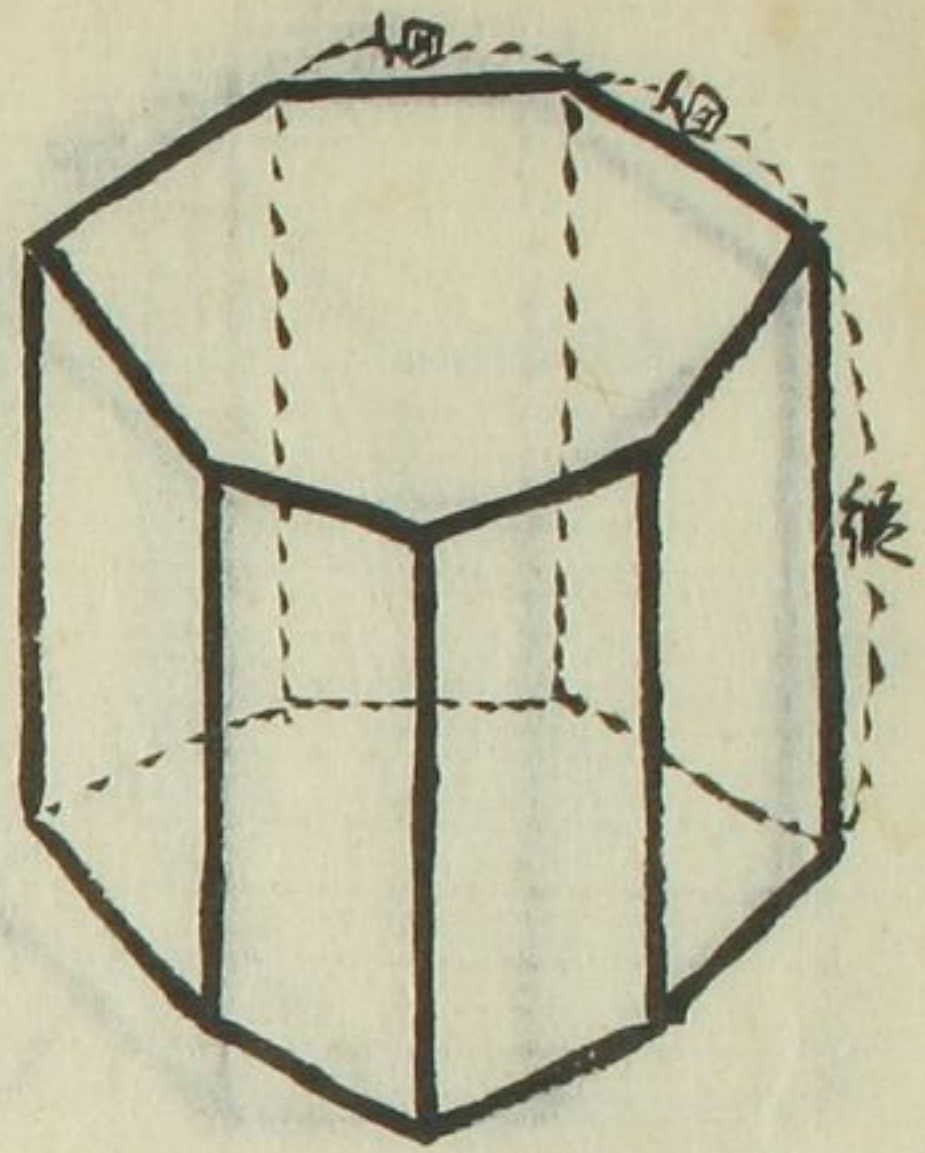
一今有如等梯場只云上長六寸
下長八寸平寸縱七寸橫何
形同
答曰橫而或底七寸之
形曰上長六寸寸加下長八寸寸
系平寸寸及縱七寸寸或除之合同



一今有如等三角場只云面六寸縱八
寸橫何種同
答曰橫而或底四寸七分
七毛六系又七六之
形曰面六寸寸寸自之亦縱八寸
及三角法只之寸寸或七寸合同



一今有如等六角場只云面三寸縱
八寸橫何種同
答曰橫而或底七寸寸六厘
五毛四系八六之
形曰面三寸寸寸自之亦縱八寸

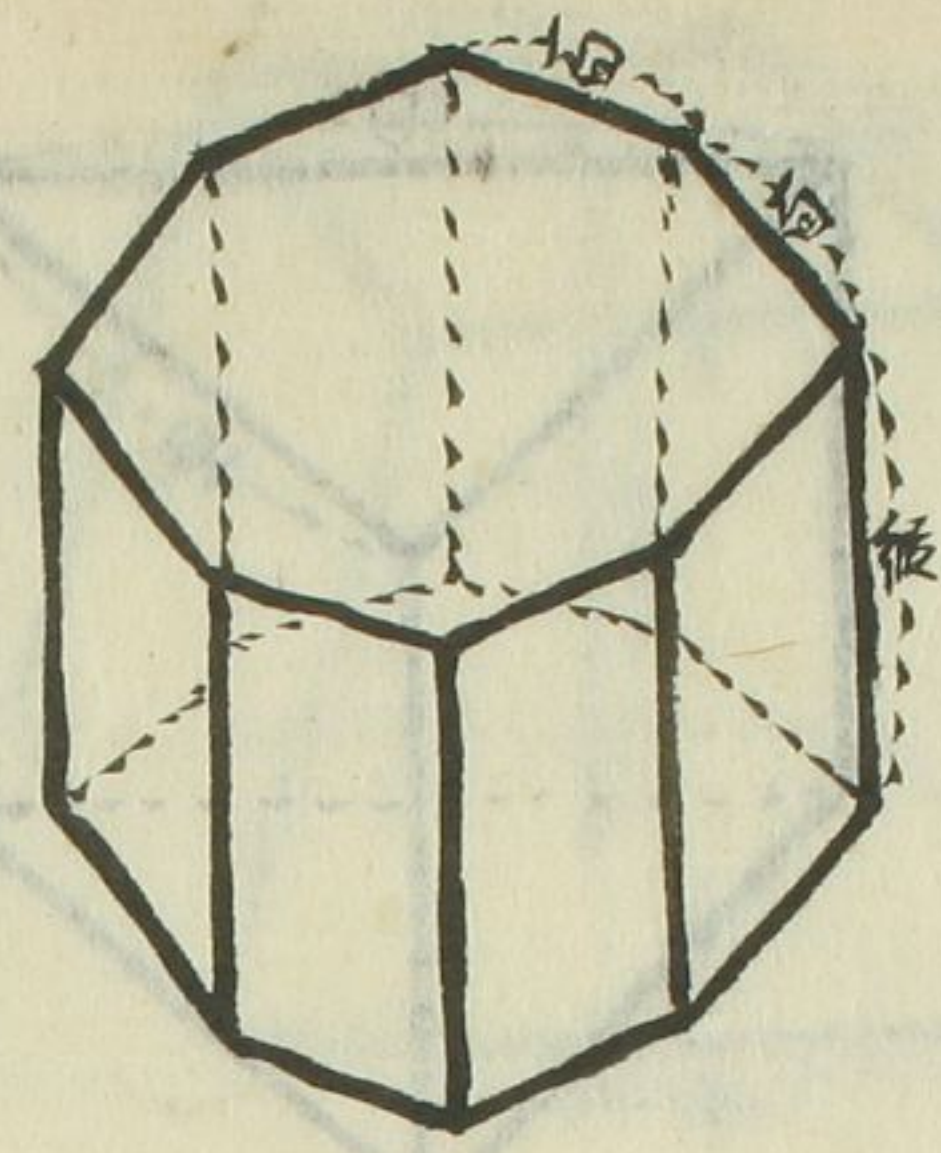


及六角法或八九八〇七五或七高

一今有物旁七角博只云面或寸
般八寸横何能回

答曰横为倍六寸或分八
厘五毫五厘九分六厘

那曰垂面或寸寸自寸系般七寸
及七角法二六三三九或四角高



一今有物旁八角博只云面或寸般
七寸横何能回

答曰横为二倍五寸五分

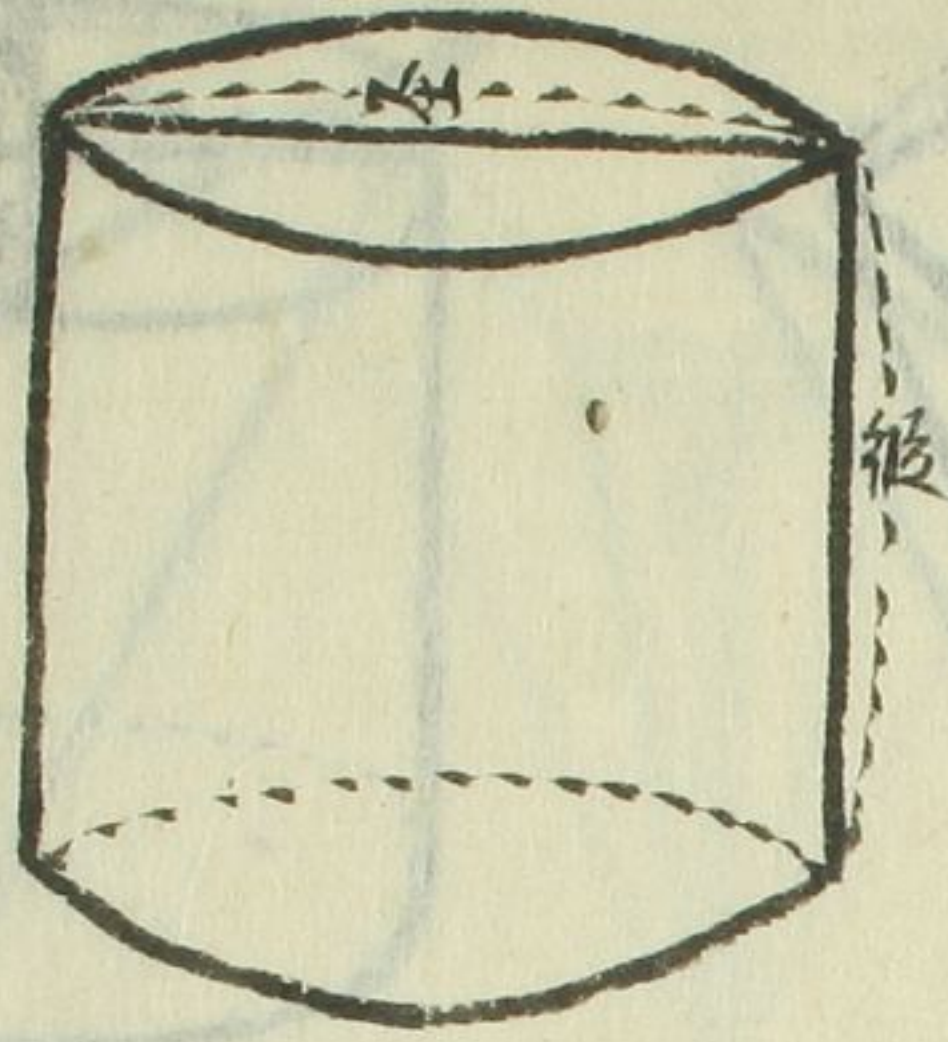
九厘五毫九分八厘
那曰垂面或寸寸自寸系般七寸
及八角法四八或八四或七五寸高

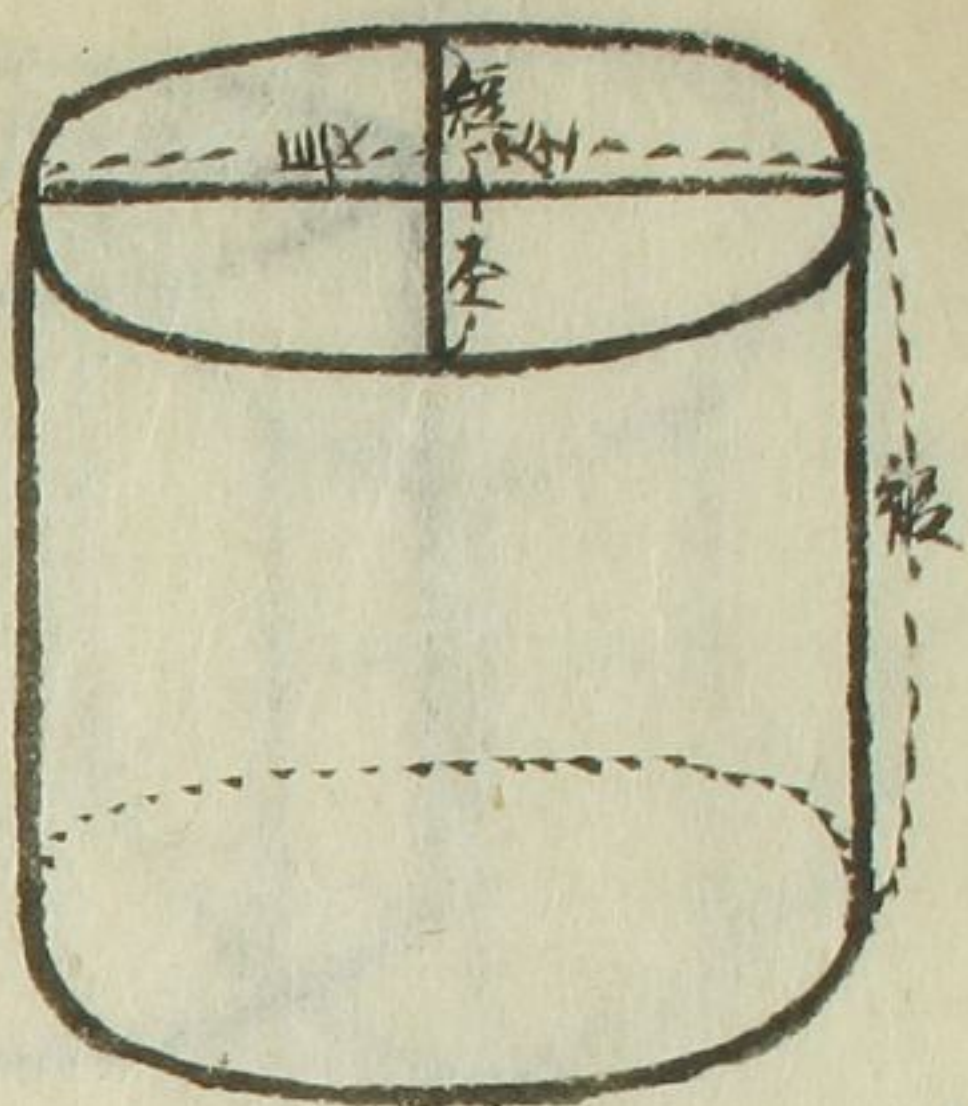
一今有物旁九角博只云面或寸般七
寸横何能回

答曰横为二倍七寸四分
四厘五毫之

那曰垂面或寸寸自寸系般七寸
及角法七八四寸合高

一今有物旁十角博只云面或寸般六寸



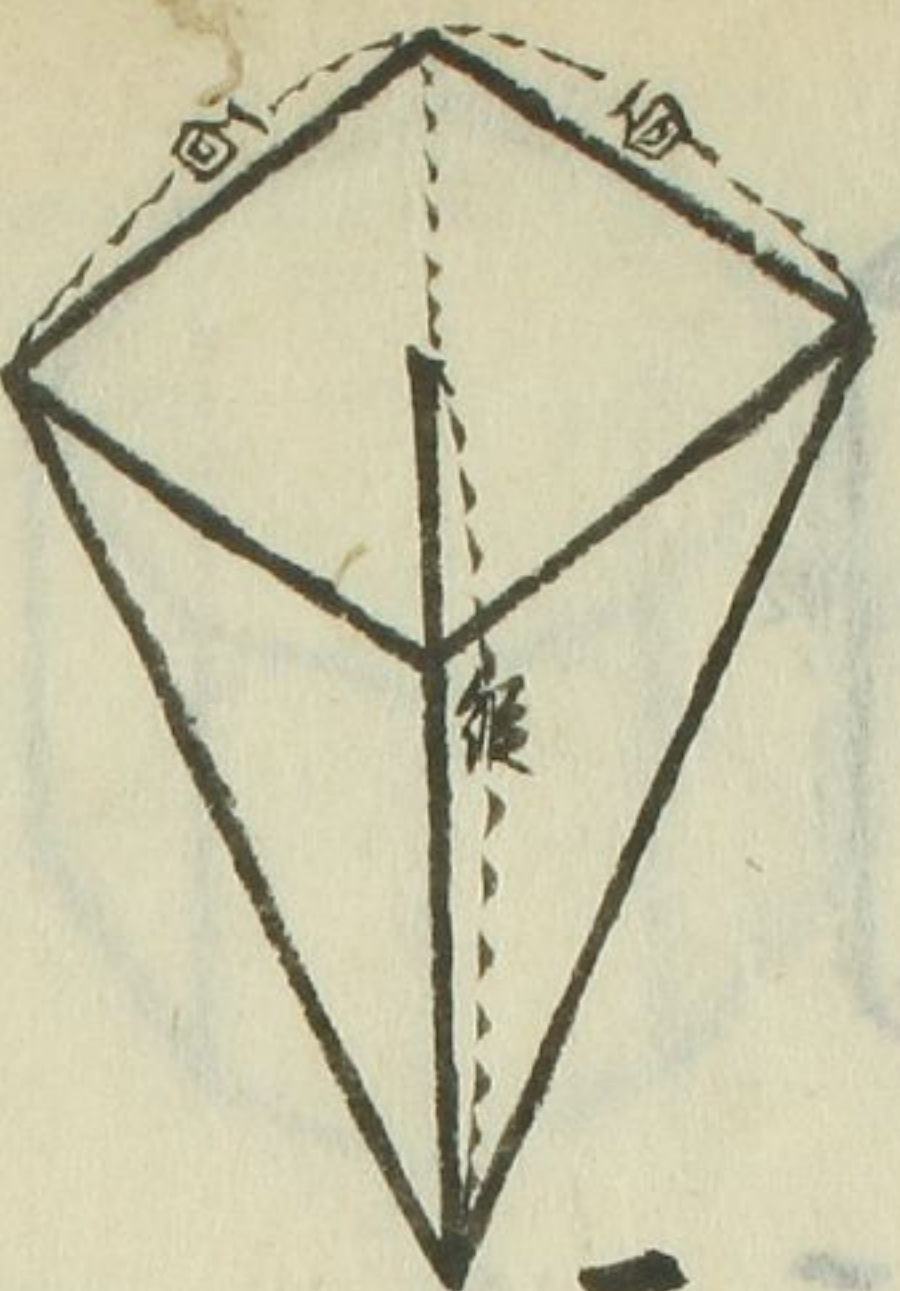


後至四寸後以寸後何物也

答曰後而之底厚五分

三厘五毫或系

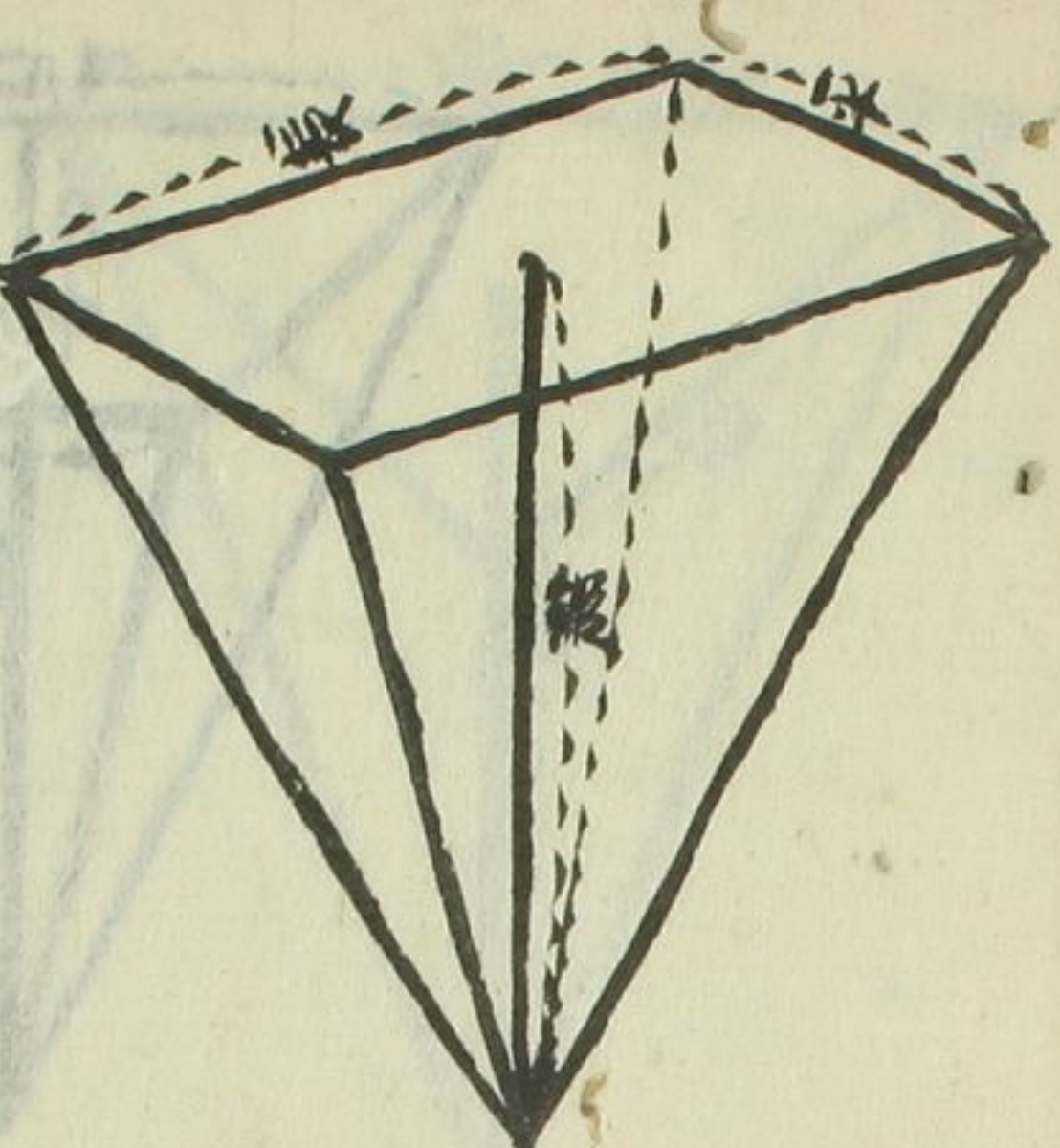
一今有也者長至六寸寸內減後至四寸
 寸系後至四寸寸後子寸至五寸後
 至四寸寸自之寸系每法七八九尺
 寸加子寸系後八寸寸全同



一今有也者方雅只云面六寸後後
 或寸後何物也

答曰後而之底厚五分

一今有也者面六寸寸自之寸系後後或



寸寸以雅法之個寸降之全同

一今有也者直雅只云長九寸者
 寸後後之寸後何物也

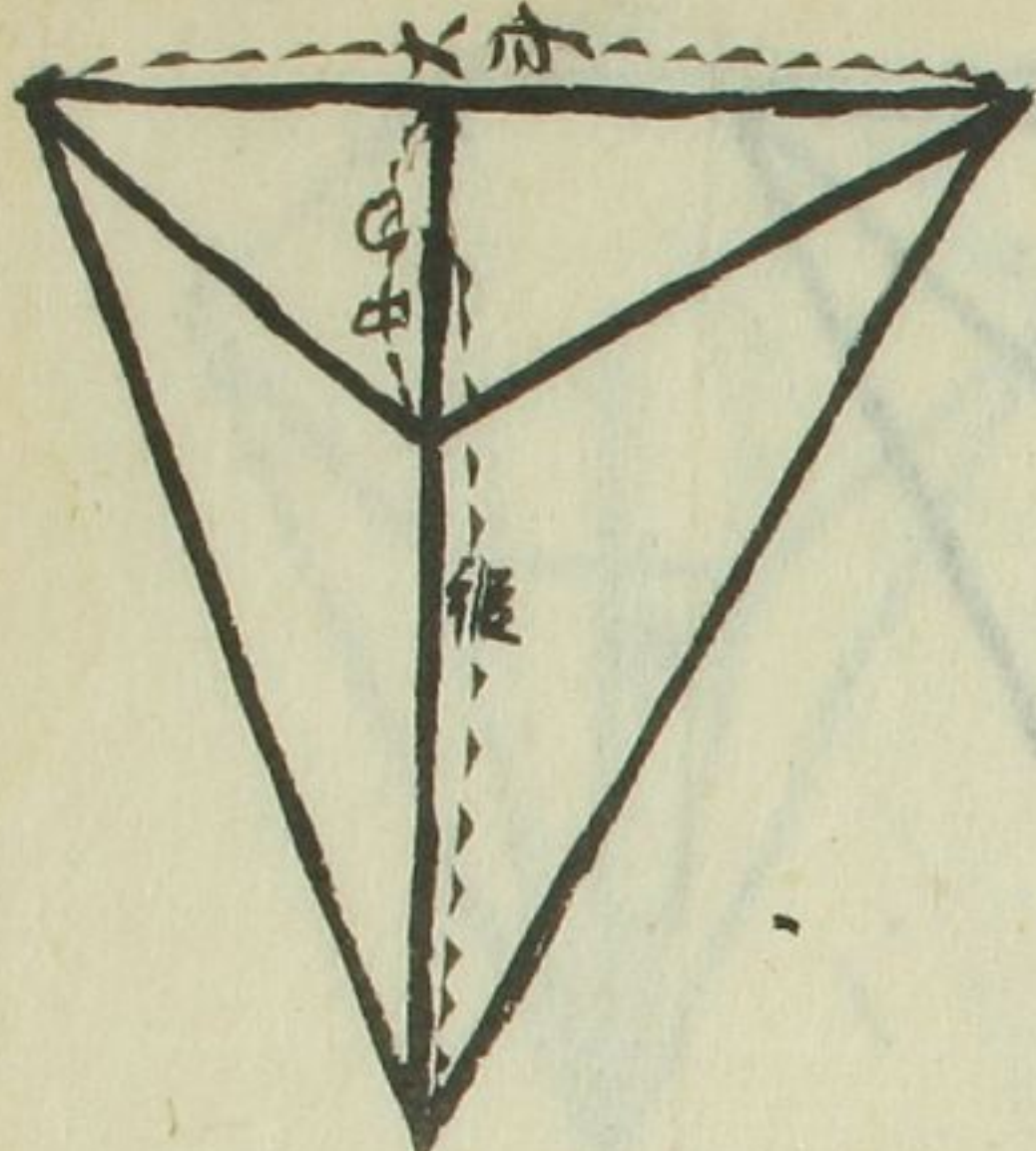
答曰而之底厚五分

一今有也者長九寸寸系平四寸及後
 後守寸寸以雅法之個寸降之全同

一今有也者之斜雅只云大寸後或寸
 中自守後後六寸後何物也

答曰後而之底厚五分

一今有也者大寸後或寸寸系中自



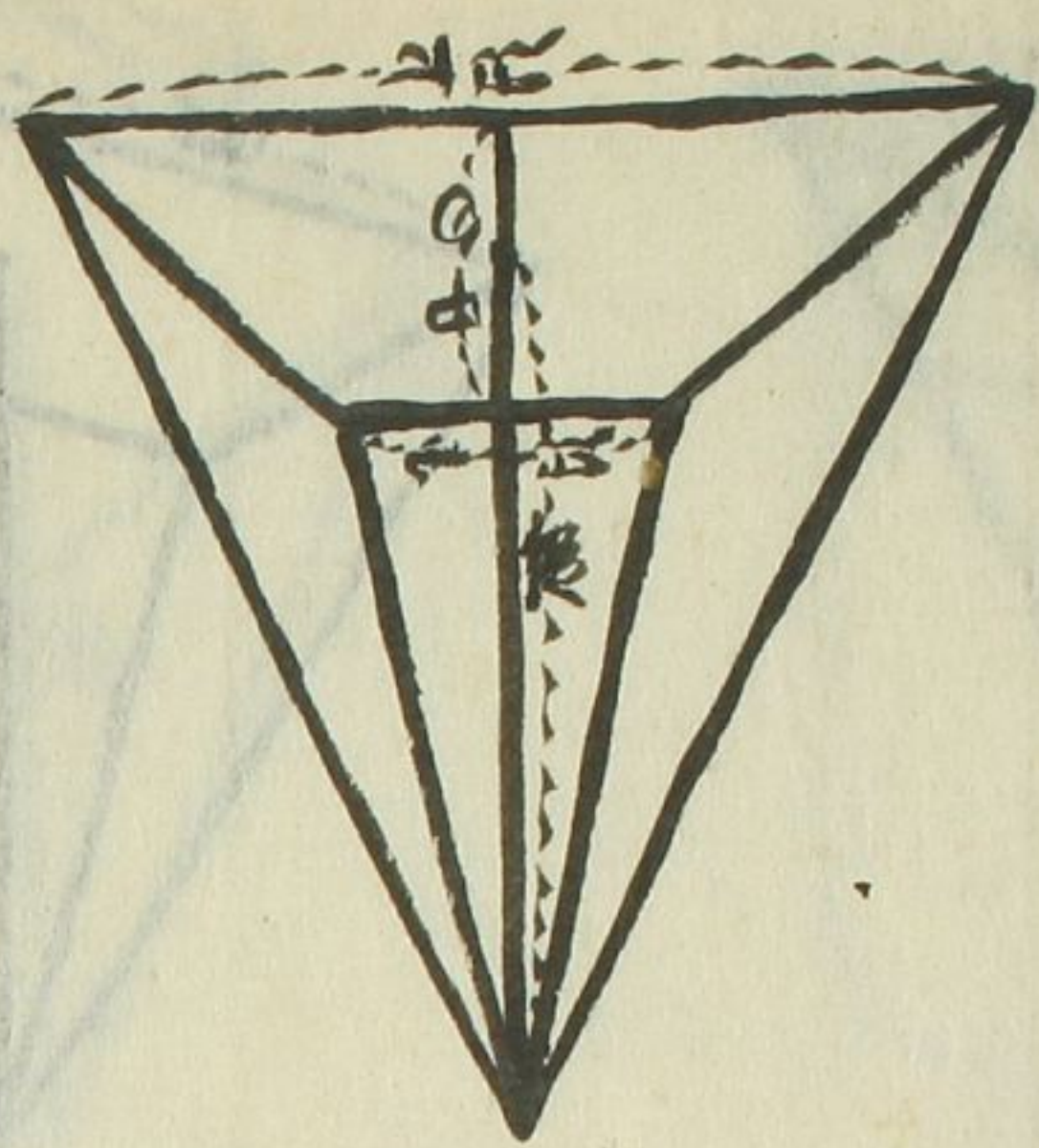
守及被後守子以被後法之個
 中除之令高

一今有也等梯被只云之取後守
 中取守中白二守被後守後
 何被向

答曰後而正法也守之

那曰云之取後或寸寸加下取尺
 寸寸余中白二守及被後守子
 似被後法之個中除之令高

一今有也等三角被只云面九寸



被後守後何被向

答曰後而正法也守之

那曰云面九寸寸自之系被後法
 寸及三角法尺之之〇寸或七寸
 似被後法之個中除之令高

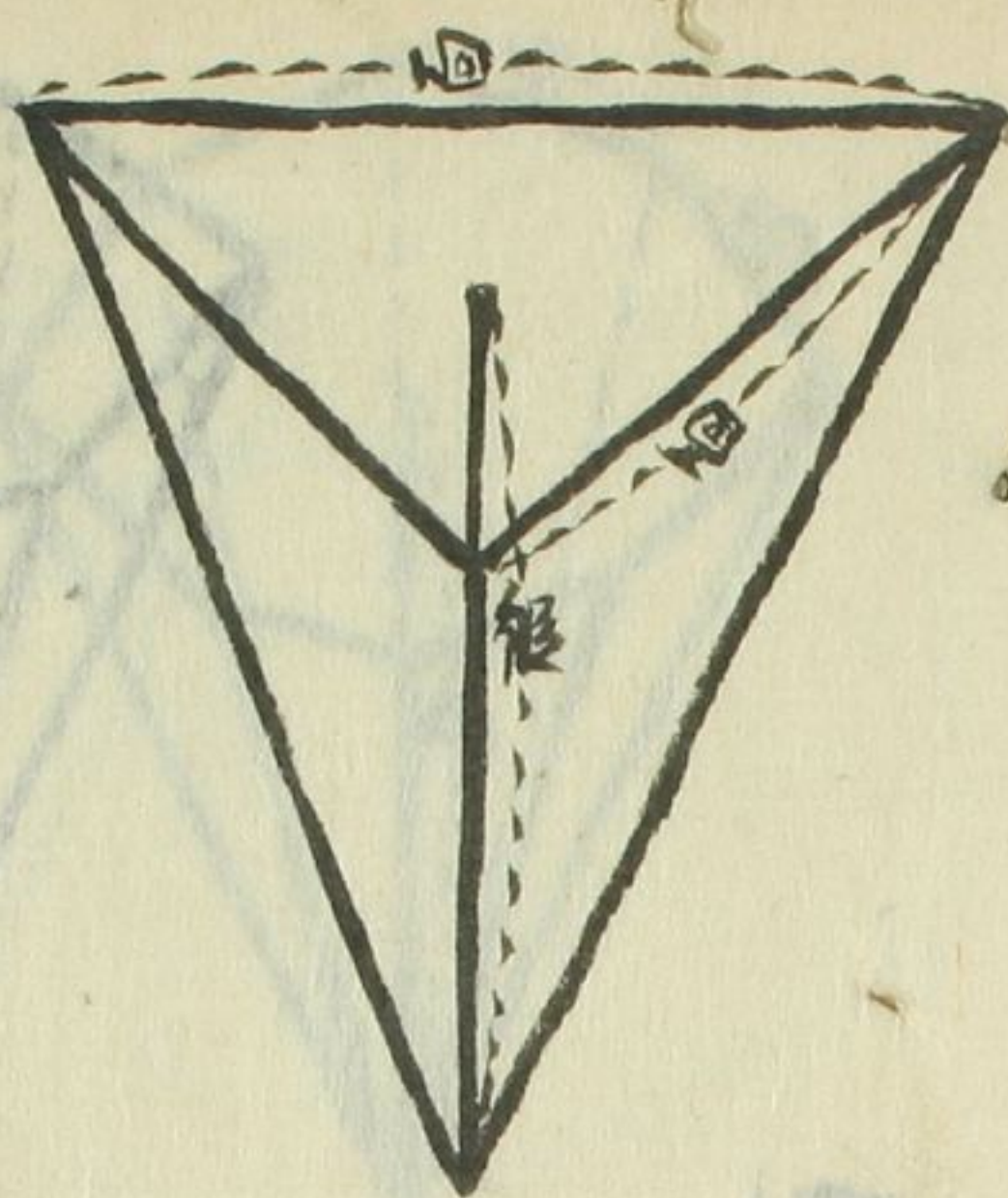
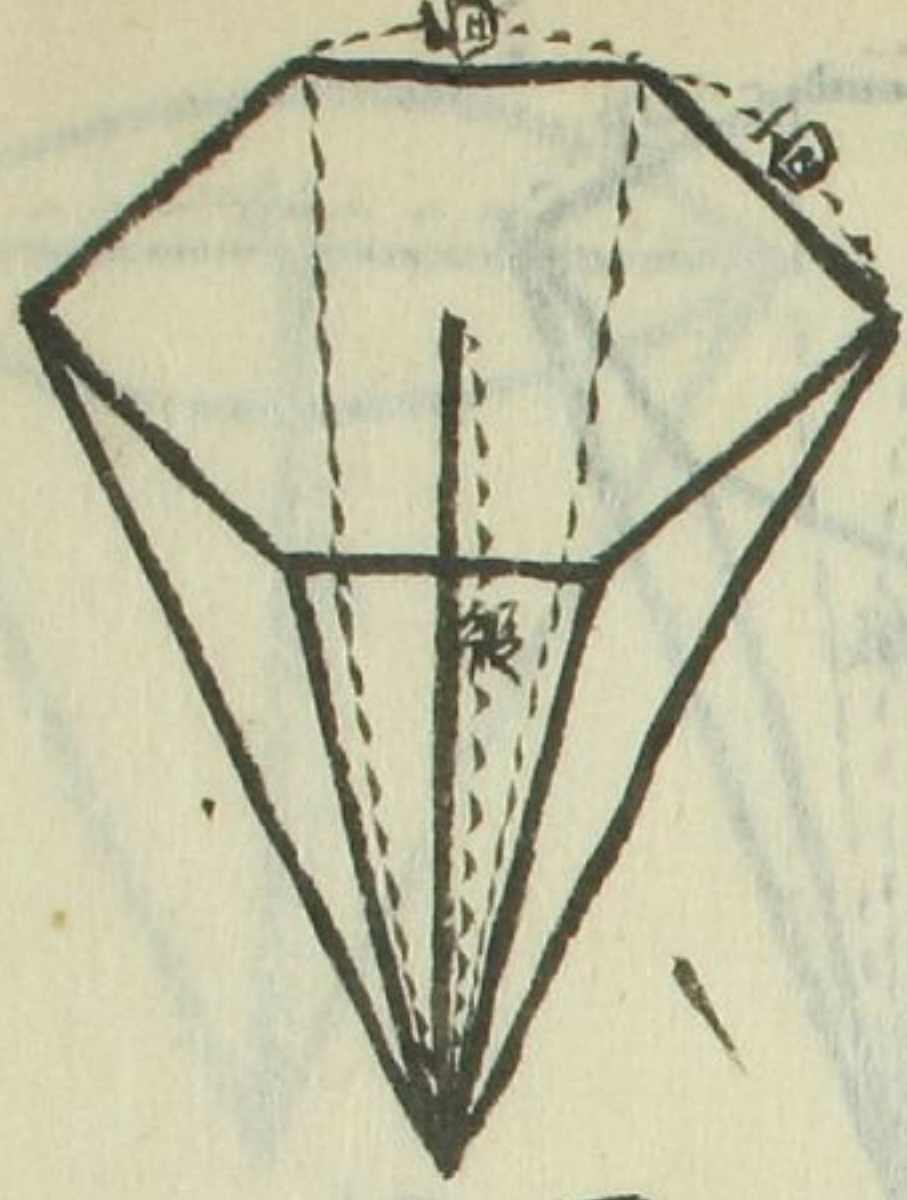
去毛尺系八六尺之

一今有也等六角被只云面四寸
 被後或寸後何被向

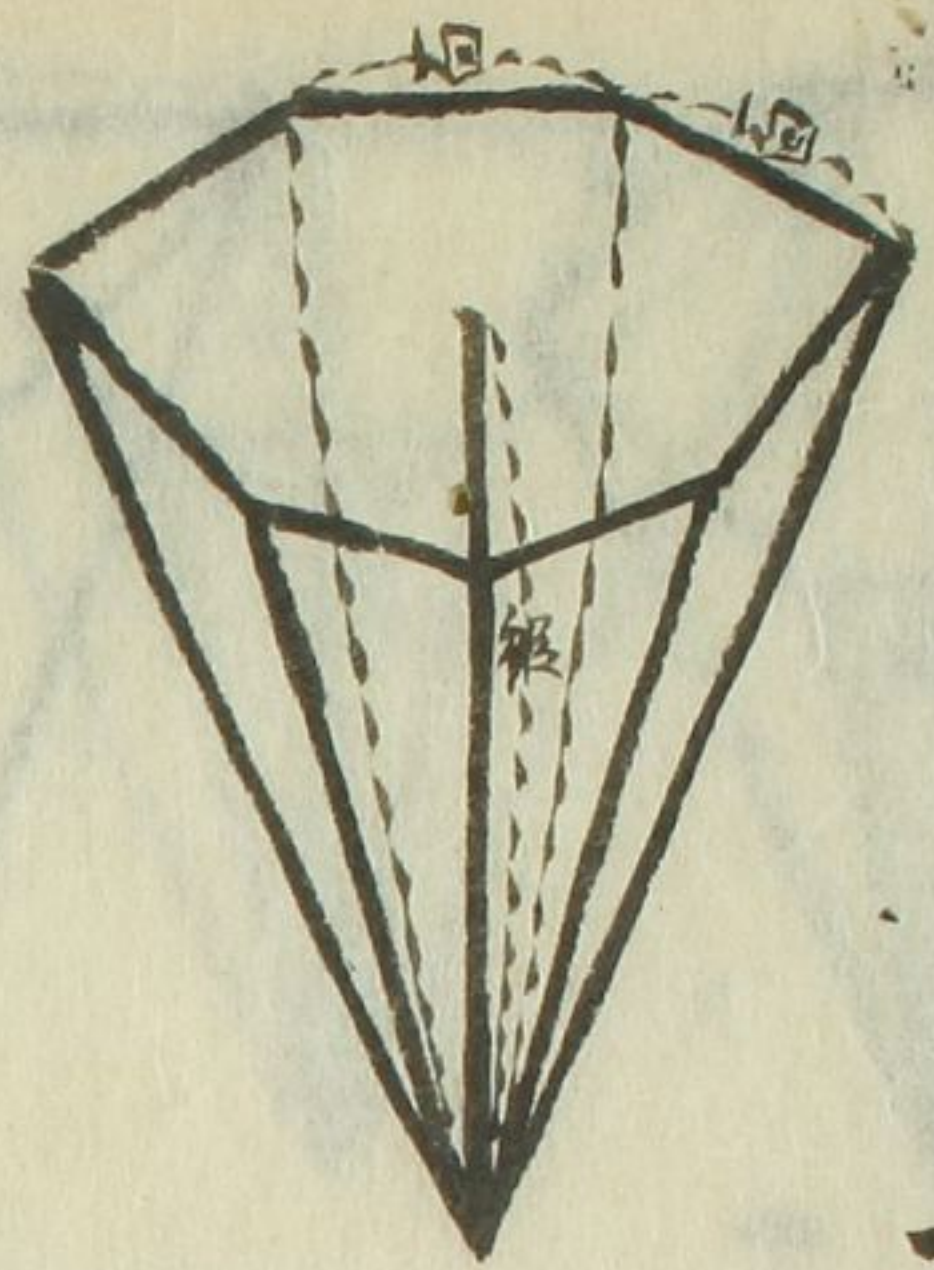
答曰後而正法也守之

那曰云面四寸寸自之系被後法
 七厘之毛尺系七六分

七厘之毛尺系七六分



寸度亦角法或云九八〇七六等
仍雅法三個月除之合局



一今有也旁七角雅只云面三寸解
據六寸換何種回

答曰換石七角換四寸四分

或云七角換九寸四分

那曰云面三寸寸自之系能換
六寸及七角法三六三九等或
四寸仍雅法三個月除之合局

一今有也旁八角雅只云面三寸解

據三寸換何種回

答曰換石八角換四寸四分

或云八角換六寸四分

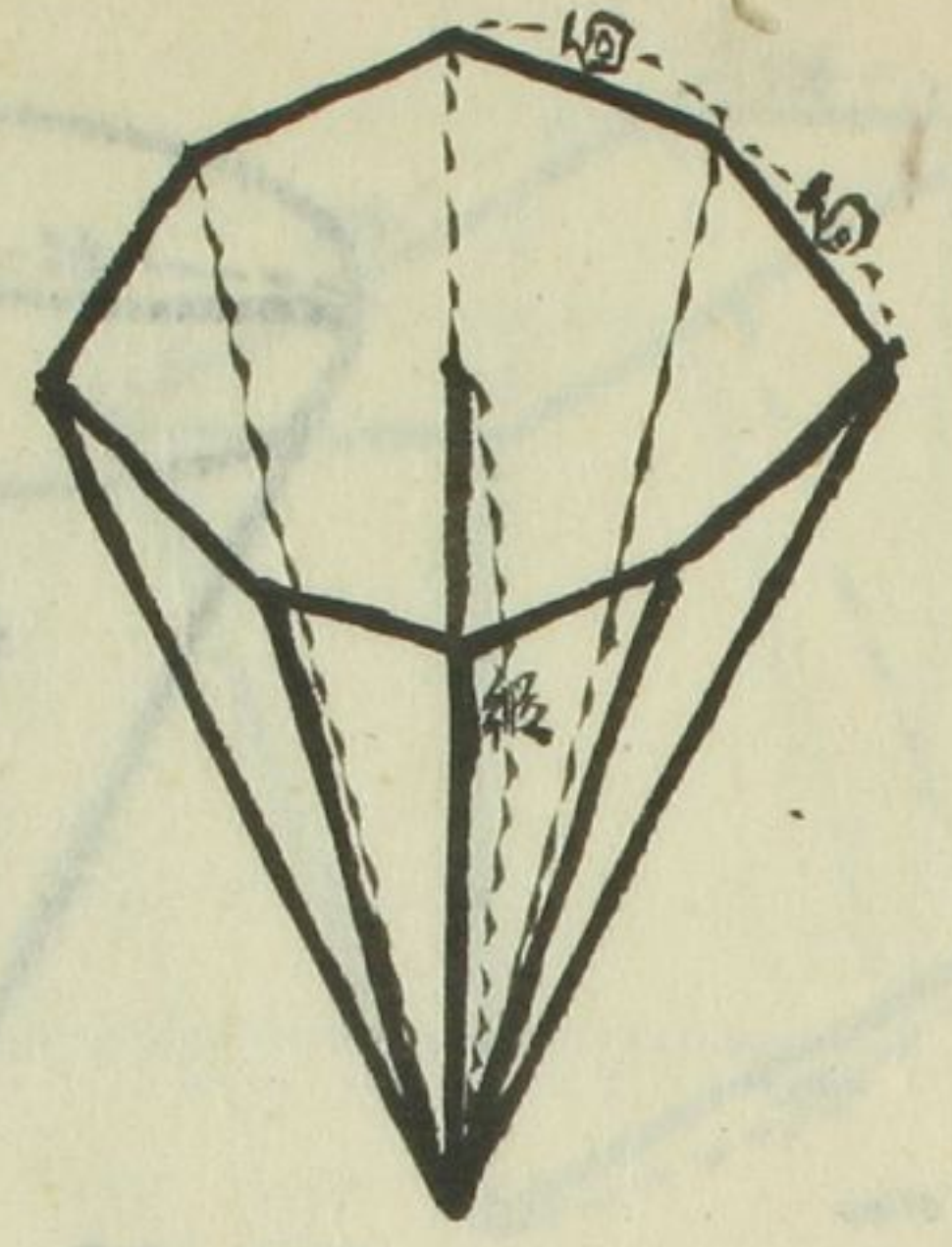
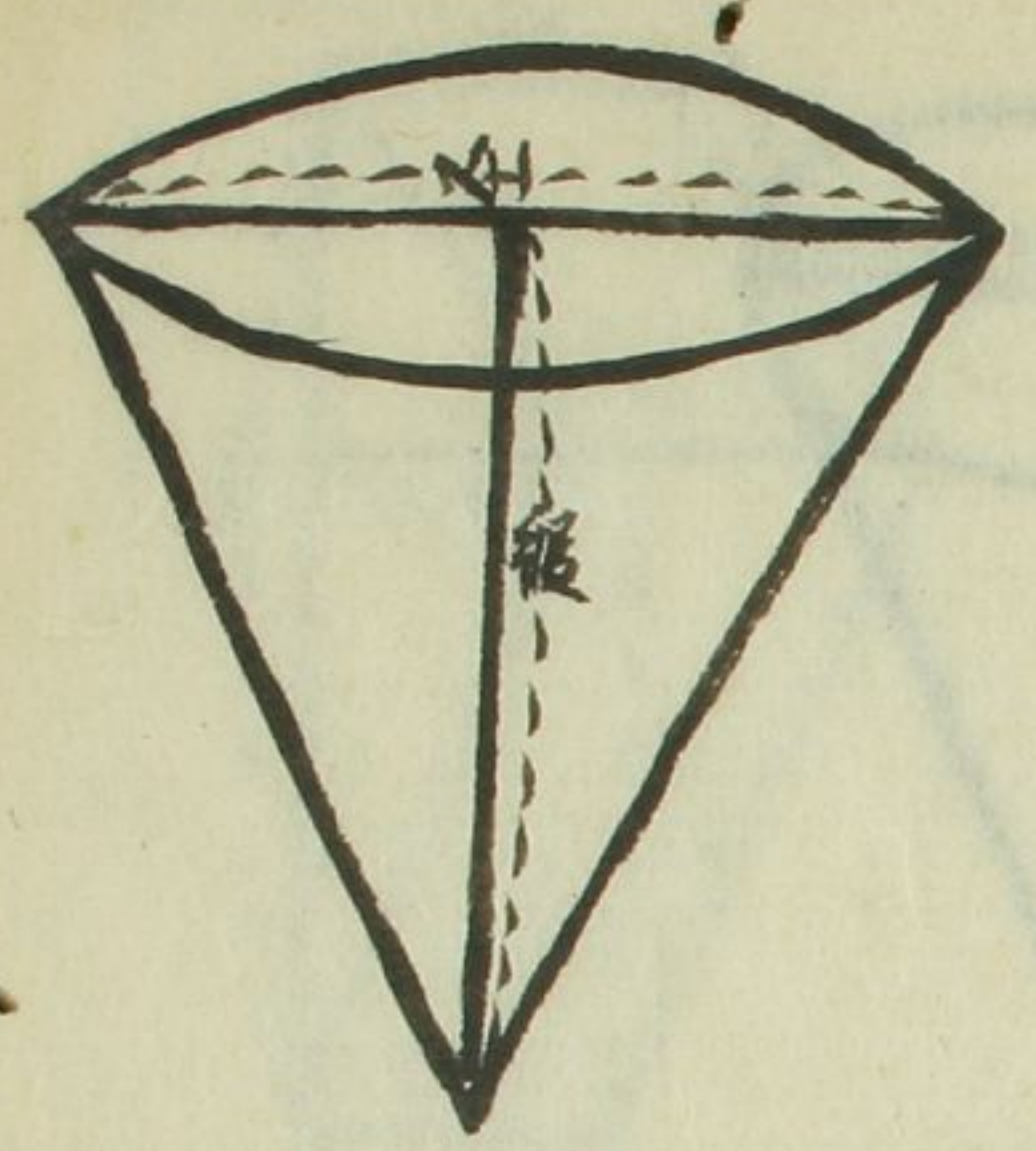
那曰云面三寸寸自之系能換
三寸及八角法三六三九等或
四寸仍雅法三個月除之合局

一今有也旁九角雅只云全七寸解
據三寸換何種回

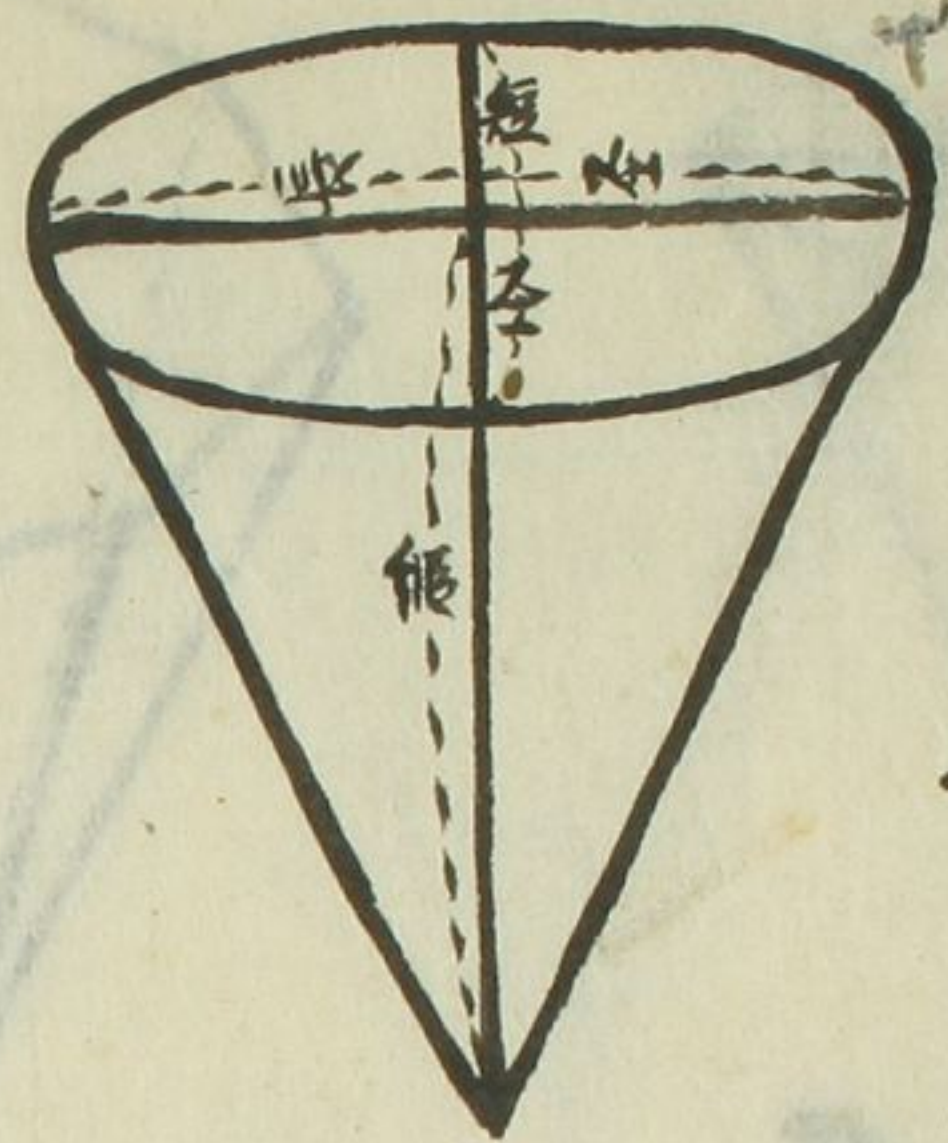
答曰換石九角換三寸四分

或云九角換四寸四分

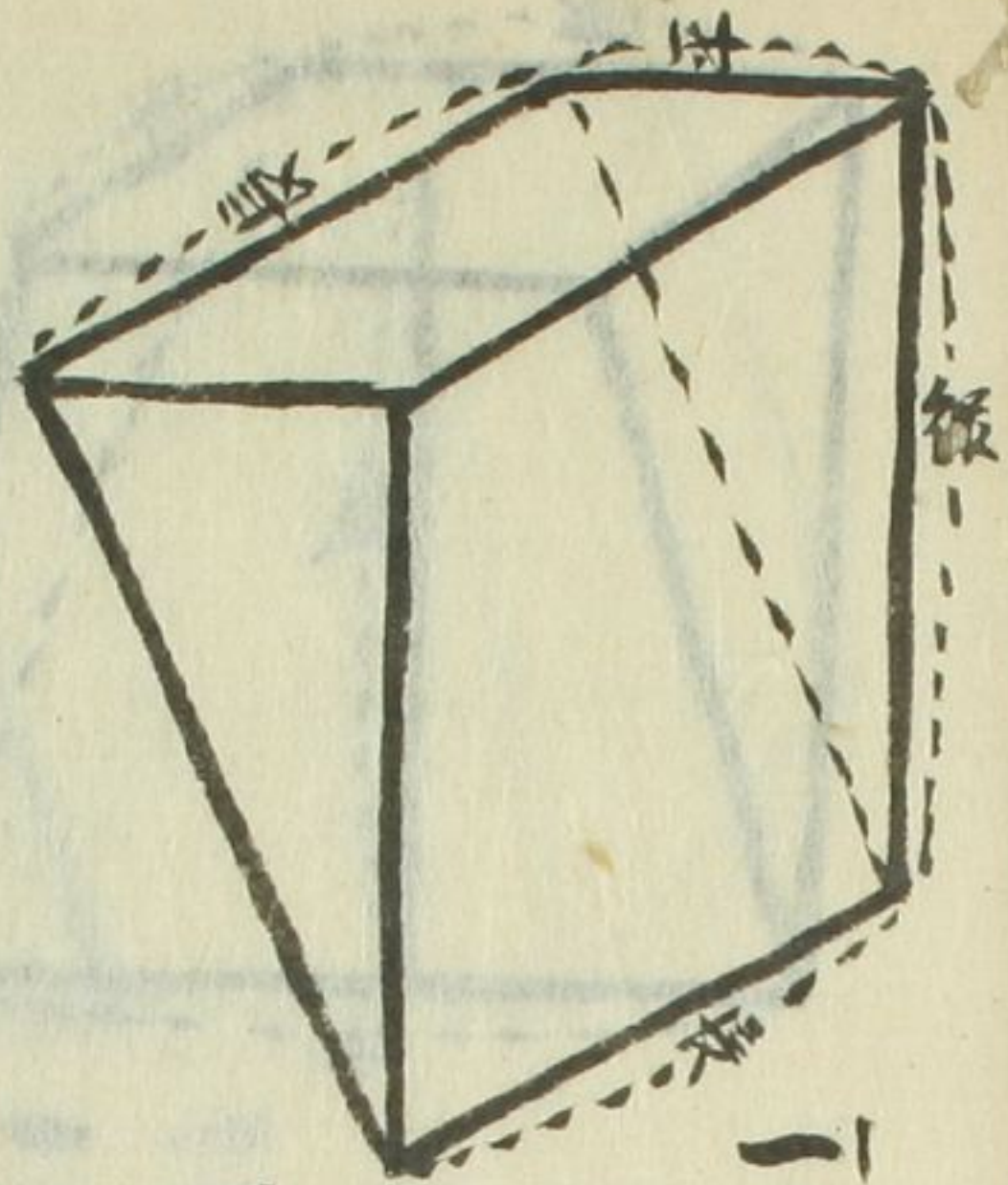
那曰云全七寸寸自之系能換



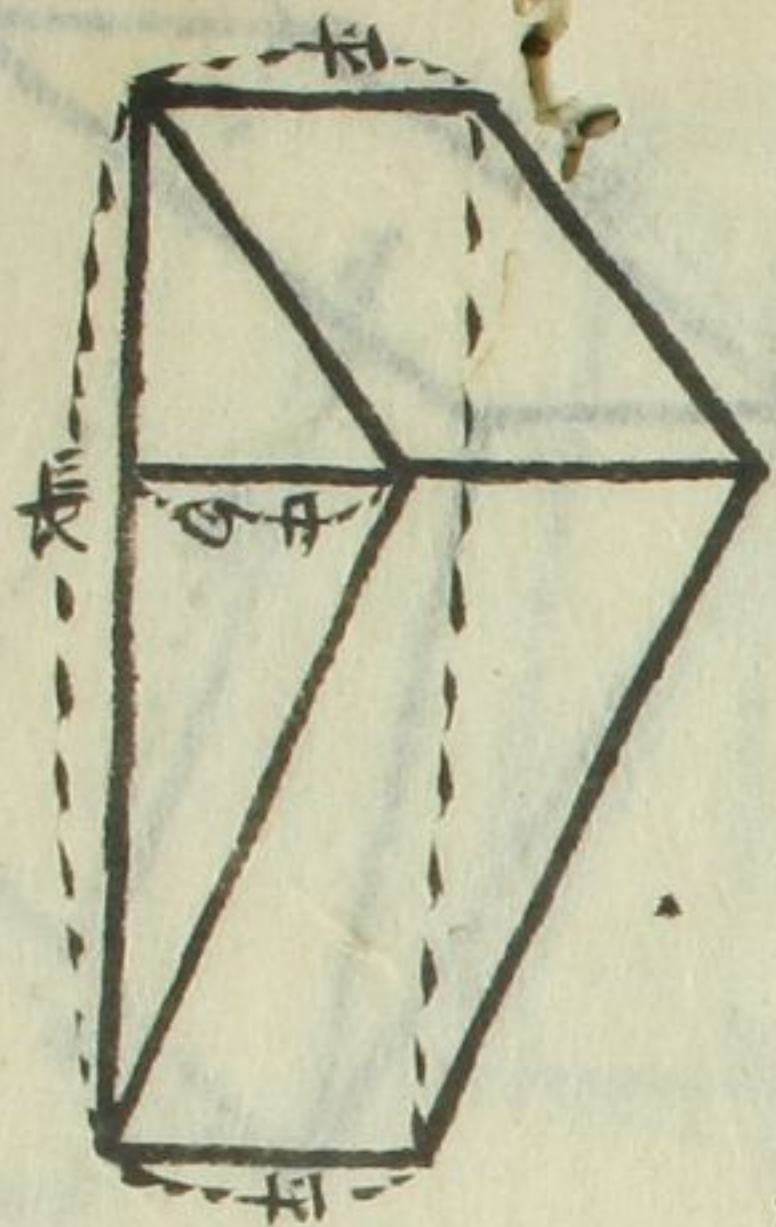
或寸及者法七八又厚寸以雅法
三個月除之合高



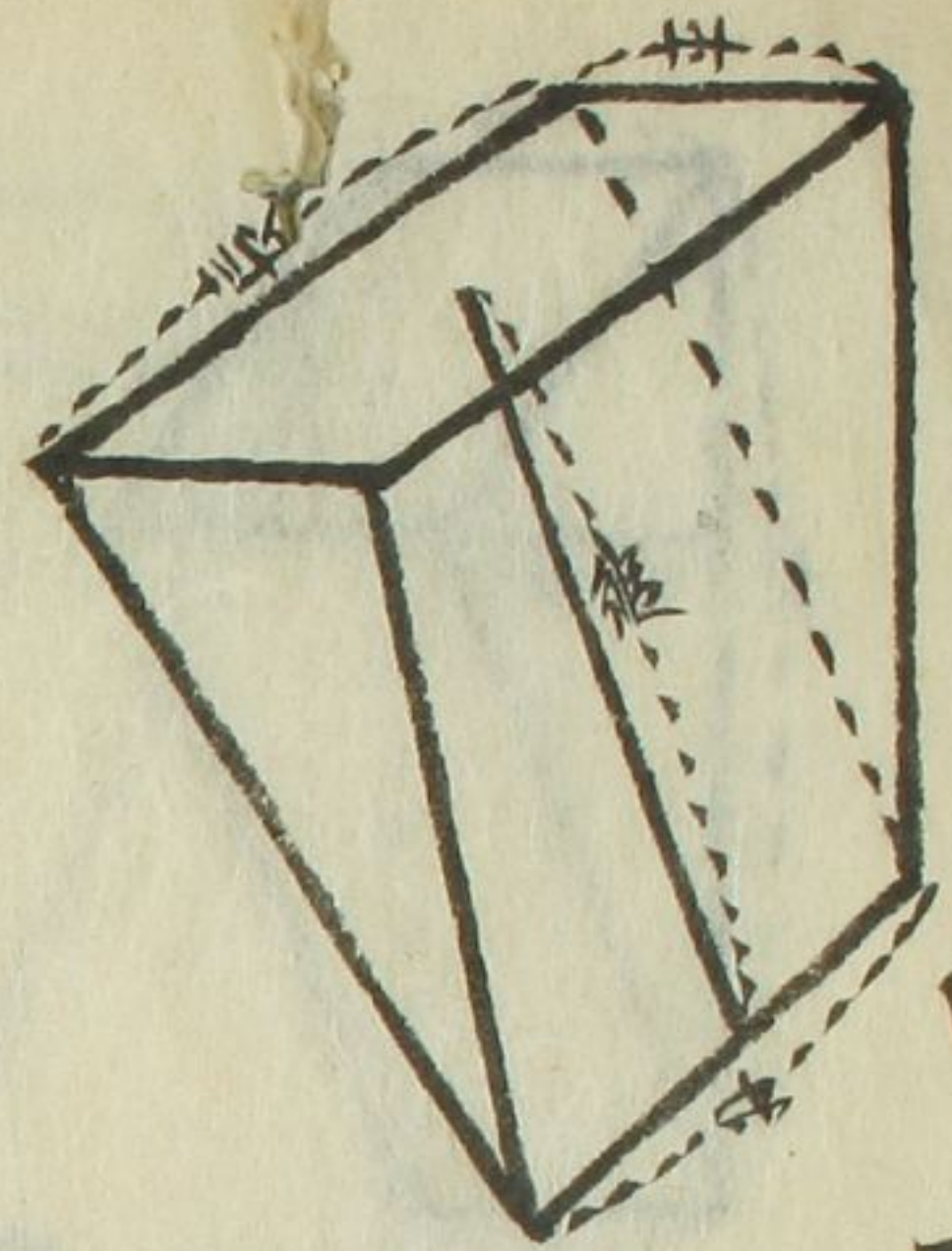
一今有也者常直雅只云長至八寸
徑至六寸徑後一寸徑何種同
答曰徑石七寸徑何種同
或厘或毛何種同
解曰云長至八寸寸內減徑全
六寸寸系徑全六寸寸為子系全
徑至六寸寸自之系者法七八
厚寸加子寸系徑後一寸寸以雅
法三個月除之合高



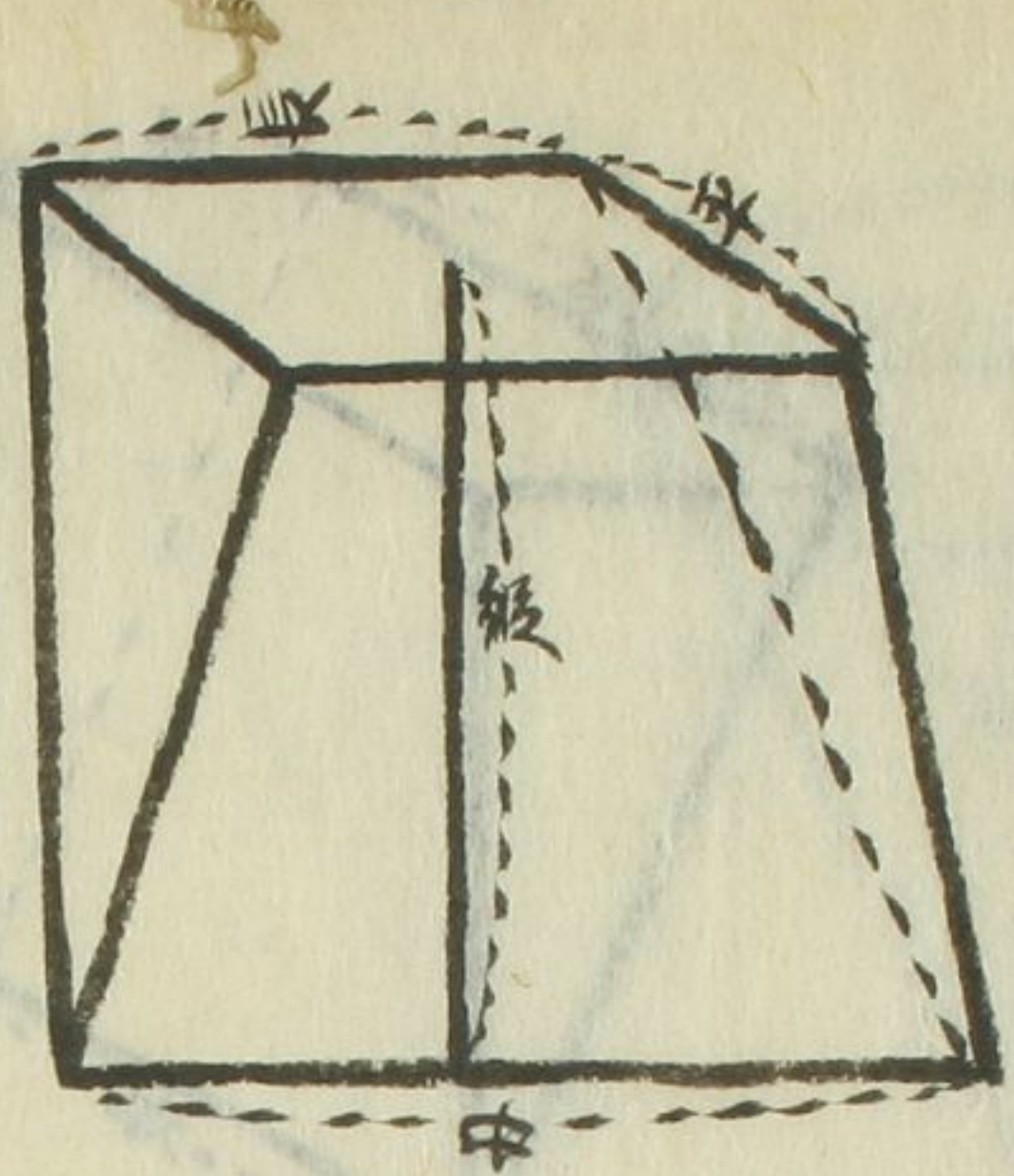
一今有也者物彼樸只云長七寸平
徑寸徑後一寸徑何種同
答曰徑石六寸徑何種同
解曰云長七寸寸系平寸寸及
徑後一寸寸以除之合高



一今有也者三斜樸只云長後六
寸平六寸中白厚寸徑何種同
答曰徑石九寸徑何種同
解曰云長後六寸寸系平六寸
及中白厚寸寸以除之合高



一今有木方其母榫只云長半寸平
四寸母六寸縱橫或寸橫何種同
答曰橫而七倍六倍之
解曰至長八寸寸倍之加母六寸
中乘平四寸及縱橫或寸寸及
雅法或縱六個寸除之合高

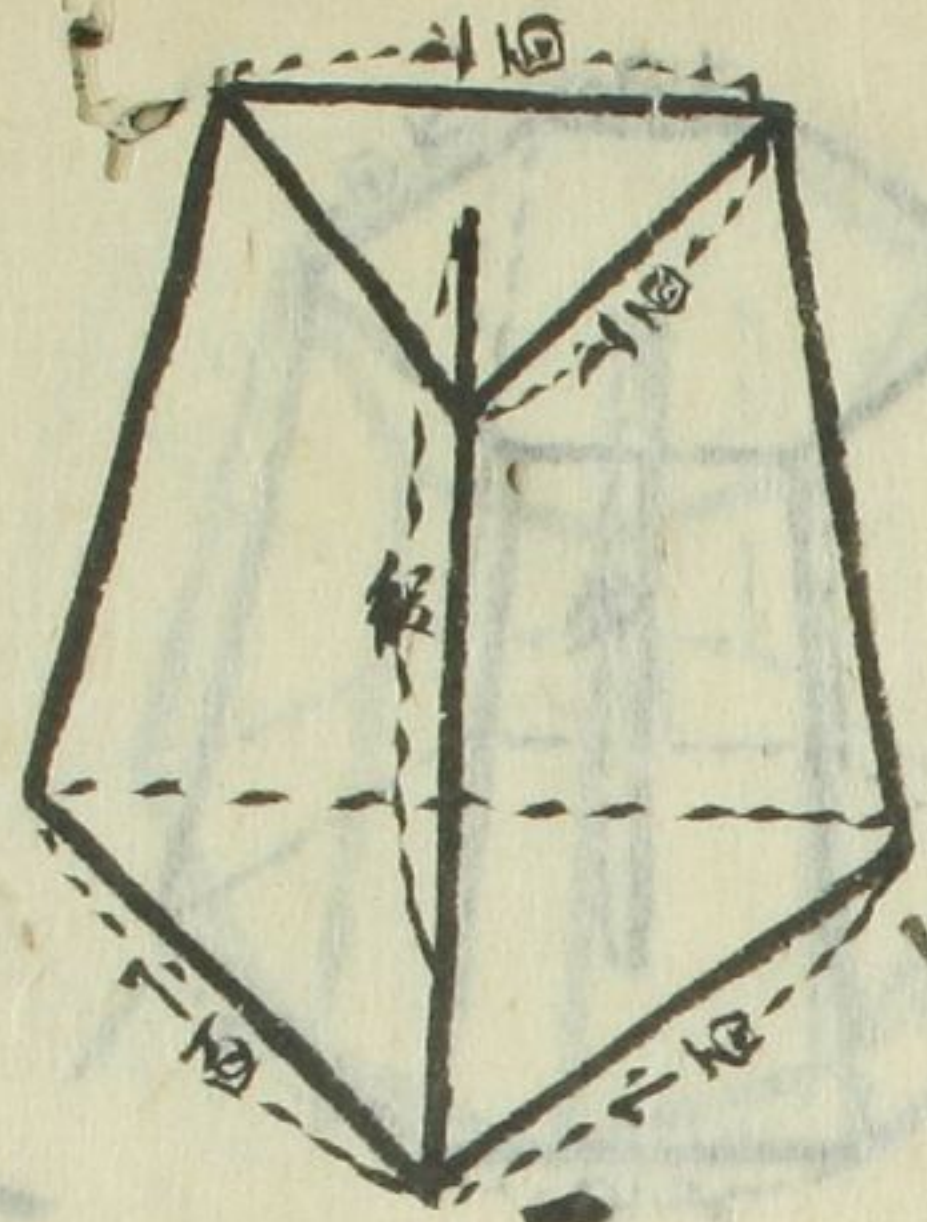


一今有木方其母榫只云長七寸
平四寸母橫或寸縱九寸橫何
種同
答曰橫而五倍六倍之
解曰至長七寸寸倍之加母橫或

寸寸乘平四寸及縱九寸寸及雅
法或縱六個寸除之合高

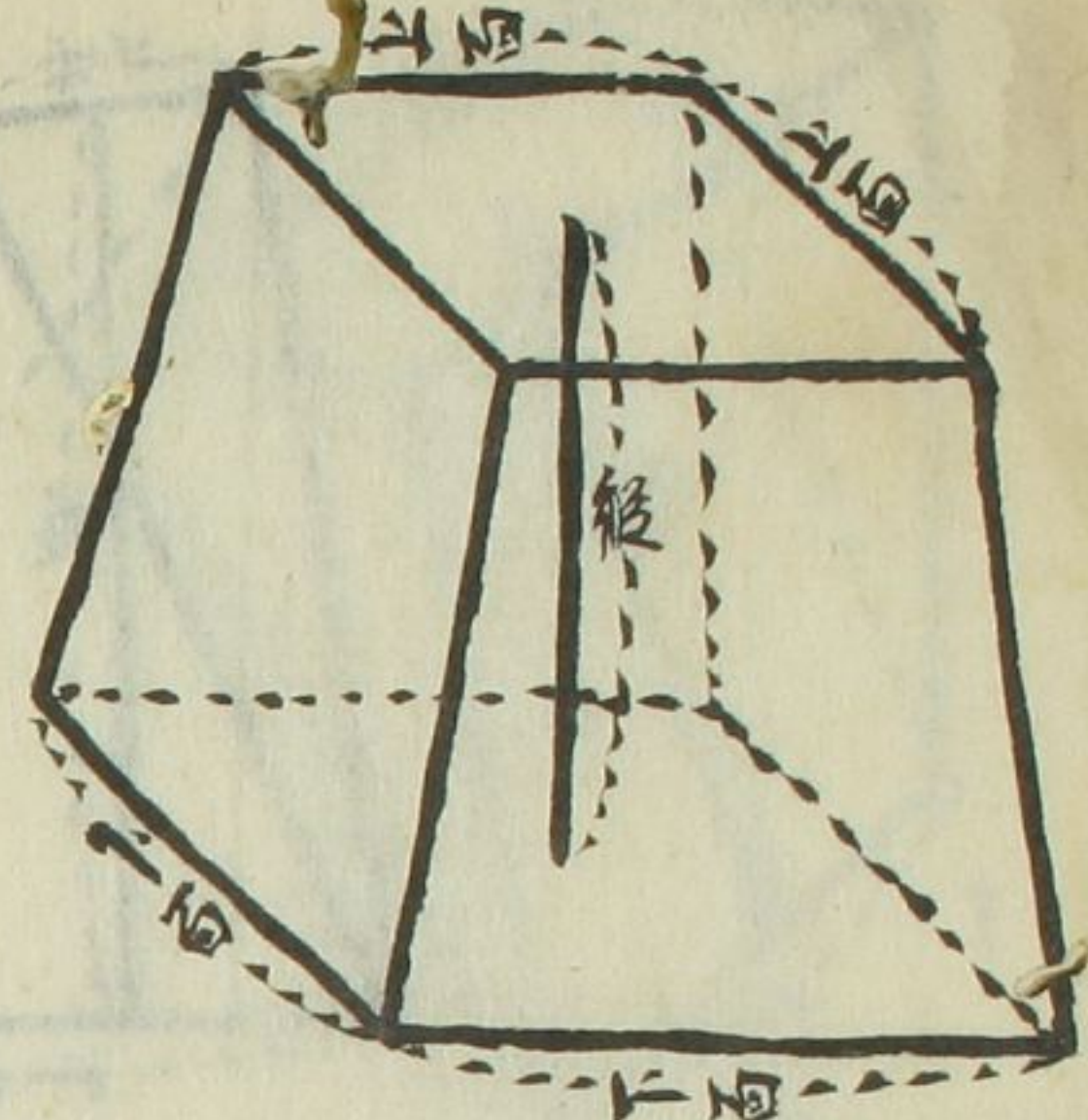
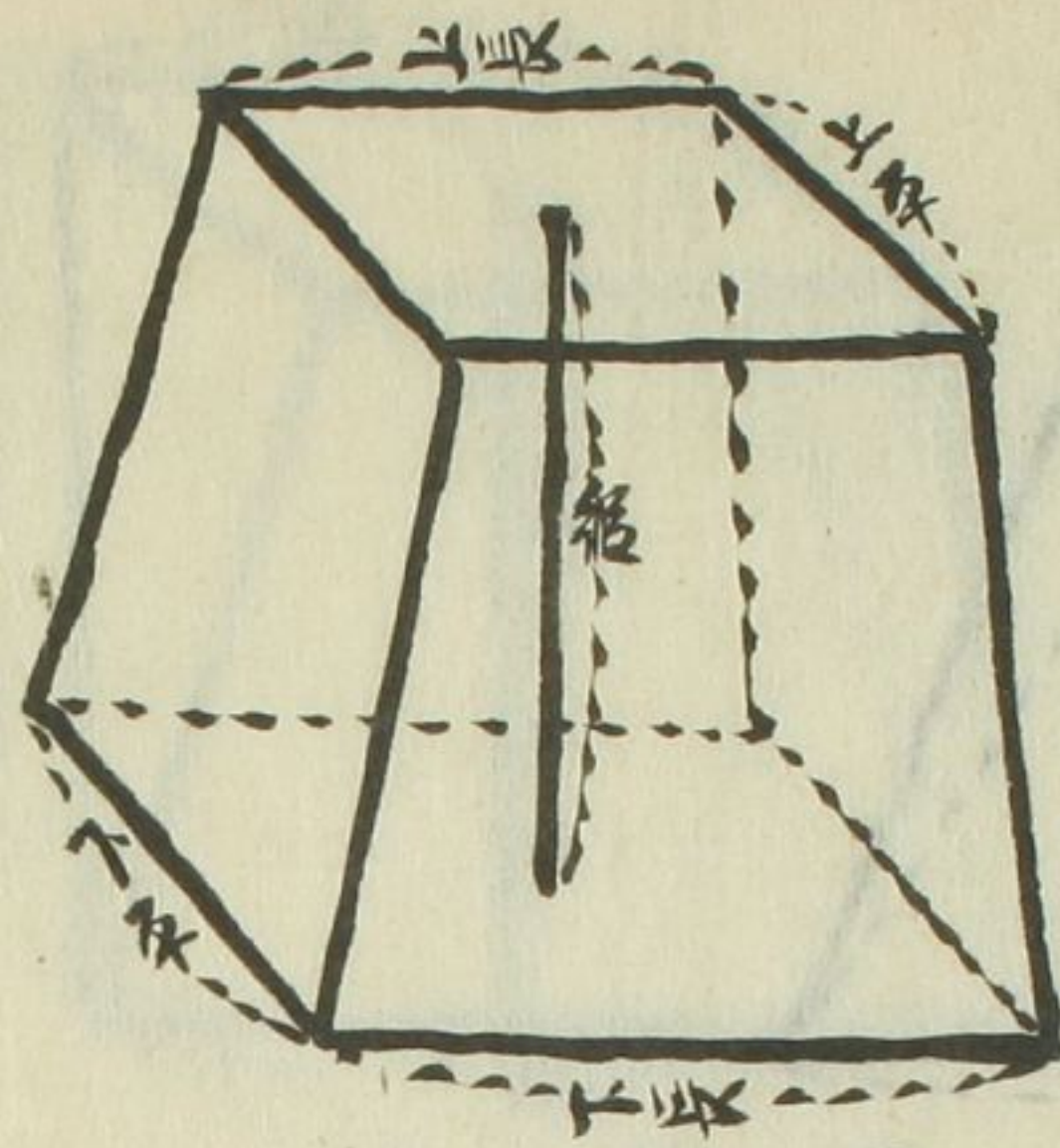
一今有木方其母榫只云上母六寸
下母橫二寸縱橫八寸橫何種同
答曰橫而九倍六倍之
解曰至長上母六寸寸乘下母橫
二寸及縱橫八寸寸及雅法或縱
六個寸除之合高

一今有木方其母榫只云上母二寸下
面六寸縱九寸橫何種同



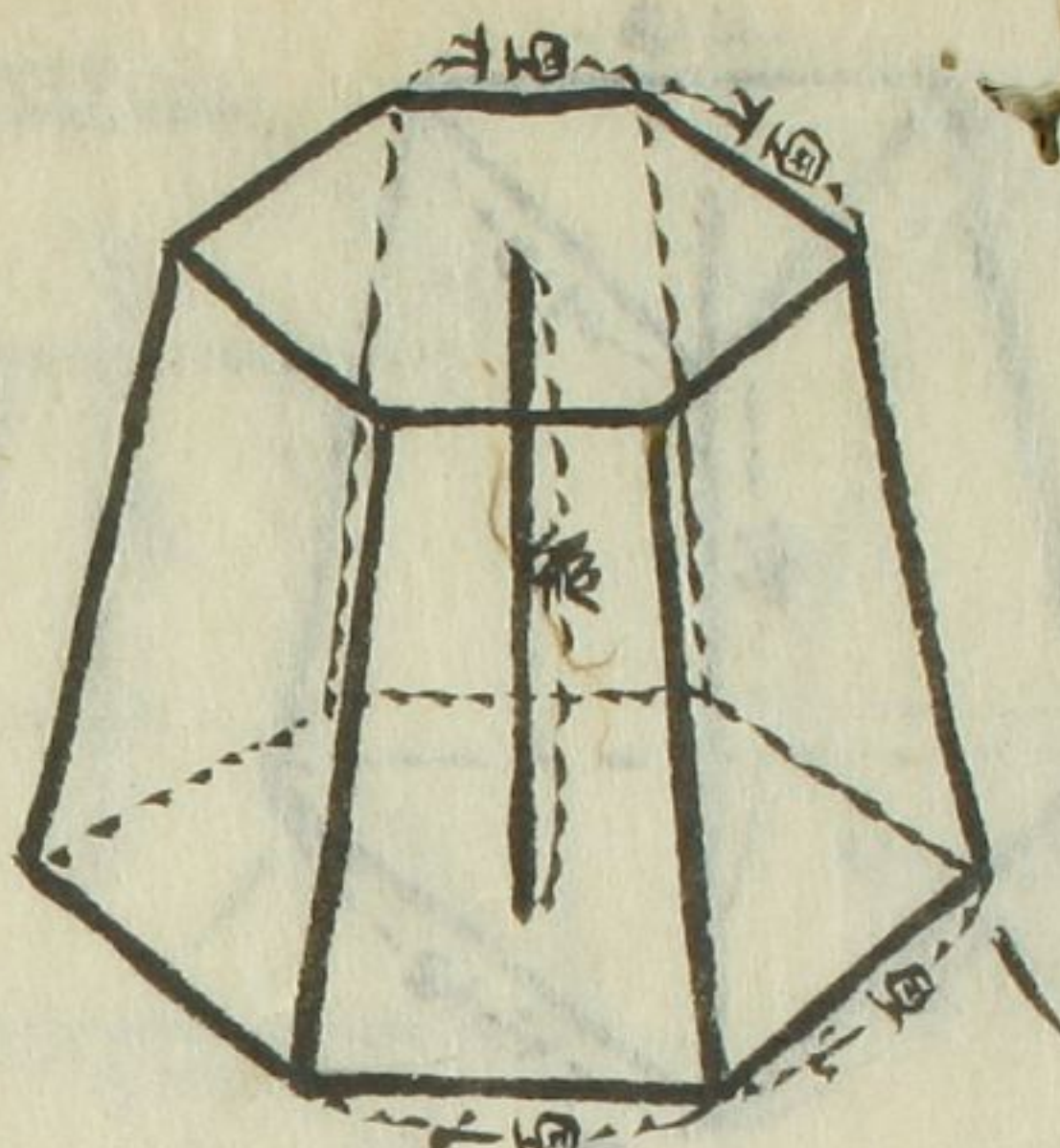
今有也者二之有者長只云上面六寸
 下面七寸能積或寸積何積何
 答曰積何積何
 九厘二毫六絲二七忽之
 形曰云上面六寸寸寸自之為子亦云
 下面七寸寸寸自之為世也上面六
 寸寸亦下面七寸寸加子皮世寸亦

七寸寸亦上面六寸寸為子亦云下
 長七寸寸倍之加上長七寸寸亦下
 半寸寸寸加子寸亦能八寸寸亦能
 法或能六個寸除之合何



答曰積何積何
 形曰云上面六寸寸寸自之為子亦
 下面七寸寸寸自之為世也上面
 六寸寸亦下面七寸寸加子皮
 世寸亦能九寸寸亦能法二個寸
 除之合何

今有也者直長只云上面長四寸上
 半二寸下長七寸下半四寸能
 八寸積何積何
 答曰積何積何
 形曰云上面長四寸寸倍之加上長
 四寸寸亦下

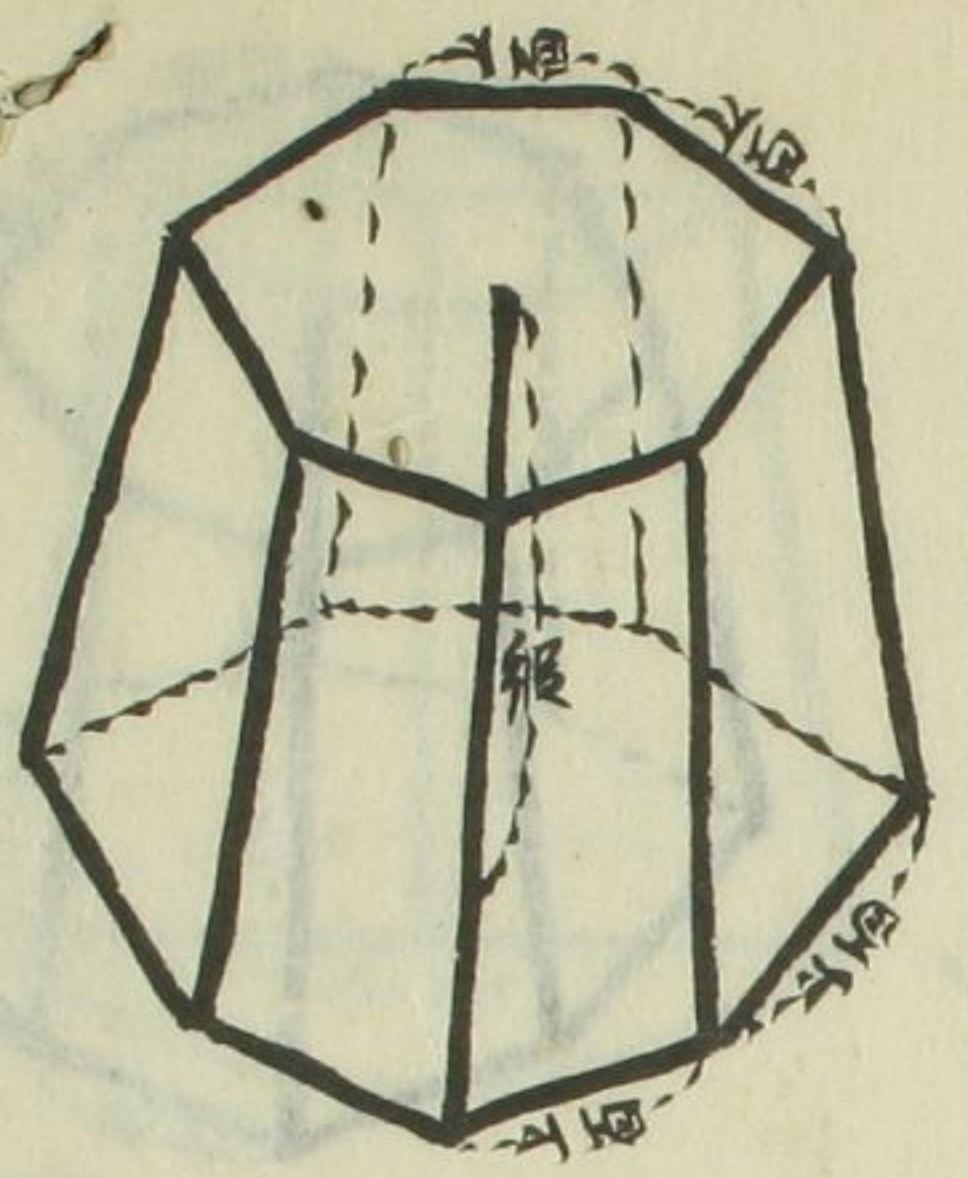


縱格或寸及三有法尺之三〇
 或七寸以推法三個除之合高

一今有也旁六有基只云上面或寸
 下面四寸縱六寸橫何格回

答曰橫面尺格五尺分九
 厘或毛或乘六七或之

形曰至上面或寸寸自之為亦至
 下面四寸寸自之為也至上面或
 寸寸乘下面四寸寸加子及世寸
 縱六寸及六有法或丈九八〇七
 或寸以推法三個除之合高

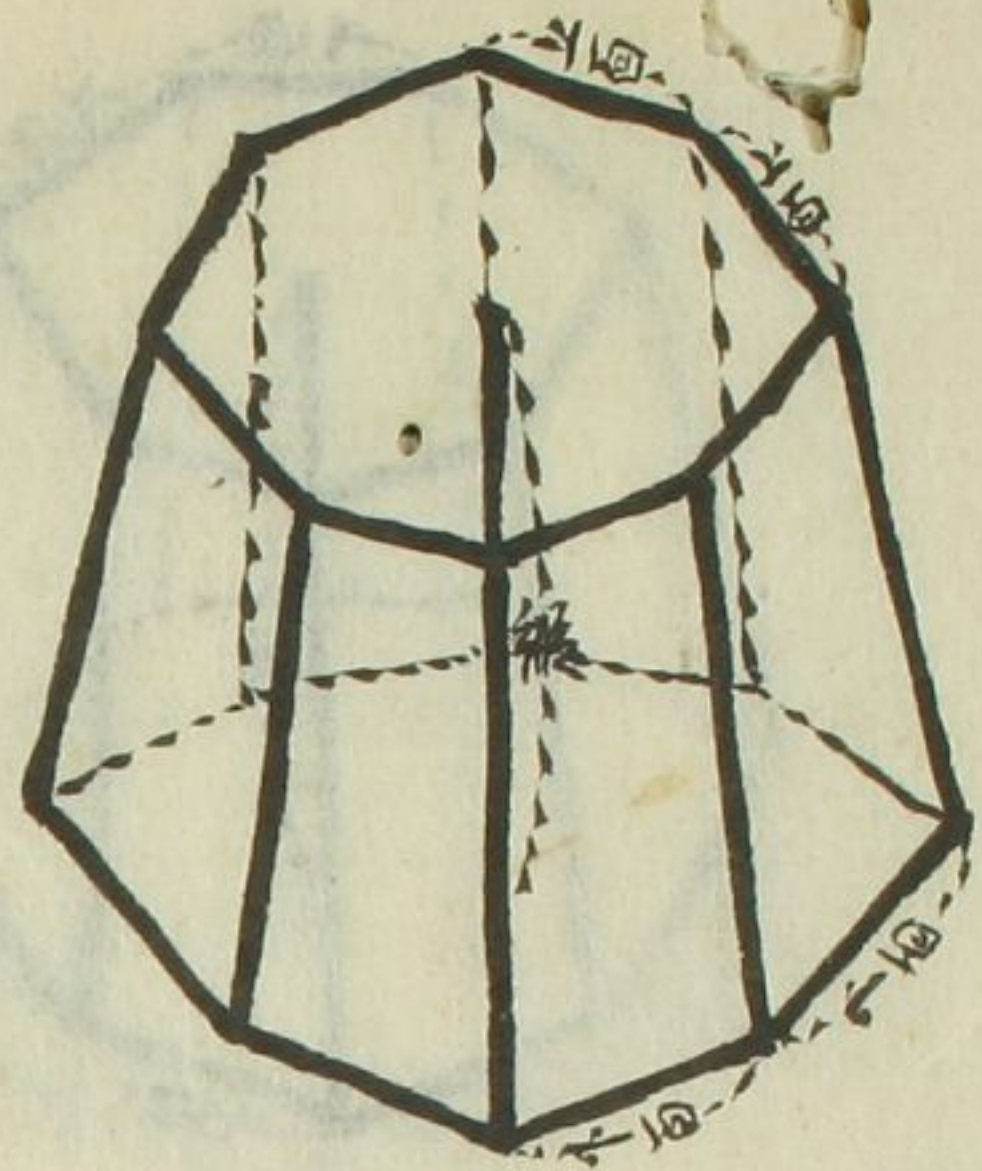


一今有也旁七有基只云上面或寸只
 分下面二寸縱八寸橫何格回

答曰橫面尺格或尺六分
 厘四毛之乘或〇八之

形曰至上面或寸寸分寸自之為
 子至下面二寸寸自之為也至
 上面或寸寸分寸乘下面二寸寸加子
 及世寸乘縱八寸及七有法三六三
 九或尺寸以推法三個除之合高

一今有也旁八有基只云上面或寸只
 分下面或寸寸分縱七寸橫何格回



答曰積而後以律或分九
 厘六毫四絲六忽九微之
 形曰蓋上面九寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 子蓋上面九寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 子蓋上面八寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 子蓋上面七寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 法三個月除之合高

一今有以常者暑只云全四寸
 全六寸積九寸積何種同

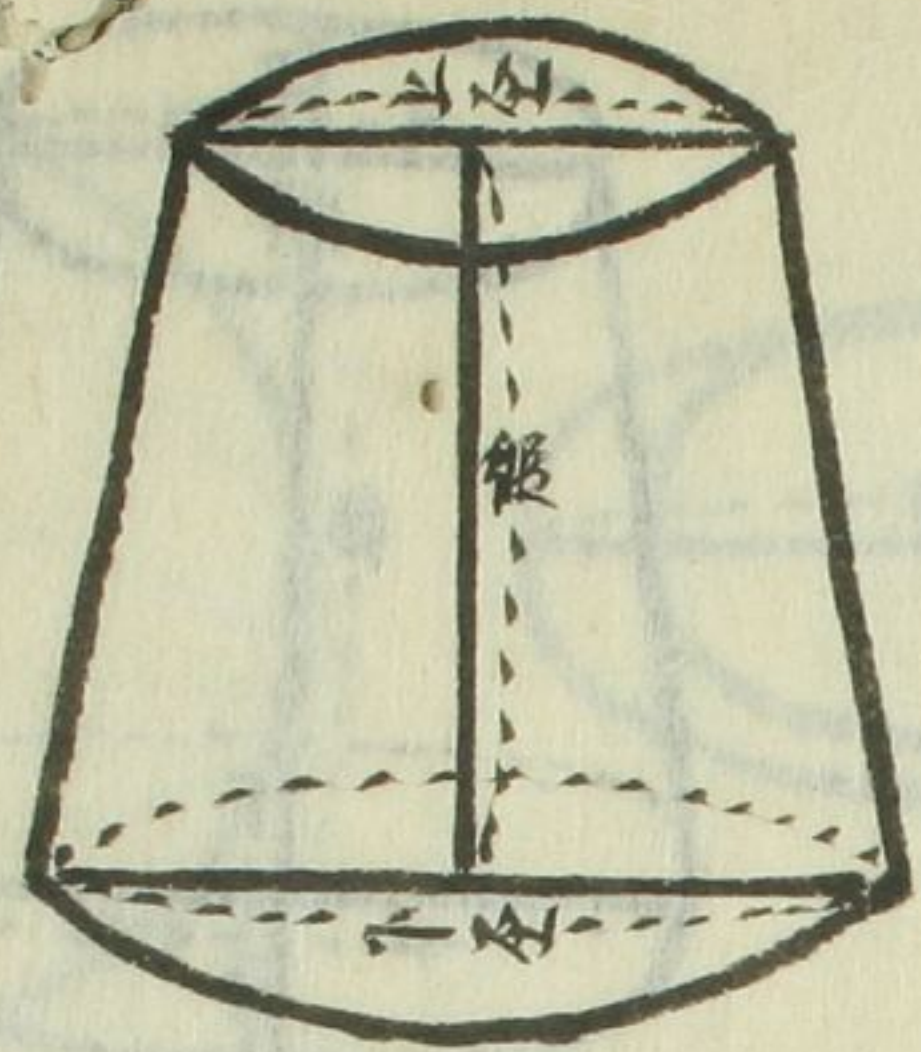
答曰積而七積九律口七厘

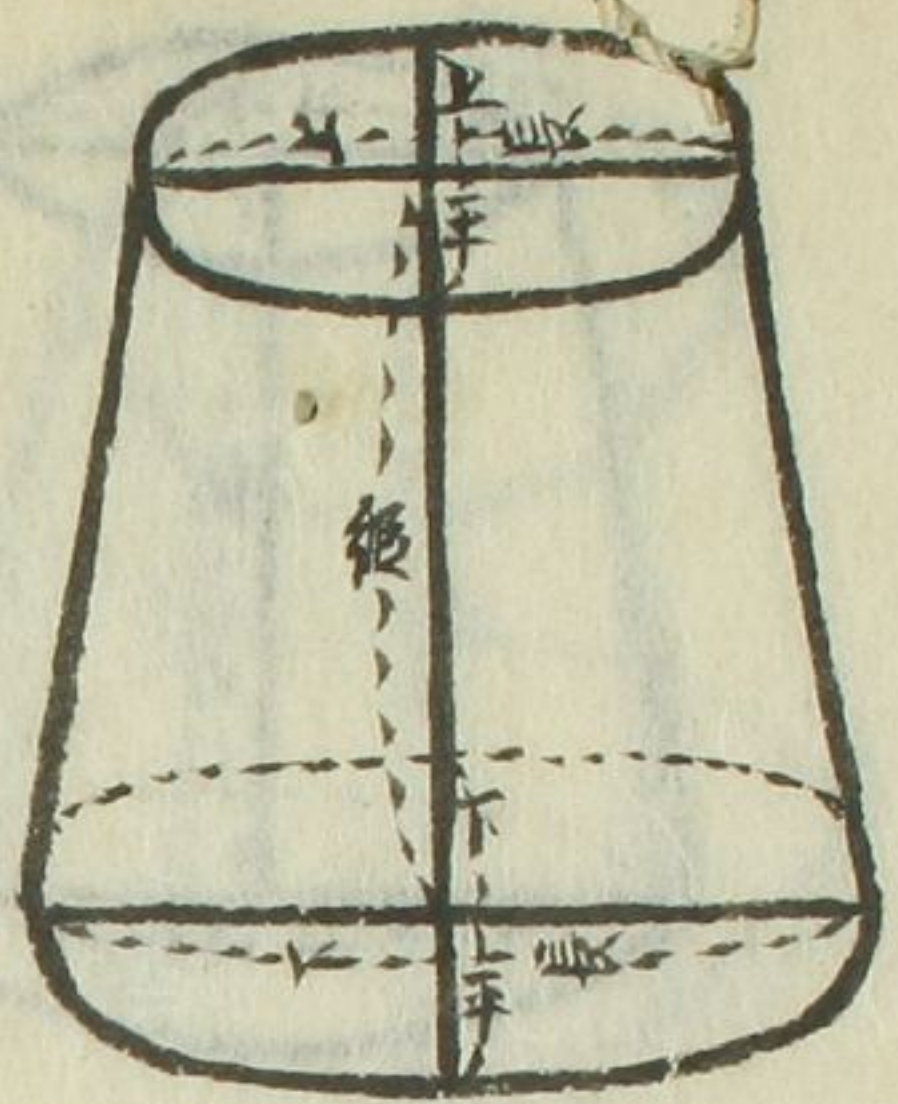
考毛或象之

形曰蓋上面四寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 子蓋上面六寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 子蓋上面七寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 子蓋上面八寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 子蓋上面九寸又分寸自之為
 子蓋下面或寸又分寸自之為
 法三個月除之合高

一今有以常者直蓋只云上長六寸
 下長四寸下長八寸下平又寸積
 九寸積何種同

答曰積而律口七厘
 或厘八毫或象之





形曰至之長六寸寸內減上平四寸
 寸為下平至下長八寸寸內減下
 平四寸寸為世至下平寸倍之加世
 寸乘上平四寸寸為實至世寸倍
 之加下寸乘下平四寸寸為外
 至上平四寸寸加下平四寸寸乘
 下平四寸寸為反至上平四寸
 寸自之加反寸倍之乘外法七
 八尺四寸加實及外寸乘彼九寸
 寸收推法或後六個寸除之合為

一今有出常長五尺五寸長至九寸

緩至六寸積何種回

答曰積百七十九斤六分

四厘六毛四釐三

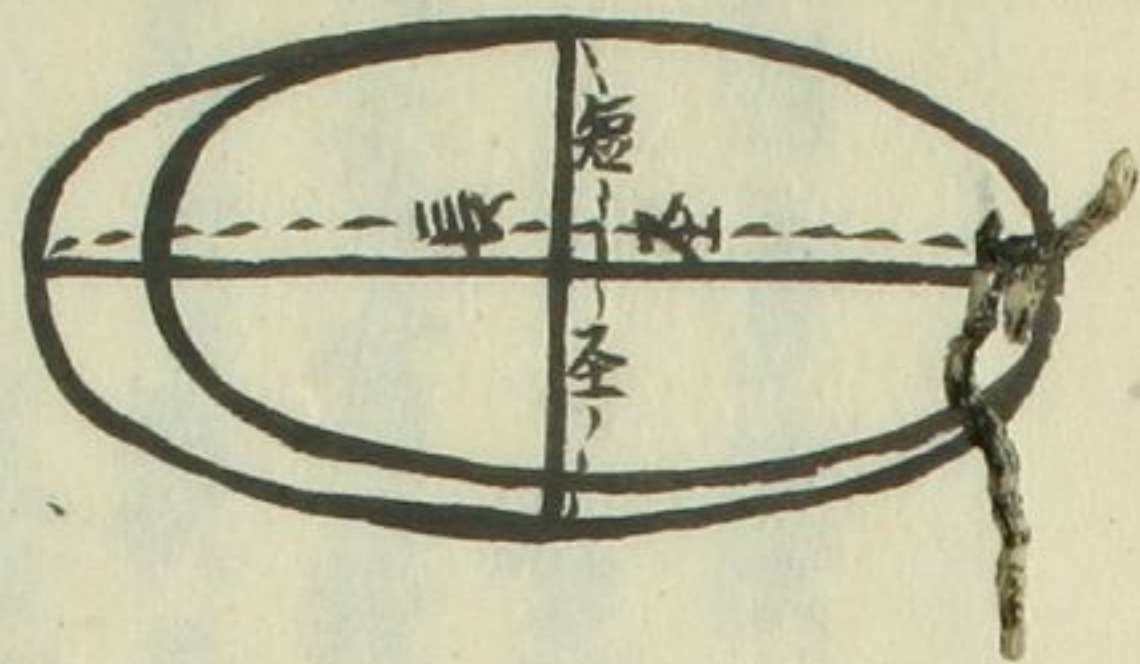
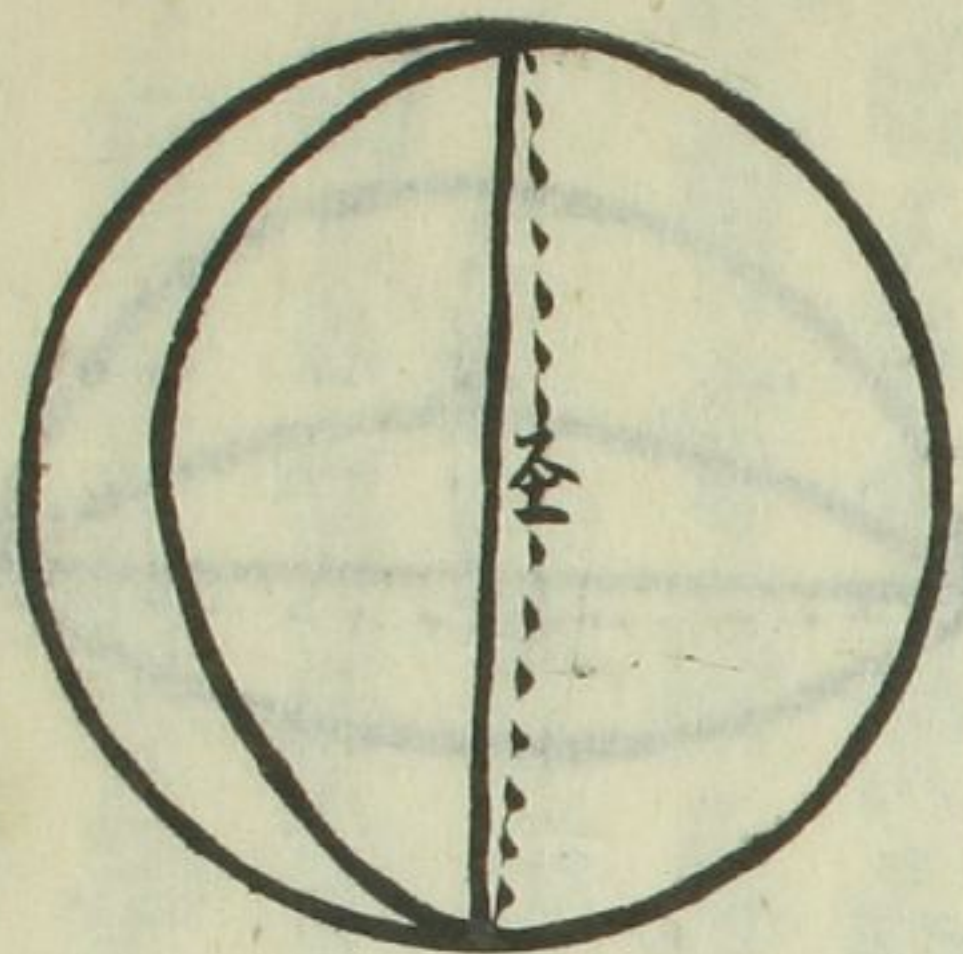
形曰至緩至六寸寸自之乘長
 全九寸及至法又或三六寸合高

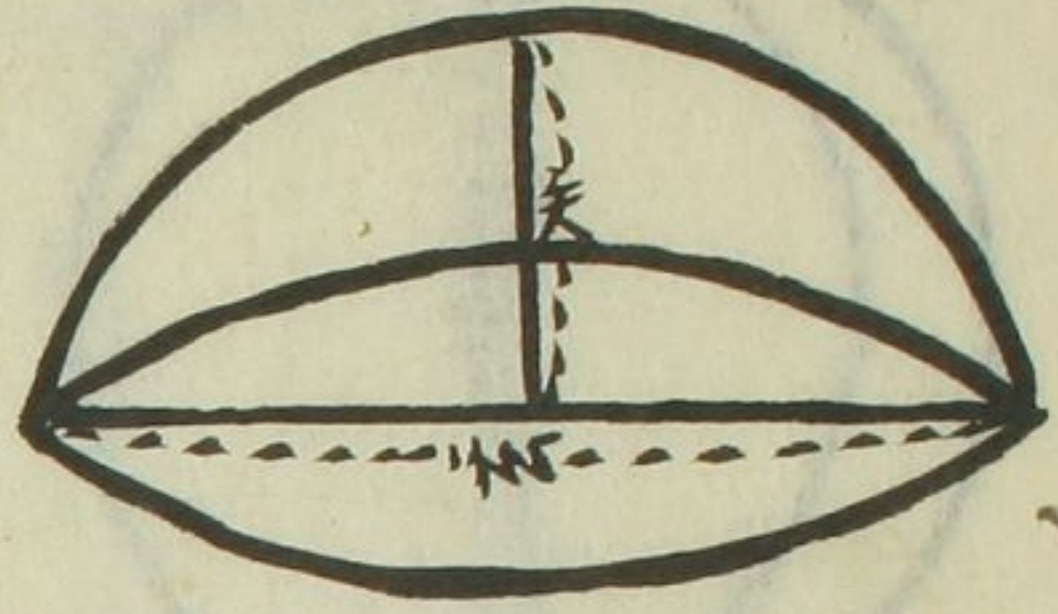
一今有出常種只云全七寸積何
 種回

答曰積百七十九斤五分

九厘四毛八釐三

形曰至全七寸寸自之乘全七寸
 及至法又或三六寸合高



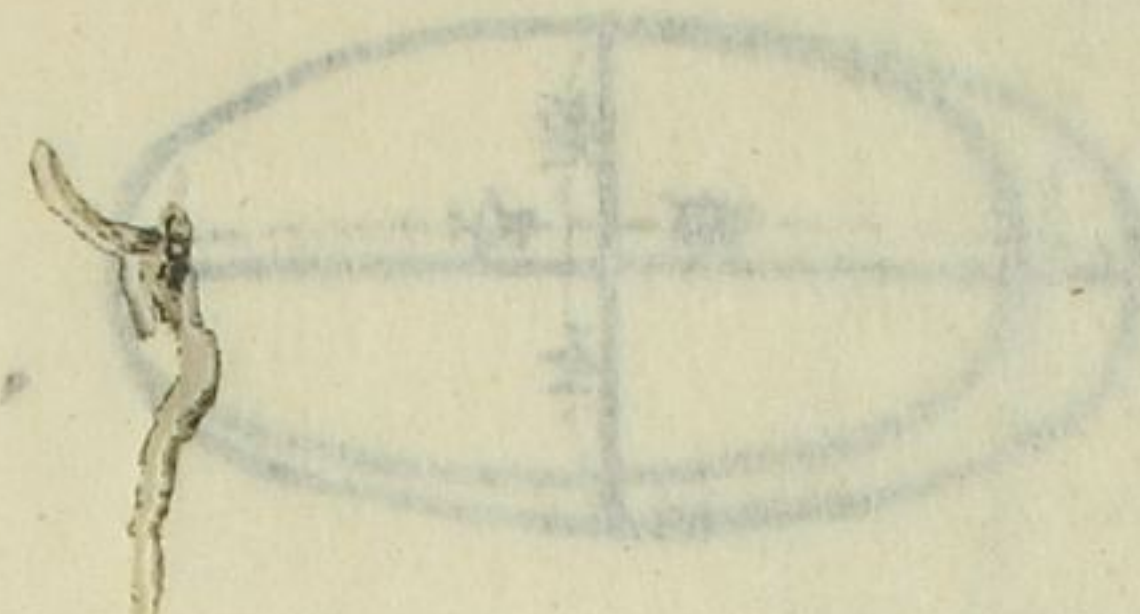


一分有也旁缺缺只云弦在或寸失
以寸核何極回

答曰核或為五倍九律七

分〇又毛六乘之

形曰至法倍或寸寸自之乘定
法七又寸指子不云失律寸寸自
之加子寸乘失律寸及出法以
或三六寸合



既平方

一今有方核二寸或倍四律面何極回

答曰面核八寸之

形曰至方核二寸或倍四律面何極回

一今有方核三寸或倍六律面何極回

答曰面核四寸之

形曰至方核三寸或倍六律面何極回

一今有方核四寸或倍八律面何極回

答曰面核六寸之

形曰至方核四寸或倍八律面何極回

一今有方核五寸或倍十律面何極回

答曰面核八寸之

形曰至方後三子或名曰居九俾面何極同
一今有方後三子或名曰居九俾面何極同

答曰面六倍七者之

形曰至方後三子或名曰居九俾面何極同
一今有方後三子或名曰居九俾面何極同

答曰面七倍六者之

形曰至方後三子或名曰居九俾面何極同
一今有方後三子或名曰居九俾面何極同

答曰面七倍六者之

形曰至方後三子或名曰居九俾面何極同
一今有方後三子或名曰居九俾面何極同

答曰面八倍五者之

形曰至方後三子或名曰居九俾面何極同
一今有方後三子或名曰居九俾面何極同

答曰面九倍四者之

形曰至方後三子或名曰居九俾面何極同
一今有方後三子或名曰居九俾面何極同

答曰面十倍三者之

形曰至方後三子或名曰居九俾面何極同
一今有方後三子或名曰居九俾面何極同

答曰面十倍三者之

形曰至方後三子或名曰居九俾面何極同
一今有方後三子或名曰居九俾面何極同

答曰面十倍三者之

一今有方積積其方九寸以爲七倍之厚而何種同
答曰面之方七倍四寸八分

形曰至方積積之方九寸以爲七倍之厚而何種同
方合曰

一今有方積積八寸九分以爲七倍之厚而何種同
答曰面之方七倍四寸八分

形曰至方積積以方九寸以爲七倍之厚而何種同
方合曰

一今有方積二倍或可八寸以爲七倍之厚而何種同
答曰面之方七倍二寸八分

形曰至方積二倍或可八寸以爲七倍之厚而何種同
方合曰

一今有方積三倍以方九寸以爲七倍之厚而何種同
答曰面之方七倍四寸八分

形曰至方積三倍以方九寸以爲七倍之厚而何種同
方合曰

一今有方積四倍以方九寸以爲七倍之厚而何種同
答曰面之方七倍四寸八分

形曰至方積四倍以方九寸以爲七倍之厚而何種同
方合曰

一今有方積七倍以方九寸以爲七倍之厚而何種同
答曰面之方七倍四寸八分

形曰至方積七倍以方九寸以爲七倍之厚而何種同
方合曰

今有方積九積共六百尺方之方或積四尺而方積曰
 答曰面九方以積或方之
 形曰至方積九積之方以中三方或積四尺方之
 平方合曰



曰帶綴

一今有也帶直積三方或積二之方
 只云長平和三積六尺長平何
 積曰

答曰 長積九方
 平積七方

形曰至長平和三積六尺或
 除之為甲自之內或積三
 方或積二之方以長平方積乙
 加甲方均長方至甲方內或
 乙方均平方合曰

一今有也帶直積或方五積或積

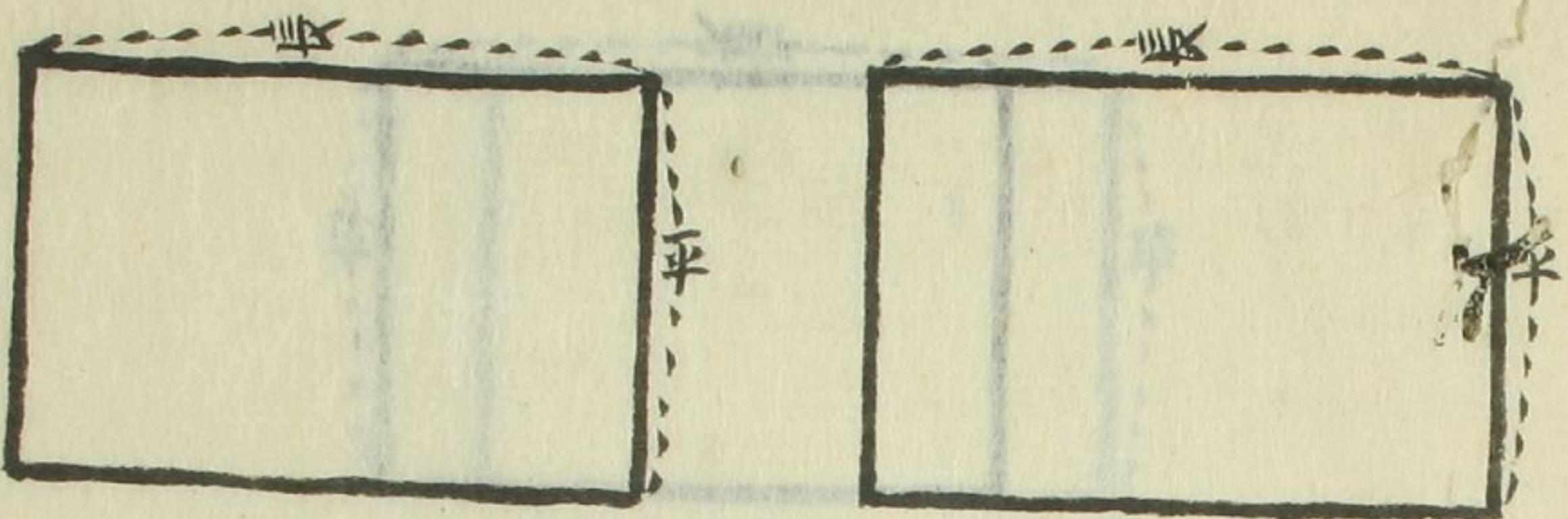


只云長平之方即為長平何種回

答曰 長積以名之
平積以名之

形曰至長平之方即為方或除之
為甲自之加積或為乙積或積
中完平方為乙加甲方均長中
至乙方內減甲方均平方合向

一今有必等直積而八倍積只云
長分平之方或割表之長平
何種回



形曰至至個方內減或割方為
甲至積而八倍積方以甲方除
之完平方均長方至甲方均
平方合向

答曰 長積以名之
平積以名之

一今有必等直積而八倍積只
云長分平之方或割表之長
平何種回

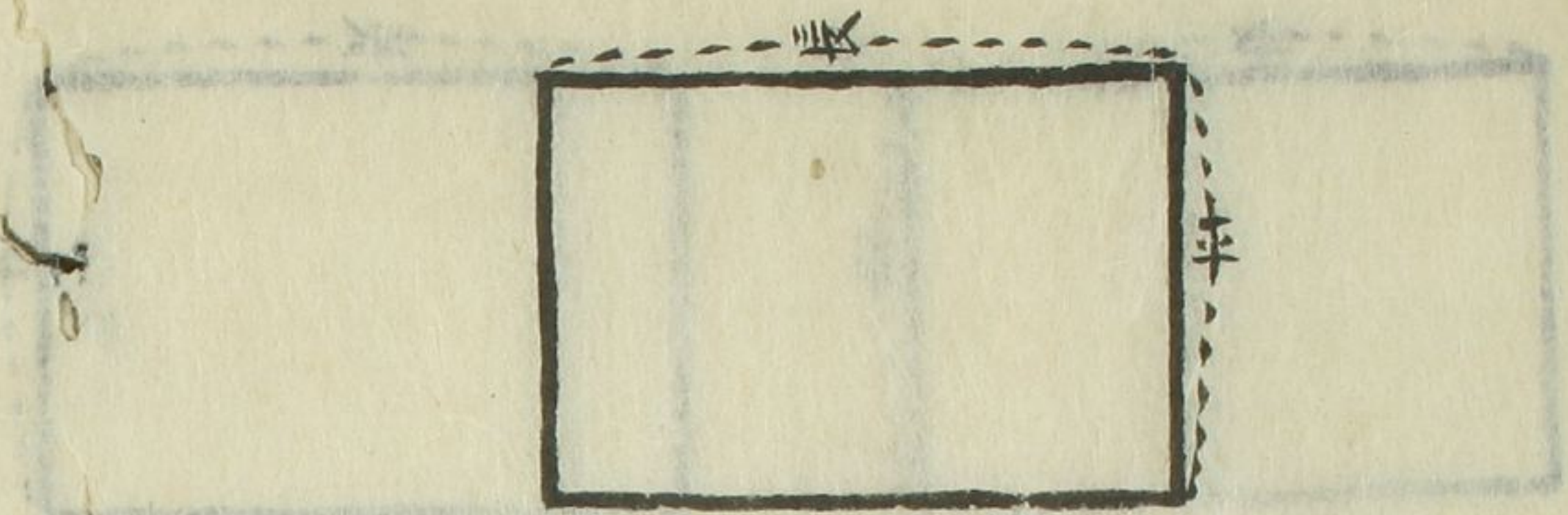
答曰 長積以名之
平積以名之



一今有也者直積以而七倍以平只
云長七分之二寸為平，長平
何種同

答曰 長三倍以方
平或倍以方

解曰云積以而七倍以平只
之乘七個平以平方為長寸七
除之乘以個平以平寸合向

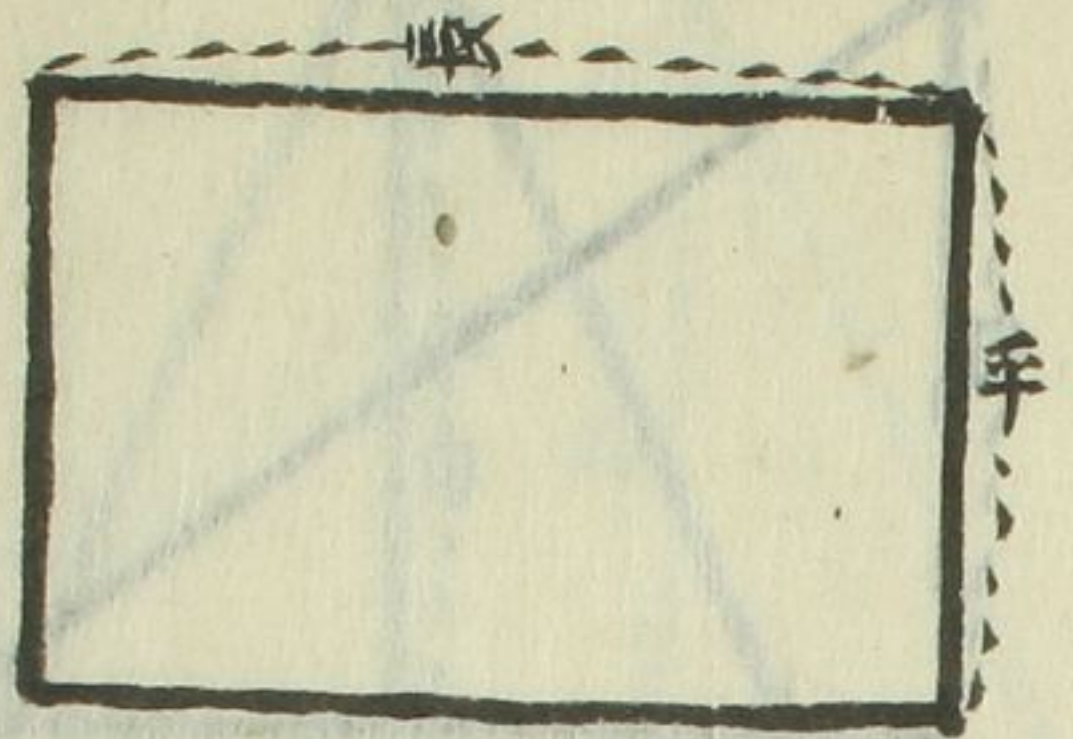


解曰云三三個平加或割寸為甲
乘積以而八倍以平以平方為
長寸以甲寸除之得平寸合向

一今有也者直積以而四倍以平只
云長又分之二寸為平，長平
何種同

答曰 長三倍以方
平積以方

解曰云積以而四倍以平只
之個平以平方為長寸以除之乘
三個平以平寸合向



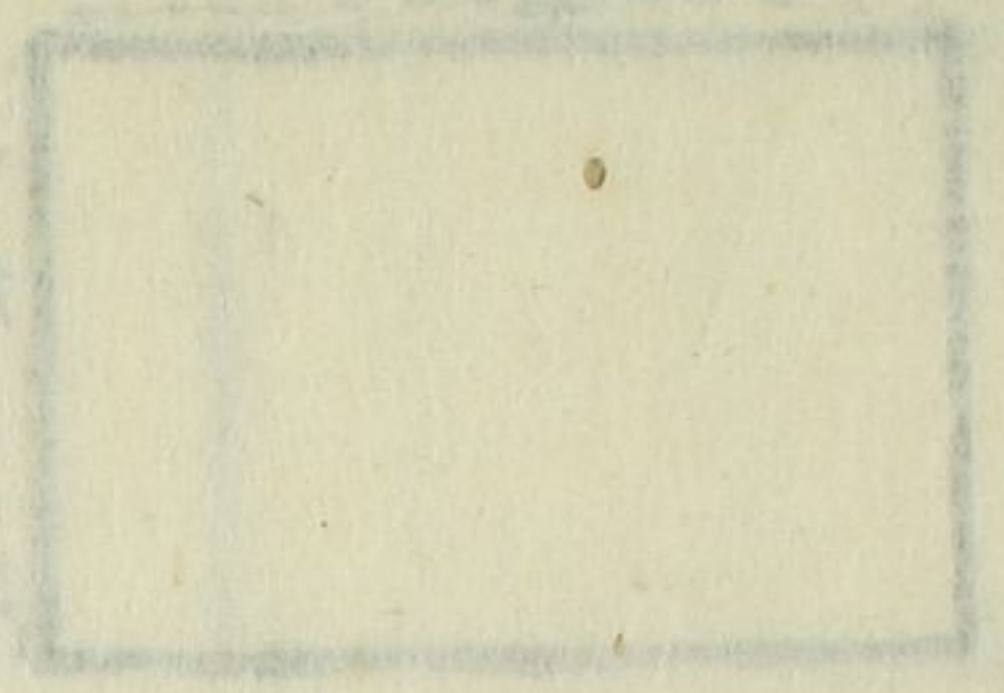
曰相度

一今有必身直只云長致信四官平
 後六局是相度而後子而而之
 後六局才以新直才造而附新長
 平何能回

卷四 新長正信八官

新平正信或局

制曰至長致信四官才宗平信
 六局才信甲至後子而而之信
 六局才信甲才除之宗平百信
 至長致信四官才宗乙才均新長
 才宗平信六局才宗乙才均新平



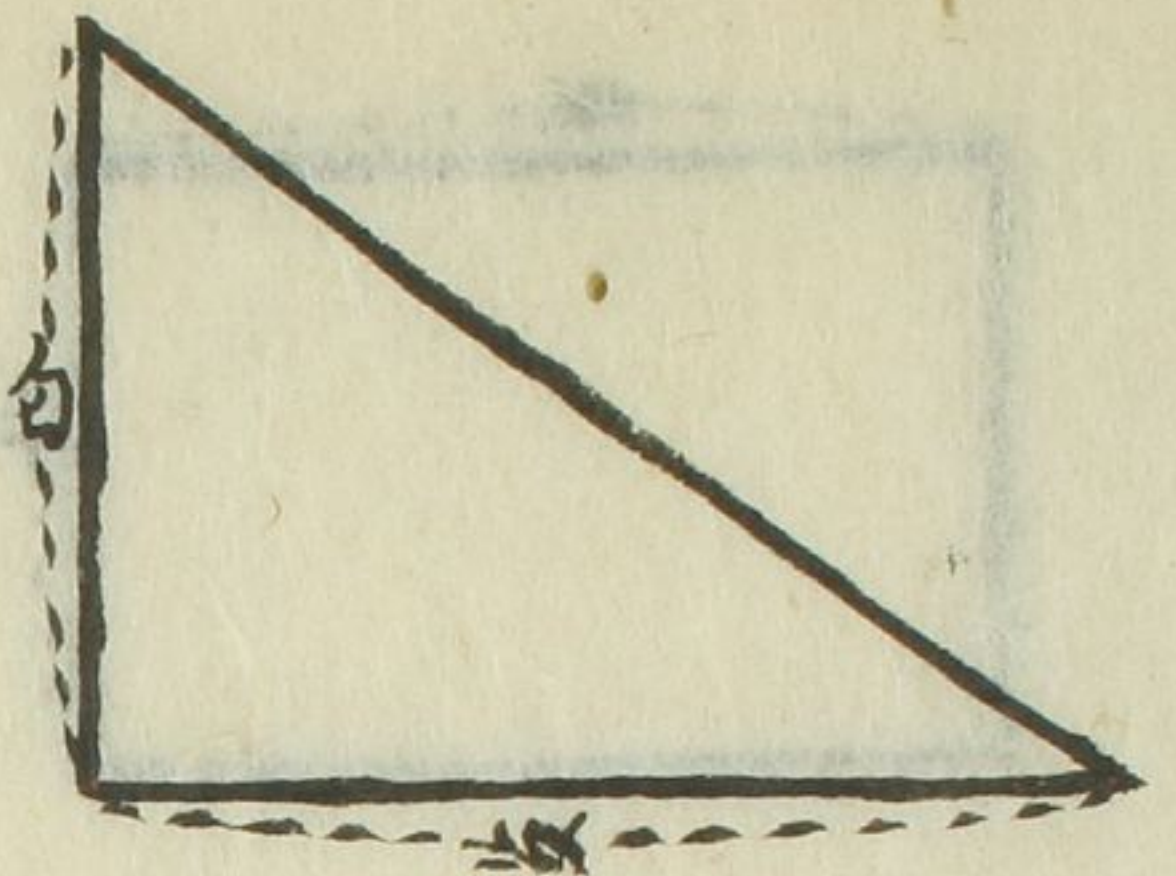
[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

中合句

一今有也身約彼只云白之信之身
及之信區乃是也也而後或而信
信之信之信約約彼才造之時約
白之信何種回

答曰 約白信八身之
約及或信七身之

約曰至白之信之身才余身
信身才或除之信後或身信之
信身除之信身才信身才信身才
信身才信身才信身才信身才

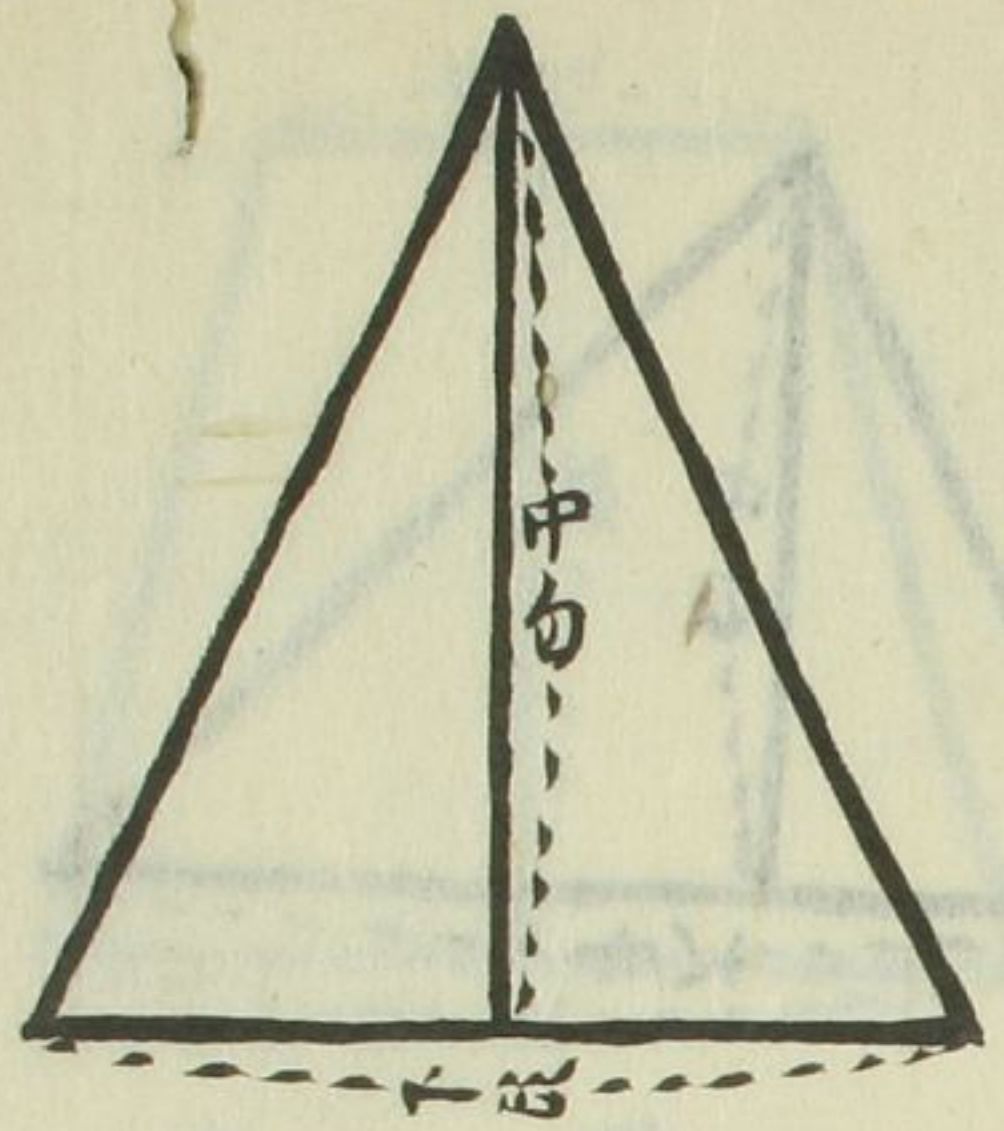


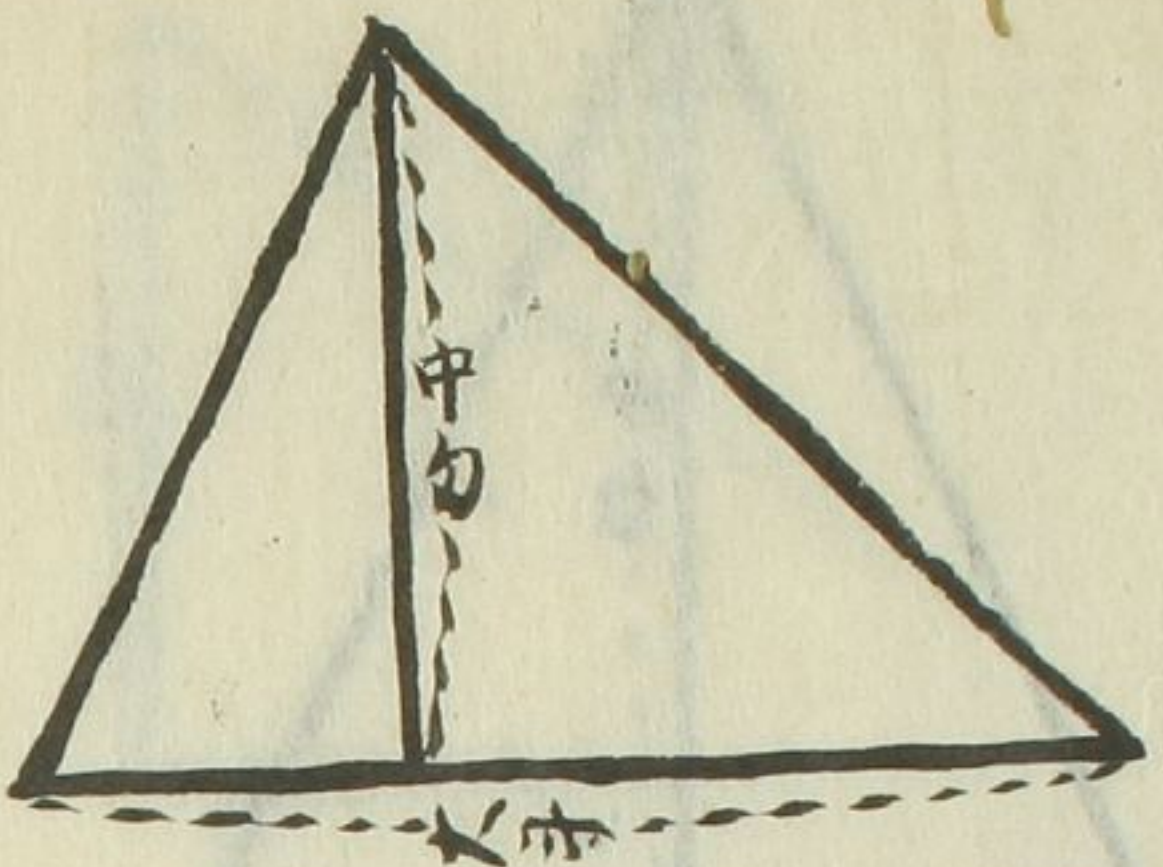
至及之信區身才信身才除之信
約及身才合句

一今有也身才只云中白之信之身
下之信九身乃是也也而後或而信
信身信身才信身才造之時約中
白之信何種回

答曰 約中白信六身之
約身才信八身之

約曰至中白之信之身才信身才
信身才信身才信身才信身才
信身才信身才信身才信身才



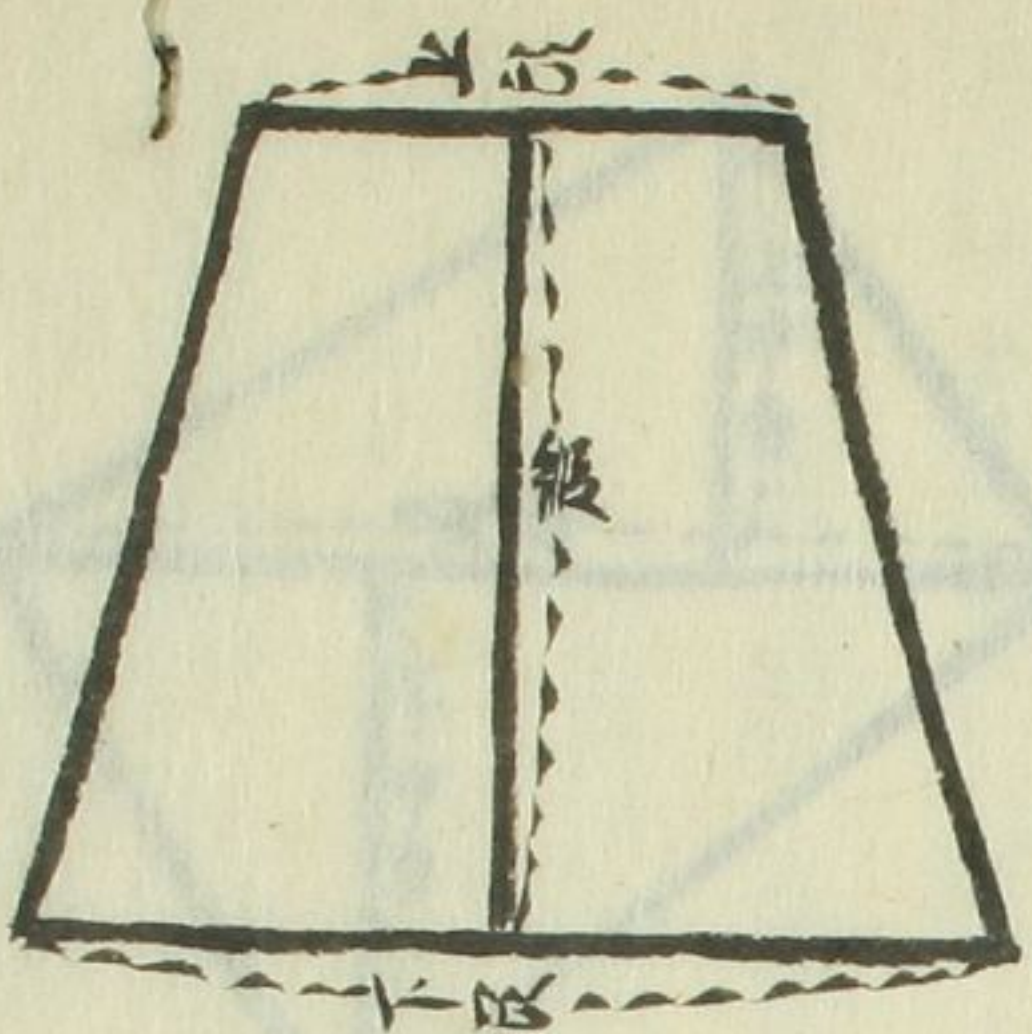


為乙至中勾或係之者乃系乙
均新中勾乃至下段若九者乃
系乙乃均新中勾乃合句

一今有也者三斜法云中勾或係
以百大方乃五倍或局是也相意者
積而八倍或係乃以新三斜中造
時新中勾大方何物同

答曰 新中勾係局乃
新大方或係局

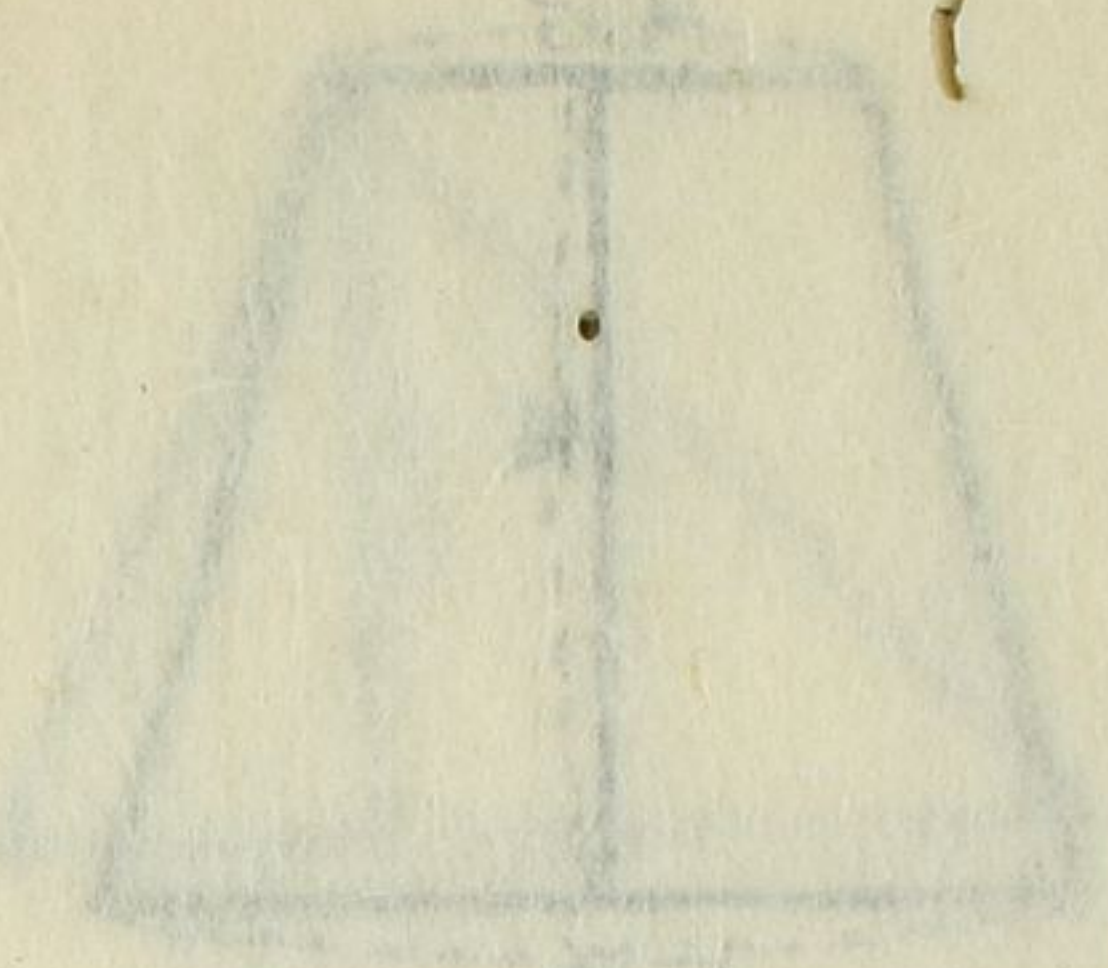
形曰至中勾或係八者乃系大方
五倍或局乃或係之以積而八倍



或係乃除之在平乃為甲至中
勾或係八者乃係甲乃除之均新
中勾乃至大方乃五倍或局乃以甲
乃除之均新大方乃合句

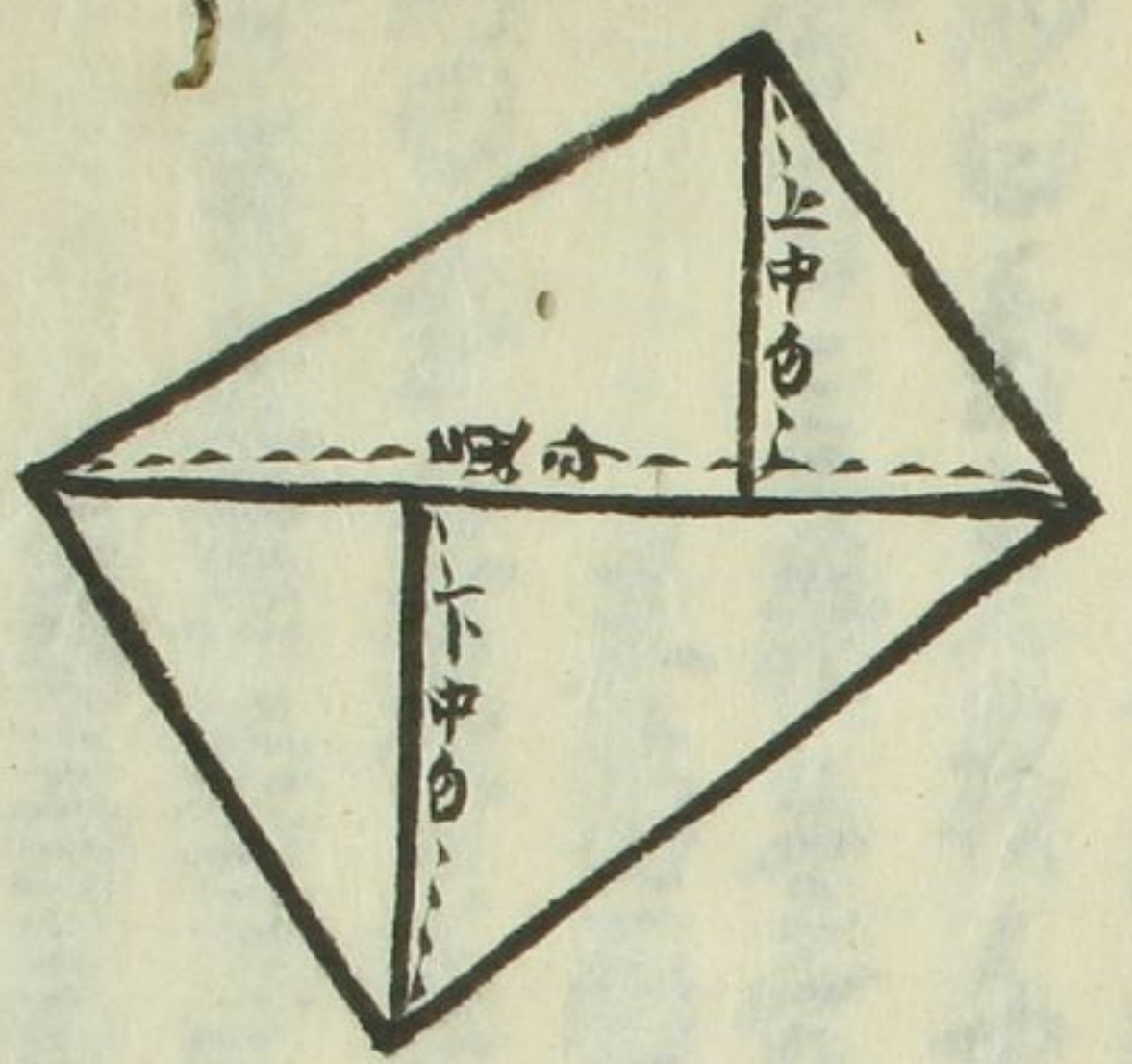
一今有也者梯法云上段係之者下
段或係局乃係之倍或局是也相
意乃積或局之者乃係以係乃以新
梯中造時新上段及下段係何
物同

新上段或係局
答曰 新下段係局



新板之居也
 形曰室之民後之者曰加下民或
 括曰名曰系能之居或曰曰或除
 之居甲之居後或子之居之居八
 陣中仍甲中除之民平方為乙之
 之民後之者曰系乙中仍新之民
 中室中民或括曰名曰系乙中
 仍新下民中室能之居或曰曰系
 乙中仍新能中合局

一今有也果曰斜之云上中白之居
 或曰下中白之居之居通中六



括八居是之相意而後之居之
 坪中仍新之斜中造有附新之
 白之及下中白通中何種同

新之申白括六居

卷白新下中白或括之居之

新通中二居也居

形曰室上中白之居或曰曰加下
 中白之居之者曰系通中上居
 以居中或除之仍後之居之居之
 坪中除之民平方為甲之居上中
 白之居或曰曰仍甲中除之仍
 新上中白中室下中白之居也

乃中仍甲夕除之均新下中自
至通年之信以名中仍甲夕除
之均新通年中合同

庚五方

一今有五積子七名或倍以伴面何初同

答曰面或倍以伴之

那曰至五積子七名或倍以伴中其五方合同
一今有五積子七名或倍以伴面何初同

答曰面或倍以伴之

那曰至五積子七名或倍以伴中其五方合同
一今有五積子七名或倍以伴面何初同

答曰面或倍以伴之

那曰至五積子七名或倍以伴中其五方合同
一今有五積子七名或倍以伴面何初同

答曰面或倍以伴之

形曰至之積七方九寸九分○七律之律之方合高
一今有五積積之方七寸四分六分七律正律面何積回

答曰面九律四寸八

形曰至之積積之方七寸四分六分七律正律之律之方合高
一今有五積積之方七寸四分六分七律正律面何積回

答曰面九律四寸八

形曰至之積積之方七寸四分六分七律正律之律之方合高
一今有五積積之方七寸四分六分七律正律面何積回

答曰面九律四寸八

形曰至之積積之方七寸四分六分七律正律之律之方合高
一今有五積積之方七寸四分六分七律正律面何積回

答曰面九律四寸八

形曰至之積積之方七寸四分六分七律正律之律之方合高
一今有五積積之方七寸四分六分七律正律面何積回

答曰面九律四寸八

形曰至之積積之方七寸四分六分七律正律之律之方合高
一今有五積積之方七寸四分六分七律正律面何積回

形曰

答曰面九律四寸八

形曰至之積積之方七寸四分六分七律正律之律之方合高
一今有五積積之方七寸四分六分七律正律面何積回

形曰至之積積之方七寸四分六分七律正律之律之方合高
一今有五積積之方七寸四分六分七律正律面何積回

答曰面九律四寸八

形曰至之積也子之為九倍七倍曰子之為九倍之律
子之為九倍也

一今有五積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
面何種也

答曰面之七倍或廿二

形曰至之積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
子之為九倍也

一今有五積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
面何種也

答曰面之七倍或廿二

形曰至之積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
子之為九倍也

一今有五積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
面何種也

答曰面之七倍或廿二

形曰至之積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
子之為九倍也

一今有五積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
面何種也

答曰面之七倍或廿二

形曰至之積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
子之為九倍也

一今有五積也子之七倍曰子之七倍之律也子之七倍
面何種也

卷白面七言四信九子之

船白面七言四信九子之。○信以言九子七言四信
九子中用之方合句

春有之秋之信以子或而七信之方九子之信
七信面何信回

卷白面以言七信三子之

船白面七言四信九子之。○信以言九子七言四信
七信面何信回

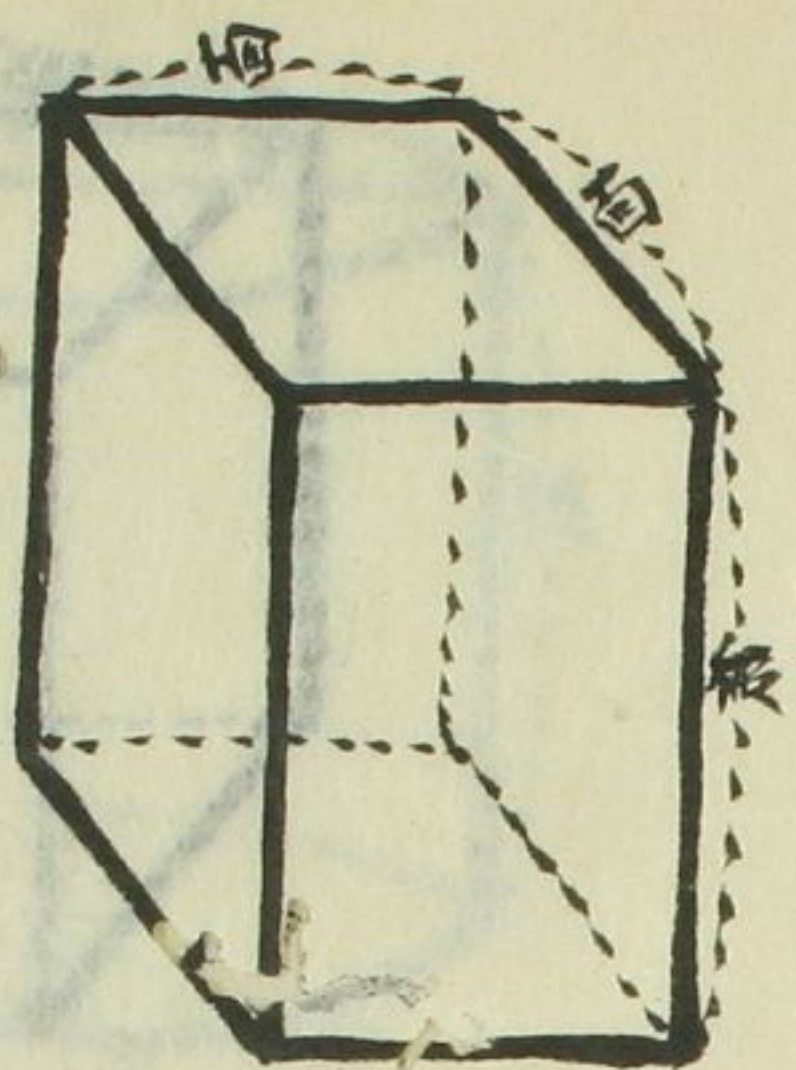
二今有之秋之信以子或而七信之方九子之信
七信面何信回

卷白面九言八信四子之

船白面七言四信九子之。○信以言九子七言四信
九子中用之方合句

卷白面九言八信四子之

八



回相復

一今有以等方有城只云面二倍其
 被四倍八寸是相復者積二倍九
 百三寸或而倍之得寸以新方
 寸造方附新方面及被何種同

答曰 新方面七倍四寸
 新被九倍六寸

解曰 主面二倍或寸寸自之亦被四
 倍八寸寸為寸主積二倍九百三寸
 或而倍之得寸以新方寸除之得
 新面寸主被四倍八寸寸亦世寸
 新面寸主被四倍八寸寸亦世寸

新紙子合高

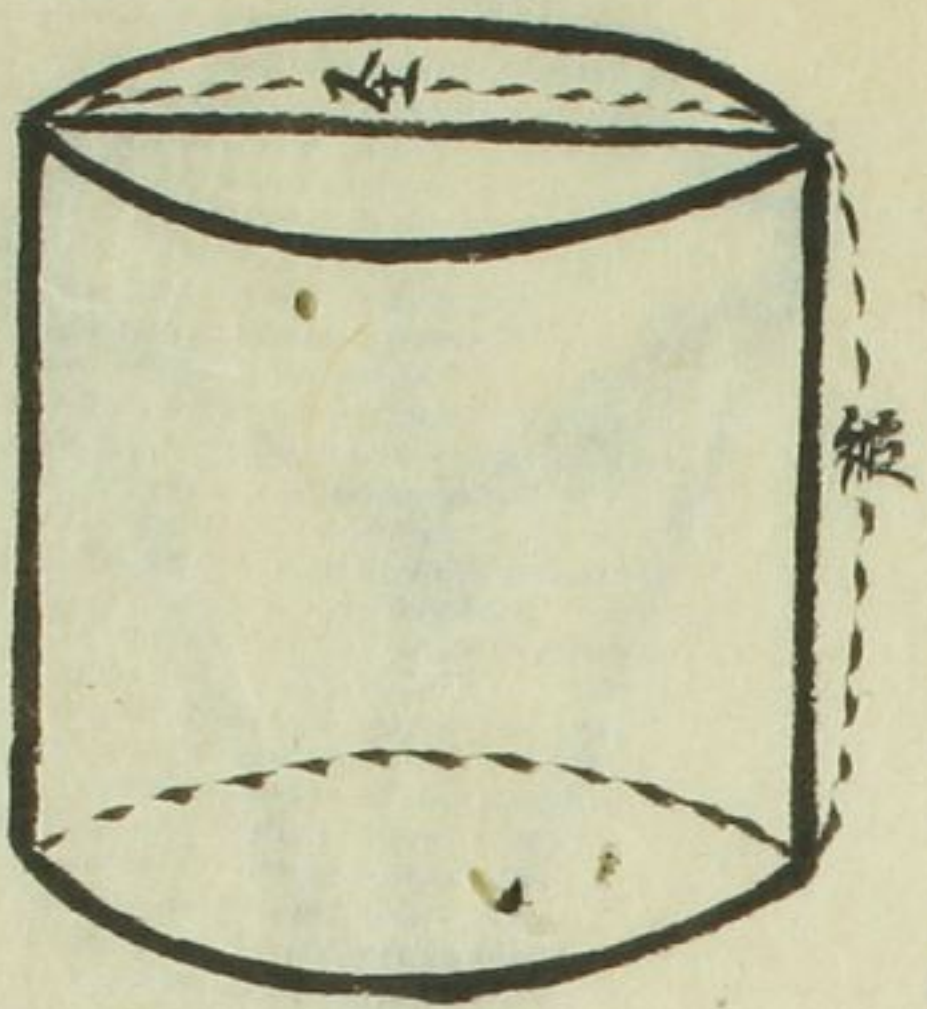
一今有也者直講以云長六倍厚也
平四倍以守紙九倍六寸是也
也倍二寸六寸以守六倍厚以
新直講以造方耐新長六及紙
何種回

新長二倍或寸

卷自新平或倍厚守之

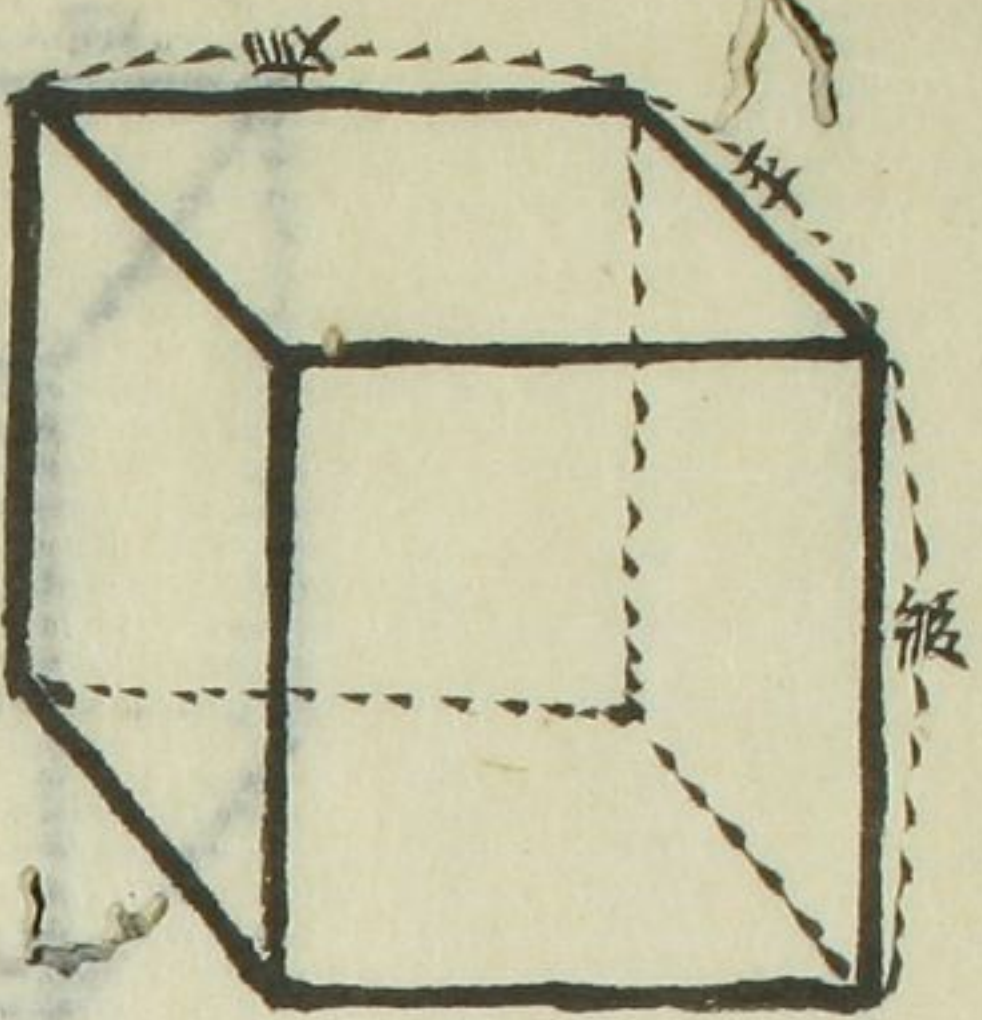
新紙四倍守

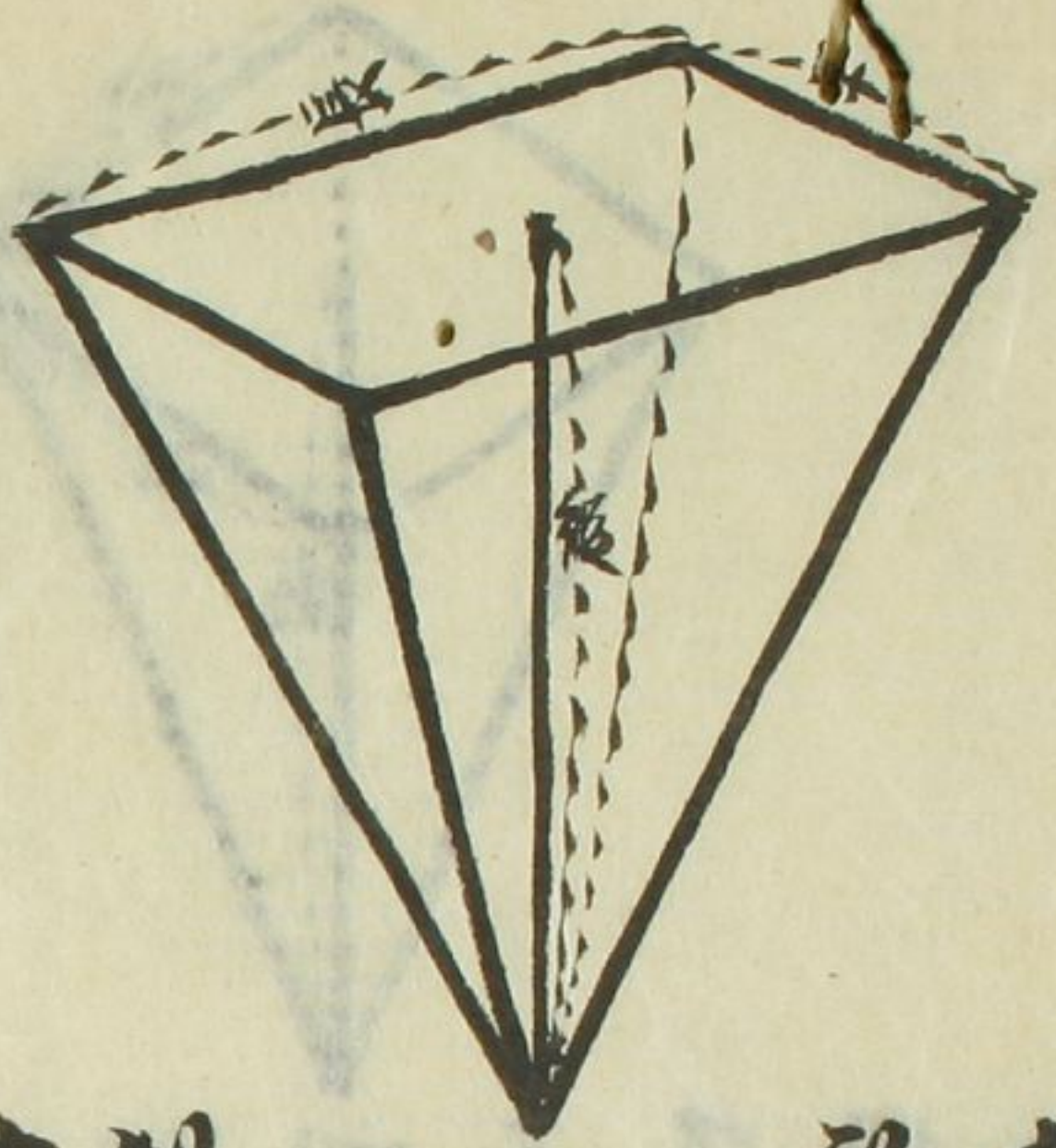
形自長長中倍厚守寸乘車
守改紙九倍六寸以紙三寸



也子以右六倍厚以除之
方為守也乘長六倍厚守寸以
以除之仍新長寸乘車以倍以守
寸以子以除之仍新平寸乘紙九
倍六寸寸以子以除之仍新紙寸
合高

一今有也者為講以云全倍八寸紙
或倍七寸是也也者後以守以
九而之倍六倍厚以分三厘之毫去
乘寸以新乘講寸造方耐新全
及紙何種回



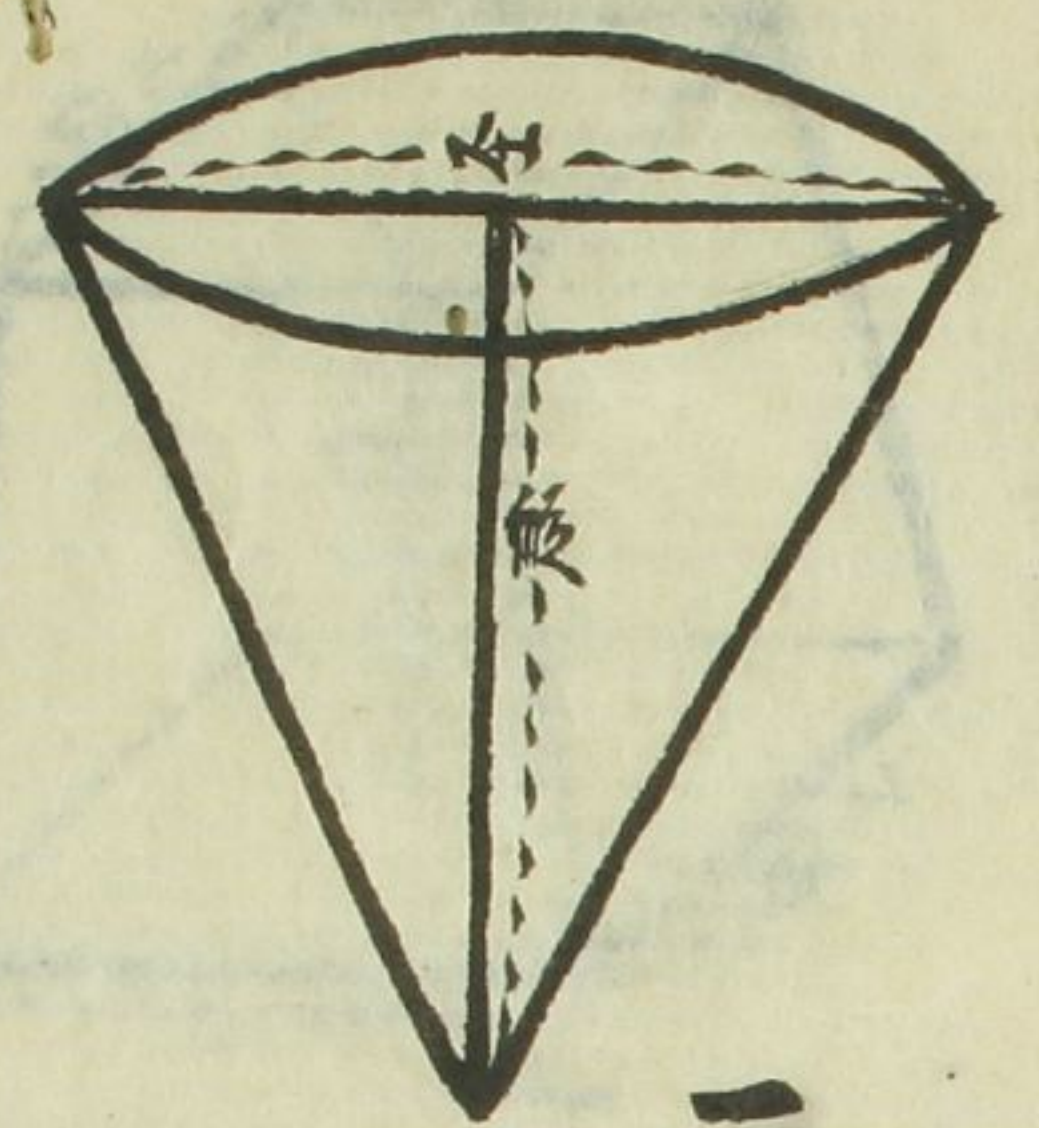


平後以寸被之倍之倍之寸是也
 後以寸半尺方七倍或陣寸以寸
 直後寸遠寸附射長平及般何
 補回

射長尺倍寸守
 卷目射平三倍寸守之
 射般七倍寸守

射曰至長或倍尺寸寸平後六
 寸及般三倍寸寸以般法之相
 以除之為寸寸至後尺方寸尺方
 七倍或陣寸以寸寸除之實事者
 為也至長或倍尺寸寸寸寸寸寸

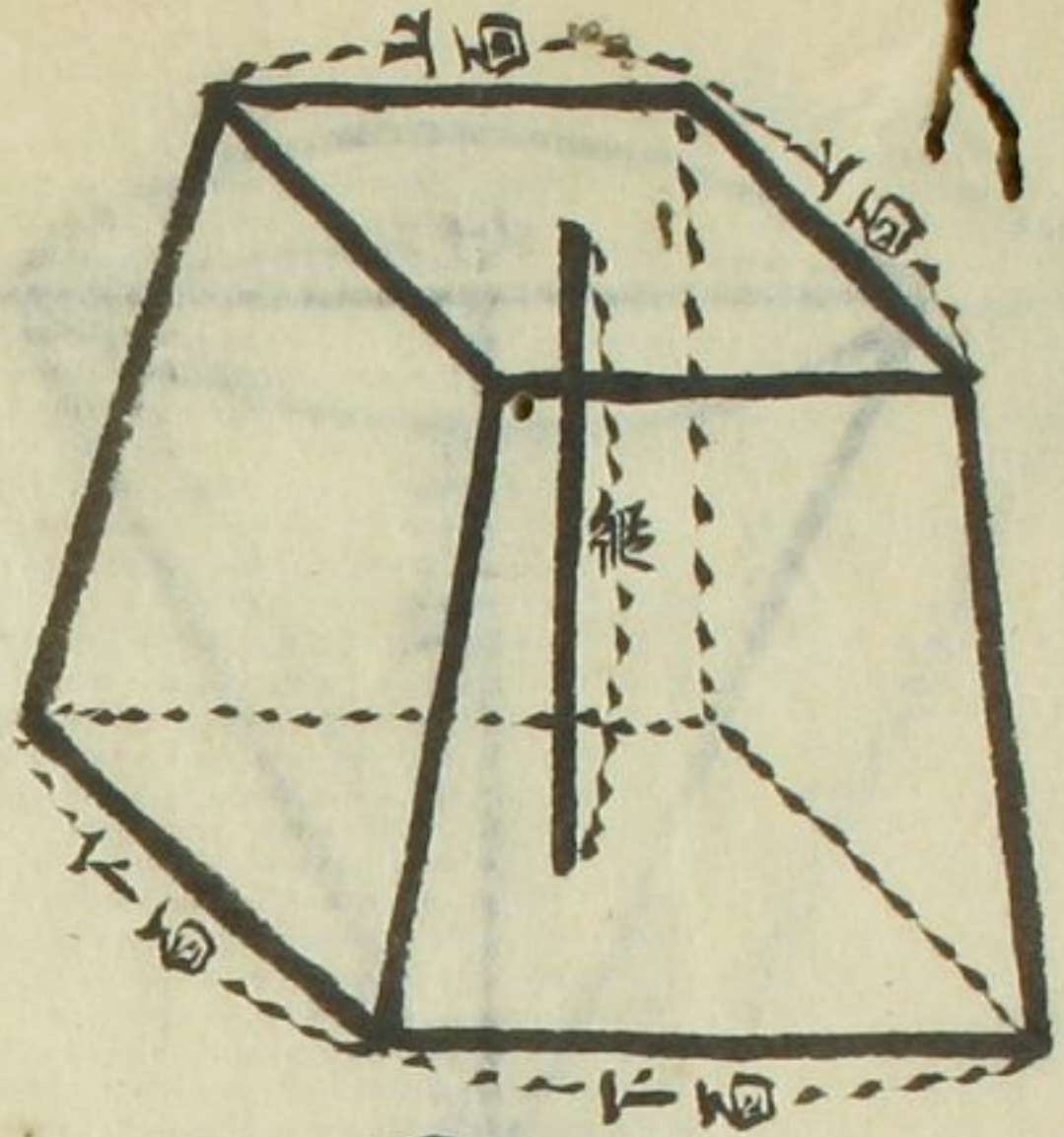
射長寸至平後八寸寸寸寸寸寸
 射平寸至般三寸寸寸寸寸寸寸
 射射般寸寸寸寸寸寸寸寸寸寸



一今有物者為雅只去全而倍或寸被
 七倍寸是也如者者後六寸九寸
 〇或陣〇九厘而毛或系寸以射者
 雅寸遠寸附射全及般何補回

卷目
 射全或倍寸守
 射般三倍九寸

射曰至全而倍或寸寸自之系般
 七倍八寸及者法七八尺寸寸寸



法三側之皮積亦寸九尺〇或浮〇
 九厘也毛或亦寸除之尺三寸為
 子至全之積或寸寸以寸寸除之
 均新全寸至能七尺八寸寸以子
 寸除之均新能寸合也

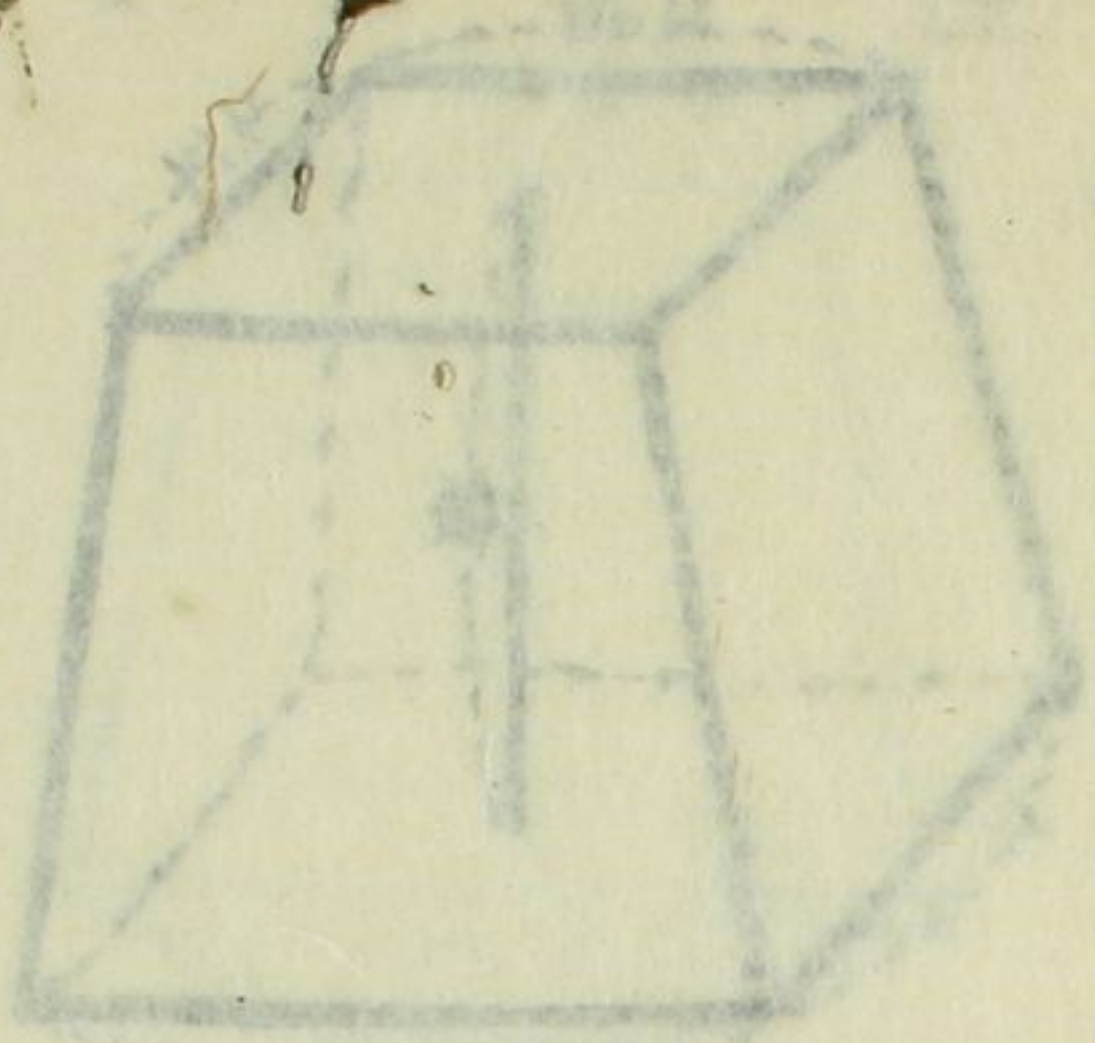
一今有也者方基尺云寸能積八寸
 下面或積尺寸能二尺五寸是於
 意而積積或尺七寸以尺七尺或厚
 尺以新方基寸造方射新之面及
 下面能積尺內

新之面三積五寸

卷百新下面尺積八寸

新能七積或寸

新自至上面積八寸寸自之為子
 至下面或積尺寸寸自之為子
 至上面積八寸寸至下面或積尺
 寸寸積實加子及寸寸至能積
 寸寸寸以能法三側寸除之為新
 寸積積或尺七寸以尺七尺或厚
 寸以新方基寸造方射新之面及
 下面能積尺內



仍新被字合句

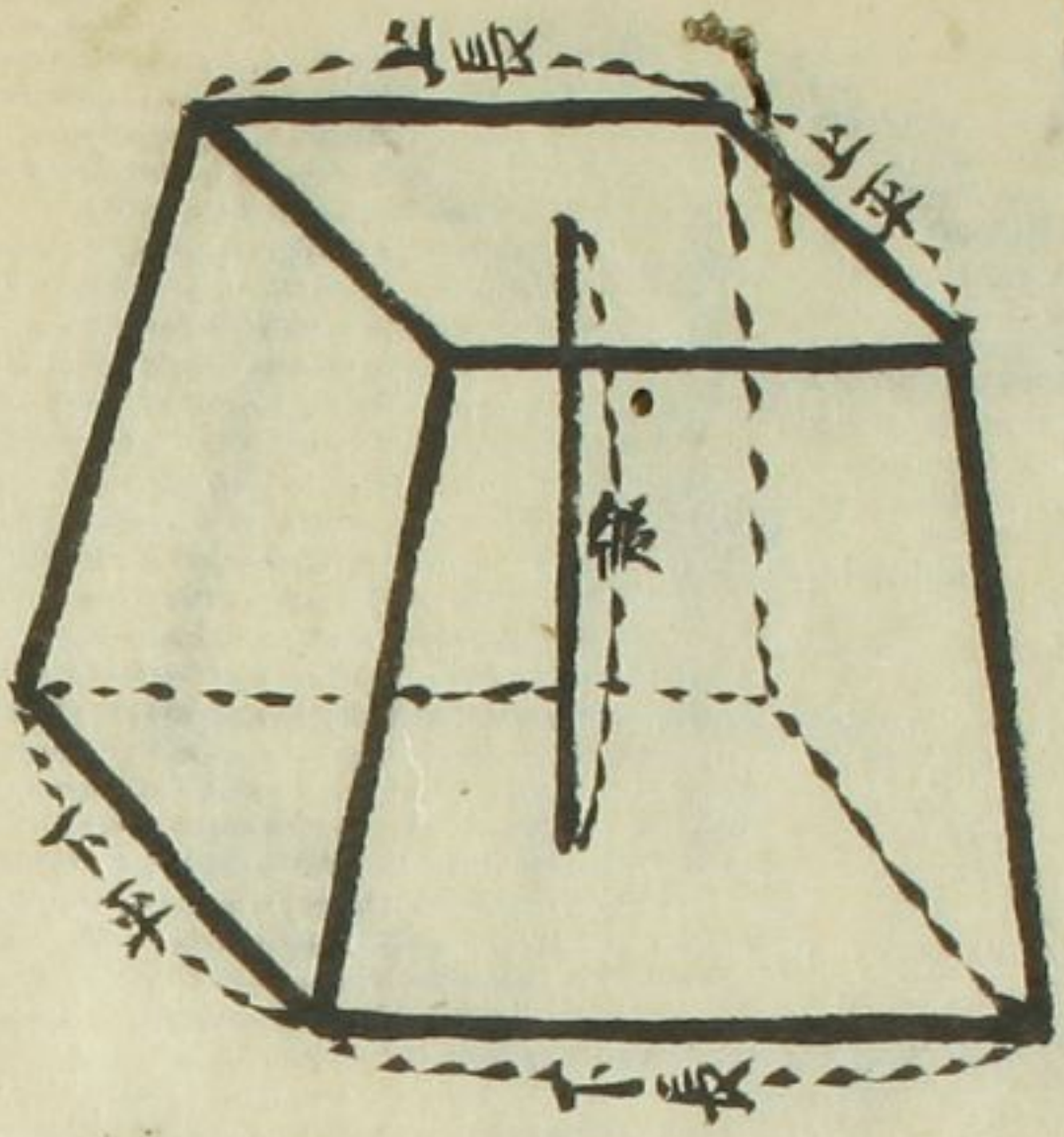
一今有也考直卷只云上長九倍守
上平五倍守下長而或倍守下
平七倍或寸被乃九倍或寸是也
意者積倍七方〇尺而九倍守
似新直其身寸造寸附新上長及
上平下長下平被何能回

新上長四倍守

新上平或倍守

新上長六倍守

新下平三倍守

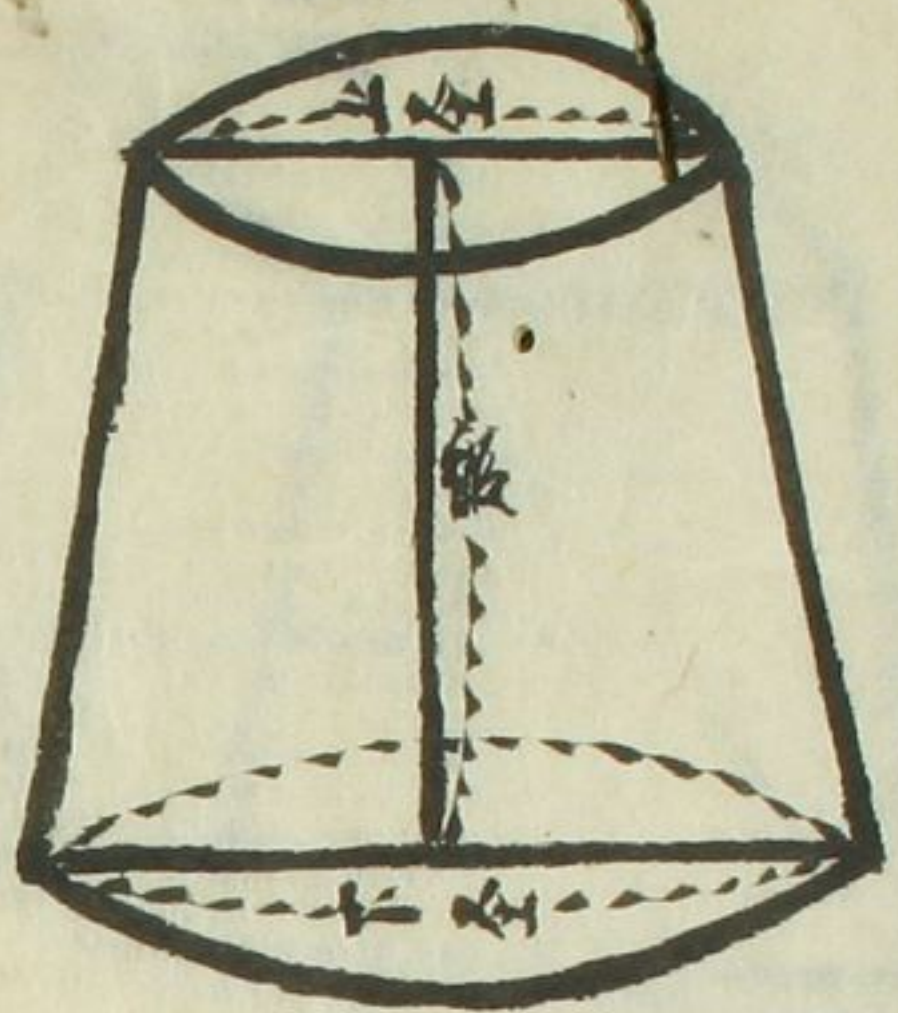


新被九倍守

例曰云上長九倍守寸信之加下
長而或倍守寸寸乘上平五倍尺
寸寸為守寸寸下長而或倍守寸寸
倍之加上長九倍守寸寸乘下平
七倍或寸寸為守寸寸乘下平
積或寸寸仍舊法或後六個度及積
積七方〇尺而九倍守寸寸除之完
立方為實也至上長九倍守寸寸
實寸除之仍新上長寸乘上平又
積守寸寸仍舊守除之仍新上平
寸乘下長而或倍守寸寸仍舊守



降之均新下長寸至下平七倍或
 寸寸仍舊寸降之均新下平寸至
 彼而九倍或寸寸仍舊寸降之
 均新彼寸全同



一今有物長尺五寸五分或倍七
 寸寸全三倍六寸彼而倍得寸是
 相為倍後之倍之寸五分九倍
 三倍五分〇七毛或系寸尺新者
 寸造寸內新之全皮寸全彼而倍向

一動之全而倍得寸
 卷目新下全七倍或寸一

新彼而〇八寸

佛曰至之全或倍七寸寸自之倍
 寸寸至下全三倍七寸寸自之倍
 寸寸至之全或倍七寸寸系下全
 三倍七寸寸為實加寸皮寸系
 彼而倍得寸皮者倍七八又尺尺
 倍法之個寸降之為知寸至後三
 倍之寸八分九分而為倍之律五分
 〇七毛或系寸尺知寸降之尺至
 方為尺下寸之全或倍七寸寸系
 尺寸均新之全寸寸至下全三倍
 寸寸系尺寸均新下全寸寸至

能大信厚于子亦及于地新被女
台向



[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

