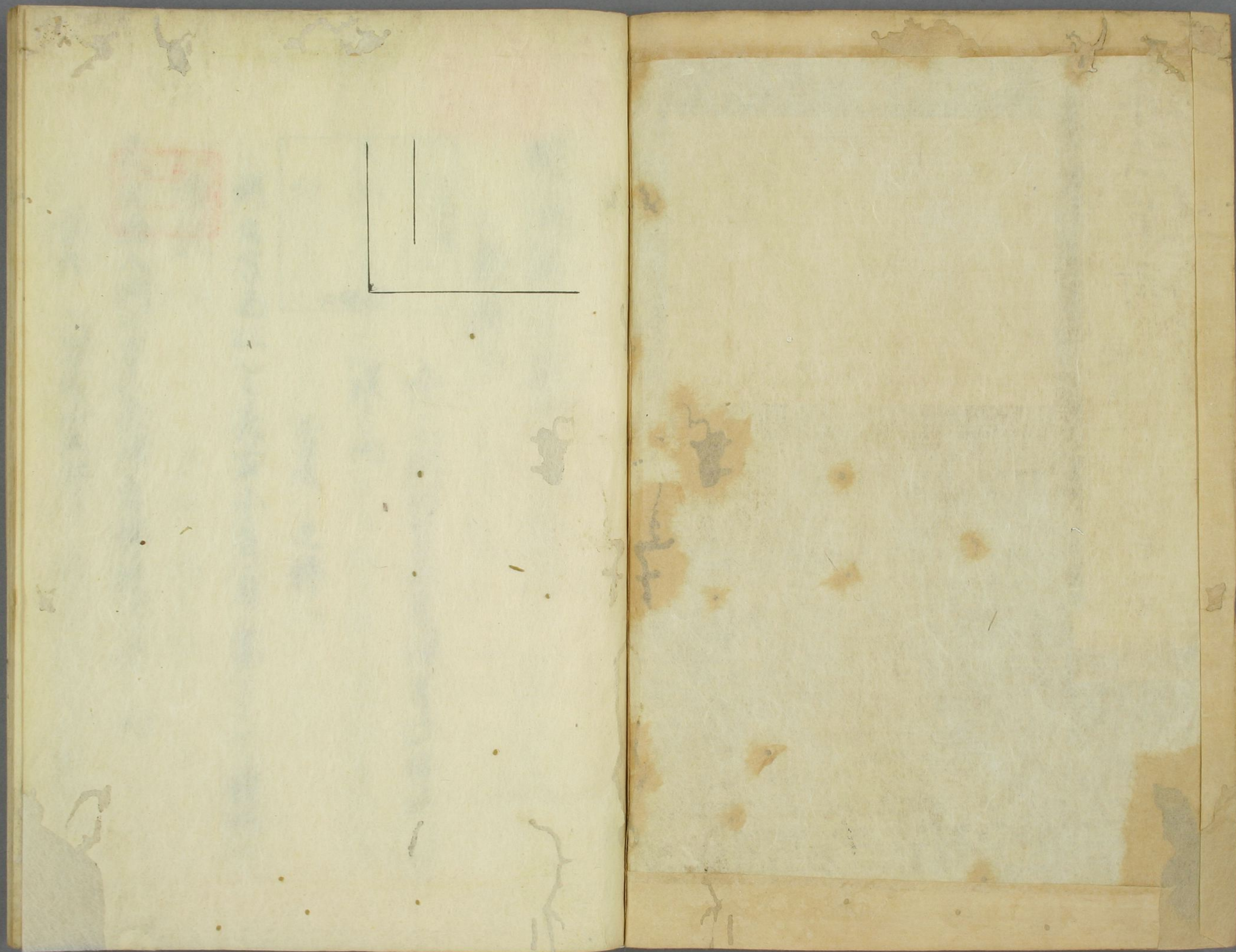


和算叢書

関流
算術
巻五

二奴2
708
97



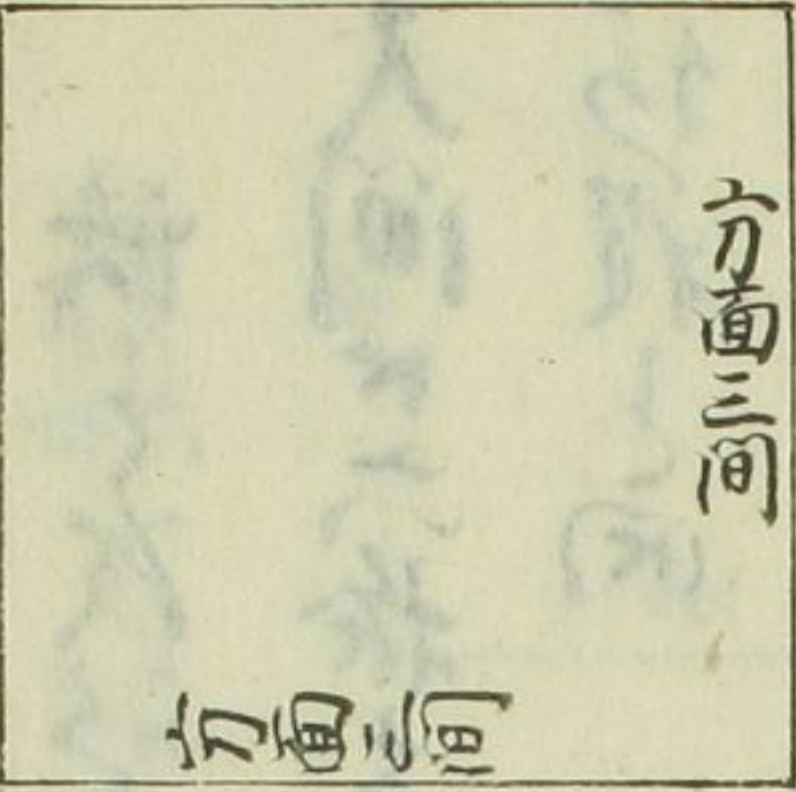


門二二
號
卷

關流算法草術心之七

求積上

方面三間



今三間四方の屋敷有は坪数何

程と同

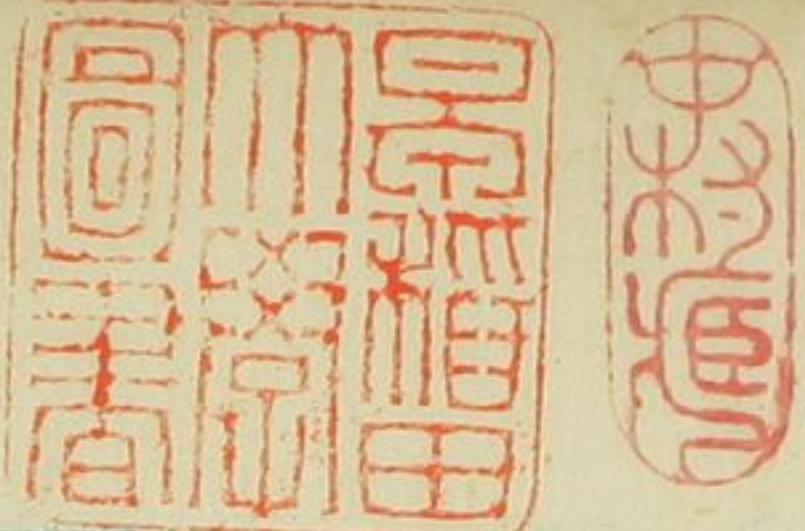
答云 九坪

測云方面三とて左右小並自糸して積九と

得は

又式拾八間に方の屋敷有坪数何程と同

答云 六百式拾八坪



奥行間

今間三三間奥行八間の至浦有
坪数何程と問

答云 拾八坪

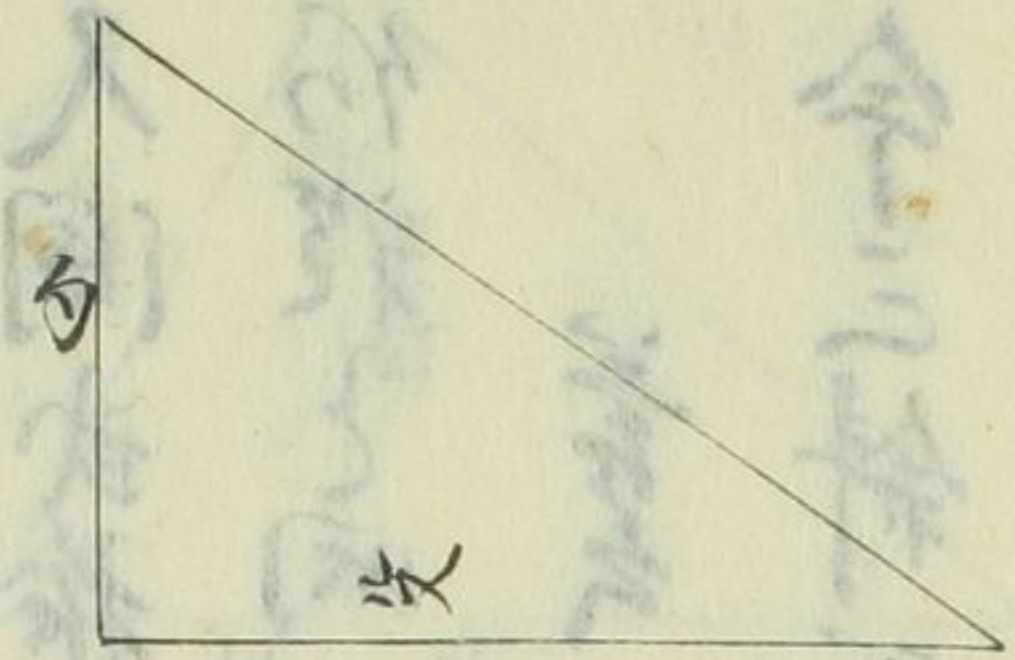
測之奥行八と實と云 間三三と

法と云 以て実小宗して積拾八と成る

入間二六拾三間奥行百貳拾二間の至浦有坪数
何程と問

答云 七子六百八拾六坪

今約股形の至浦有約三間股に間也は坪数何程



答云 六坪

測之股間に実と云 為間に成る

以て実小宗して積拾八と成る

積六坪と成る

入約拾八間股八拾八間の至浦有坪数は坪数何程と

問

答云 入百貳拾貳坪

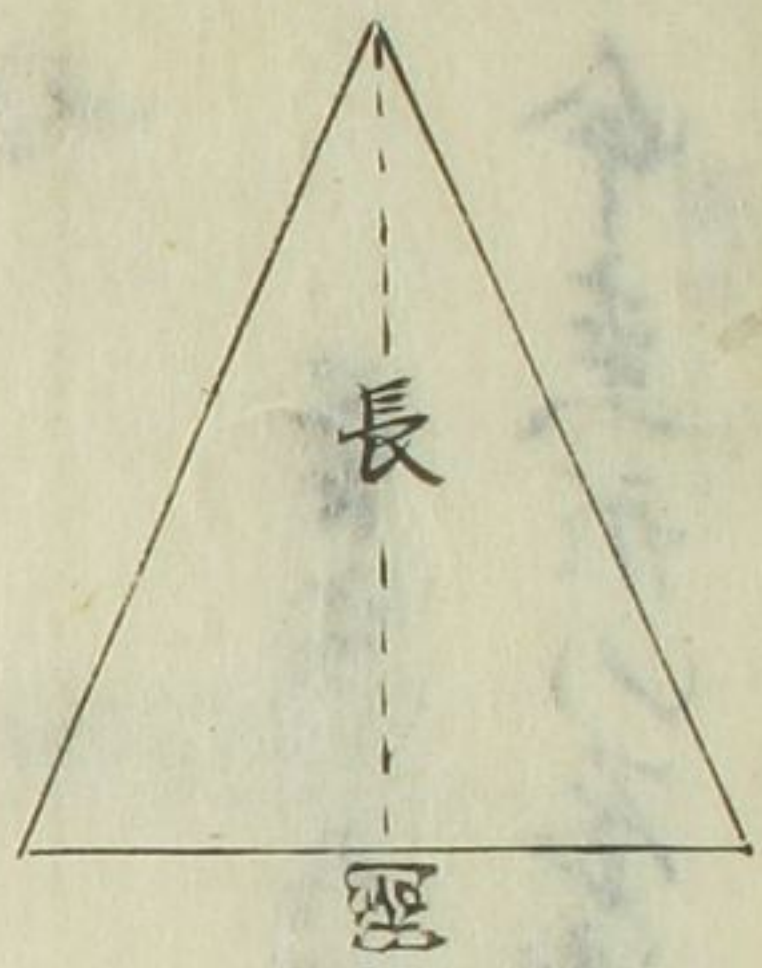
今至形の至浦有間二五長に間方りは坪数

何程と同

言云 拾式坪

淵云 淵引と実と凡

長引と法



と凡引く実小宗一と 式拾坪と坪と坪と凡引く積 拾式坪

と坪

又淵式拾六間長八拾二間の東形の屋浦有坪数
何程と同

言云 子。九拾式坪

今三斜形の屋浦有宗計二間大斜六間なり

坪数何程と同

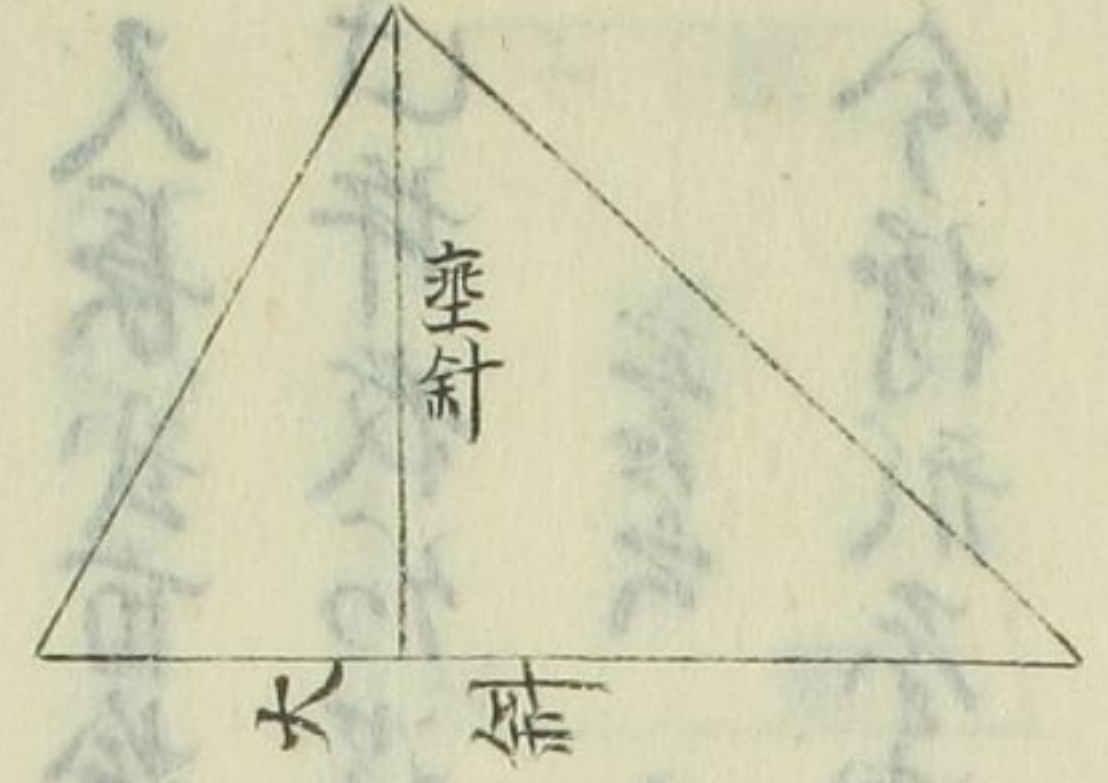
言云 九坪

淵云 大斜引と実と凡

宗計

引と法と凡引く実小宗一と 拾八坪

と坪と凡引く積 九坪と坪



又宗計百式拾六間大斜三百七拾六間の三斜形
乃屋安らる坪数何程と同

言云 式万三子入百坪

今菱形の屋浦有長八間淵六間は坪数何程

と同

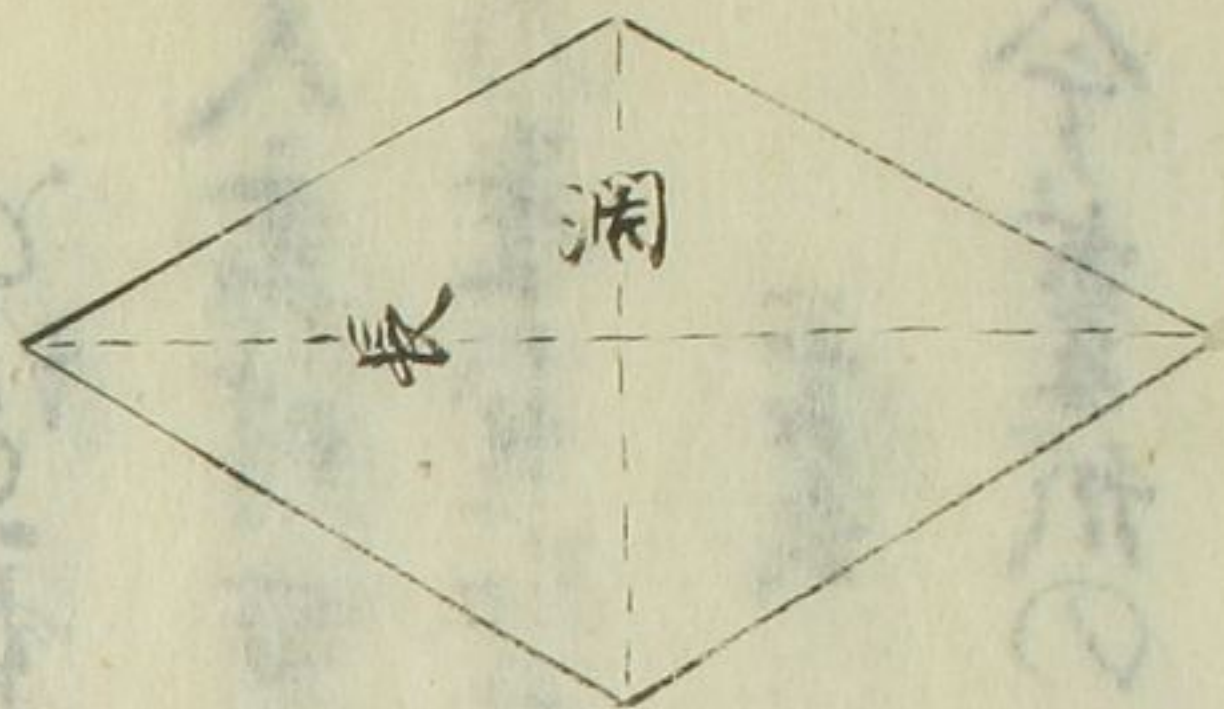
言云 式拾に坪

淵云長引と実とん

淵引と法

とん引と実とん 八に拾と坪

中と積式拾に坪と坪



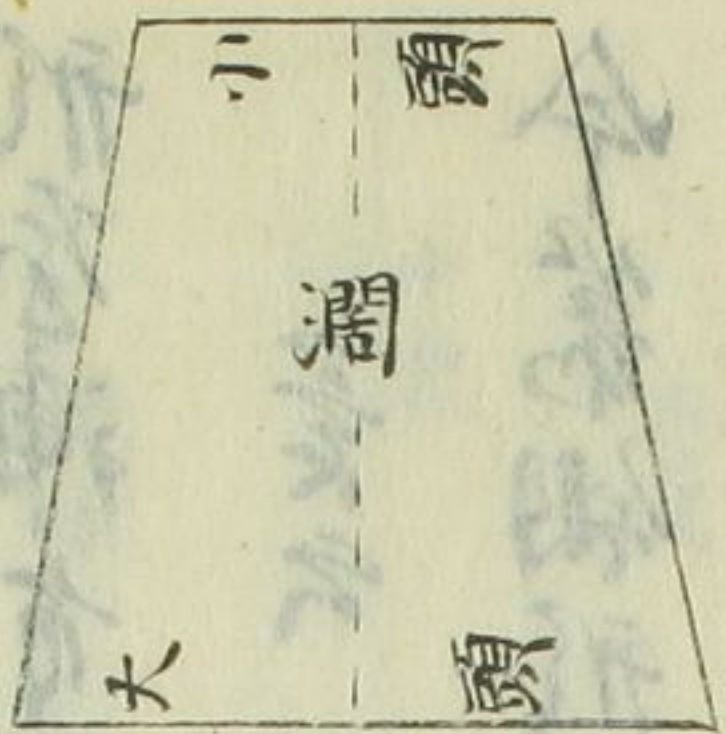
又長式百拾と間淵百三拾式弓の菱形屋浦有
 け坪枚の積と同

言云 式万三子九百式拾六坪

今枓形屋浦有小頭式弓大頭に間淵二弓坪枚

何程と同

言云 九坪



淵云大頭引と実小頭引とかけとん

八と坪と実とん 淵二間と法とん引と実とん

七坪八と坪と中と積式拾に坪と坪

又小頭三拾六間大頭百式拾六間淵八拾八間の枓
 形屋浦有坪枚の積と同

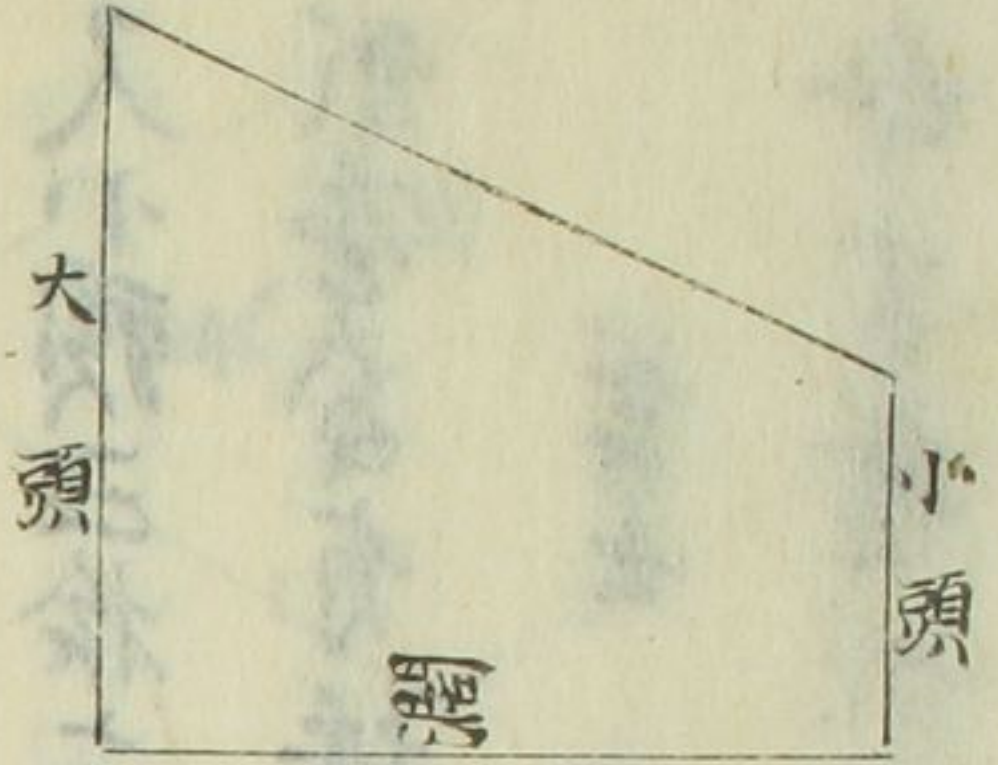
言云 八子百八拾八坪

今中枓形の屋浦有小頭式弓大頭式弓淵二間

倅教何程と同

言云 二倅也

測云大頭式と並小頭間を加して
測云大頭式と並小頭間を加して
測云大頭式と並小頭間を加して



實小頭して倅と成る事積算倅と成る

又小頭式拾七間大頭六拾八間測に拾八間の事倅
形を浦有倅教何程と同

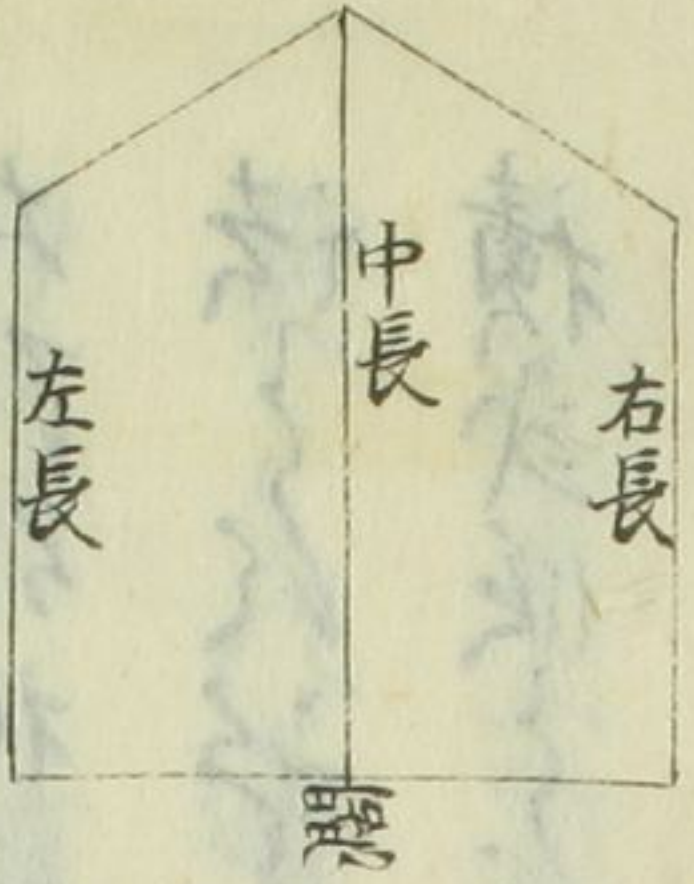
言云 式子式百。八倅

今箭翎形の屋浦有左右長各五間中長式間測

六間倅教何程と同

言云 九倅

測云左右長各五間中長式間測を加



測云左右長各五間中長式間測を加
測云左右長各五間中長式間測を加

測云左右長各五間中長式間測を加
測云左右長各五間中長式間測を加

又左右長各九拾式間中長百式拾間測七拾間の箭
翎形の屋浦有倅教何程と同

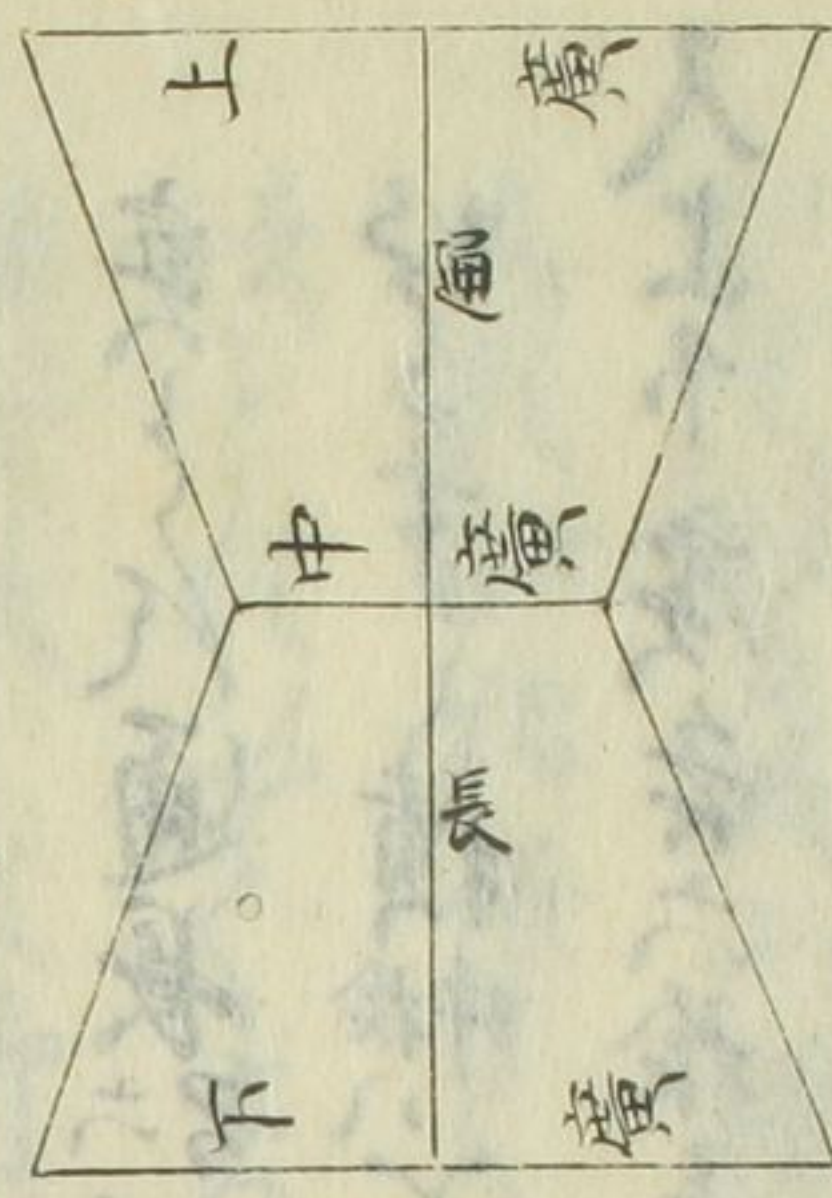
言云 七子百式拾倅

今鼓形の地有上下廣各式間中廣に弓通長

測云方面に之実とて自高とて積む位小高
 別小角面式とて自之坪とて積むに際し虚積を
 測りて位小高とて減して坪と積む

又抹角有方面八拾式間角面八間坪教何程とて

三三云 式子二百八拾八坪



今三廣形の地有上廣は下中
 廣式より下廣二間通長二間坪
 教何程とて但通長の二中
 中廣小交り

三三云 拾六坪半

測云通長六とて並半とて坪と積む位小上下の枳長
 とて上廣に之とて位小上の枳形大既とて中
 廣式とて位小上の枳形大既とて又下枳形の
 大既とて下廣に之とて位小下の枳形の大既とて
 於是上枳形の大既式大既に相換とて六と積む上
 下等々長に之とて式とて坪と積む上枳形積
 別と積む之とて別小下枳形の大既式大既に相換
 とて坪と積む上下等々長に之とて式とて坪と積む
 と積む上下枳形積む七坪と積む之とて加へ

く^{拾六}と得^{拾六}は即ち二廣形の全積とん

入^{拾六}の中廣^{拾六}と倍して引^{拾六}と得^{拾六}上廣^{拾六}引^{拾六}と下

廣^{拾六}引^{拾六}と加^{拾六}つくと^{拾六}お^{拾六}引^{拾六}と得^{拾六}実^{拾六}とん 通長

引^{拾六}と法^{拾六}とん^{拾六}引^{拾六}と^{拾六}お^{拾六}引^{拾六}して^{拾六}引^{拾六}と得^{拾六}に除^{拾六}

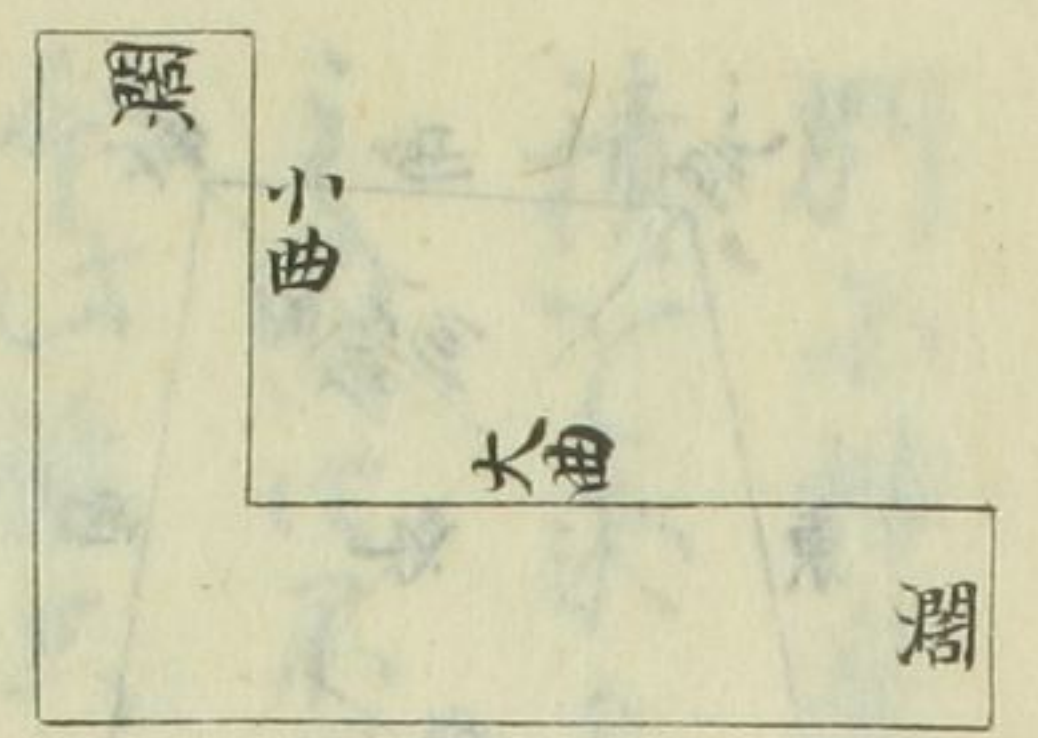
積^{拾六}と得^{拾六}

又上廣^{拾六}に拾^{拾六}入^{拾六}間中廣^{拾六}或^{拾六}拾^{拾六}に間下廣^{拾六}に拾^{拾六}或^{拾六}間通長

六拾^{拾六}に間^{拾六}と二廣^{拾六}比^{拾六}有^{拾六}得^{拾六}教^{拾六}何^{拾六}程^{拾六}と向

言^{拾六}云^{拾六} 式^{拾六}子^{拾六}得^{拾六}

今^{拾六}曲^{拾六}三^{拾六}形^{拾六}の^{拾六}屋^{拾六}浦^{拾六}有^{拾六}内^{拾六}の^{拾六}大^{拾六}曲^{拾六}引^{拾六}小^{拾六}曲^{拾六}間^{拾六}開^{拾六}各^{拾六}賦^{拾六}得^{拾六}



教^{拾六}何^{拾六}程^{拾六}と向

言^{拾六}云^{拾六} 拾^{拾六}八^{拾六}得^{拾六}

入^{拾六}中^{拾六}の^{拾六}大^{拾六}曲^{拾六}引^{拾六}と^{拾六}間^{拾六}賦^{拾六}と^{拾六}加^{拾六}つくと^{拾六}お^{拾六}引^{拾六}

と^{拾六}得^{拾六}大^{拾六}積^{拾六}とん 又^{拾六}内^{拾六}の^{拾六}小^{拾六}曲^{拾六}賦^{拾六}

と^{拾六}得^{拾六}小^{拾六}積^{拾六}とん 又^{拾六}間^{拾六}賦^{拾六}と

と^{拾六}得^{拾六}大^{拾六}積^{拾六}と^{拾六}小^{拾六}積^{拾六}と^{拾六}加^{拾六}つくと^{拾六}お^{拾六}引^{拾六}

積^{拾六}と得^{拾六}

入^{拾六}中^{拾六}の^{拾六}大^{拾六}曲^{拾六}引^{拾六}と^{拾六}間^{拾六}賦^{拾六}と^{拾六}加^{拾六}つくと^{拾六}お^{拾六}引^{拾六}

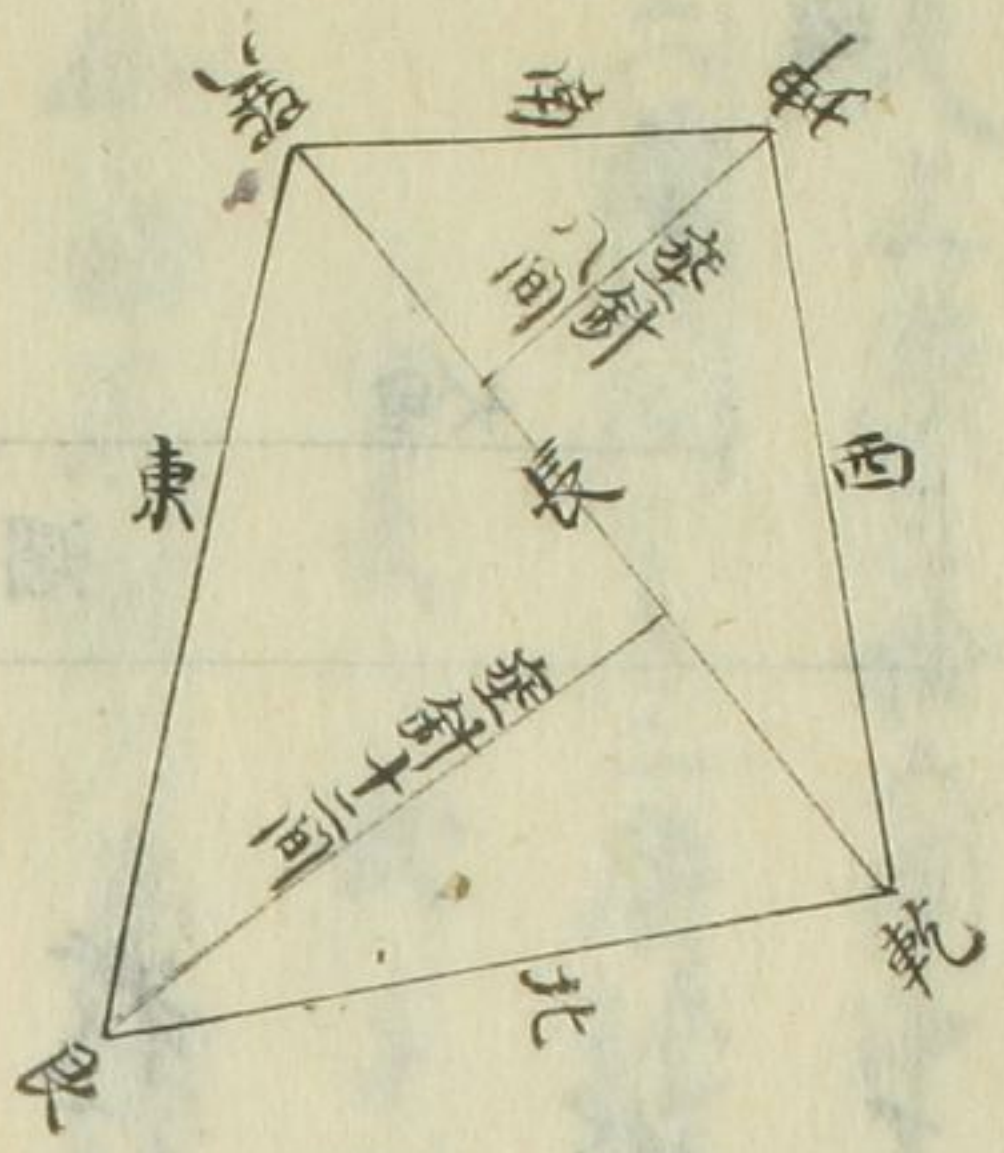
と^{拾六}得^{拾六}大^{拾六}積^{拾六}と^{拾六}小^{拾六}積^{拾六}と^{拾六}加^{拾六}つくと^{拾六}お^{拾六}引^{拾六}

宗して積坪八と得

又内大曲式拾八間小曲拾間開各八分の曲三形の層
浦有坪教何程と同

言云 三百に拾に坪

今に斜形の全浦有東の方式拾間ち乃方拾間西

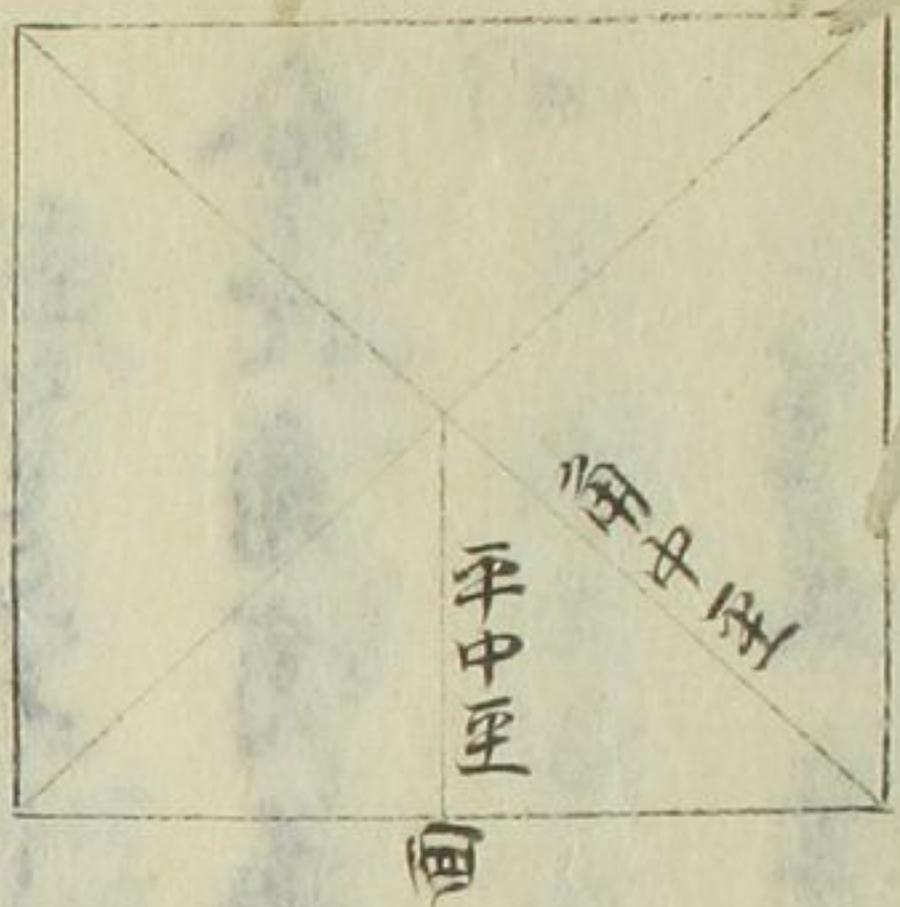


の方拾七方北の方拾二間壁
ふく乾の長式拾五間坪教
何程と同

言云 式百拾坪

別小坤壅針八間良壅針拾式間と来く後小
積と来く也初季一と壅針と来く術と得るは
之の二に不等以上の積と来くと何としようか
今は條只に不等の積と来く術と示と故小壅針
と来く術をわくく記さん

術云長式拾と壅針拾式と示して式百八
得る六と壅針六と東北の積と示入長式拾
と壅針八と示して式百八
と西南の積と示東北の積と加して式百八



術云 幾と在平中徑の如く
 して。対と作る事一
 面の面積。母中至と作る角
 四と
 案して。口角積を寸法得

於

又口角有毎面三百八拾を寸積の程と同

答云 拾貳万二千貳百。を寸

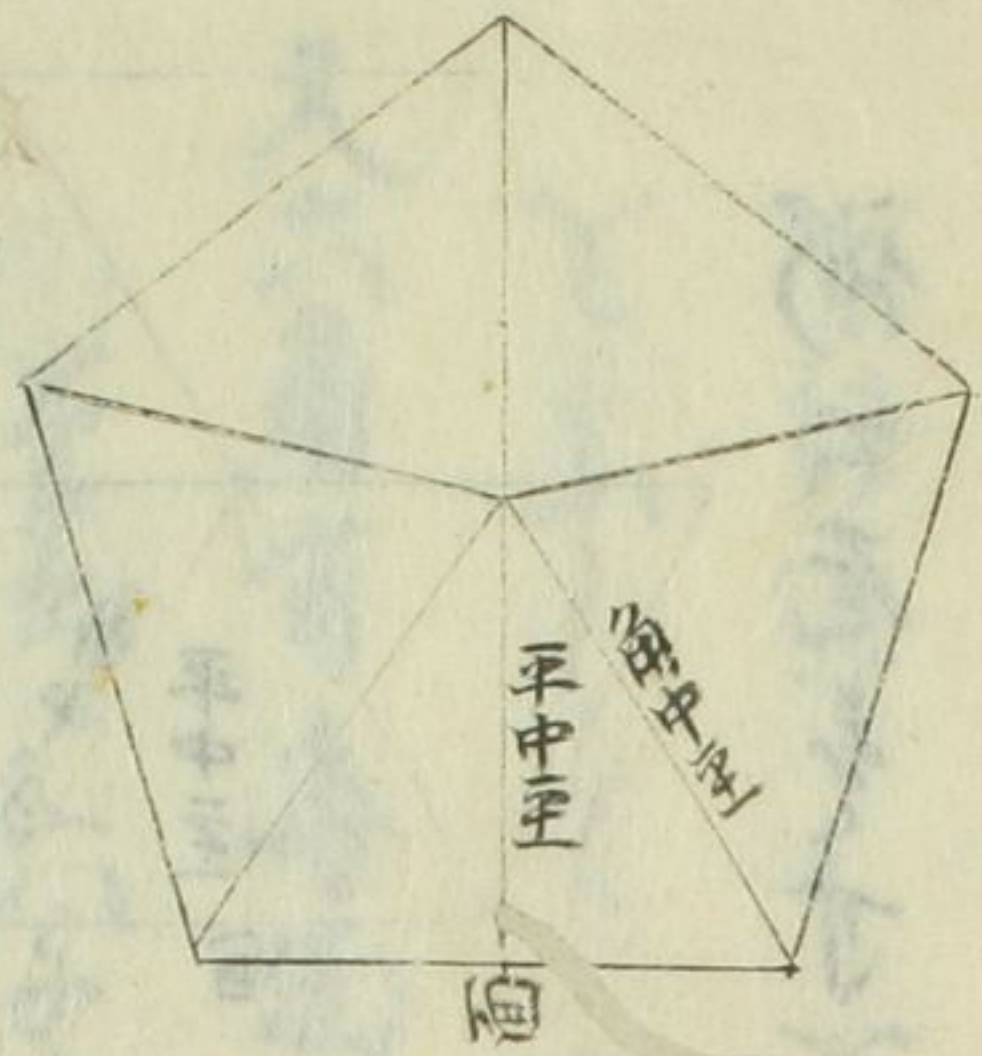
術云 面

二百八拾を寸

と自らして積

拾貳万二千貳百。を寸

於



今八角有毎面を寸平中徑
 六分八厘。毛を糸九忽を積
 積の程と同

答云 七千七百七十五

術云 面を寸と在平中徑。八分九厘。と案して。六分

八厘。と作る事一面の面積。九分五厘。と作る

角積。と案して八角積。四分七厘。と作る

は積即八角積の
 定法なり

又八角有毎面貳拾八寸積の程と同

言云 子。七拾八寸五分九厘八四三七五

測云面 式拾八寸 と主自宗して 六百式拾八寸 と拾八寸

積法 式廿七分式 と宗して積 子。七拾八寸五分九厘八四三七五

と拾

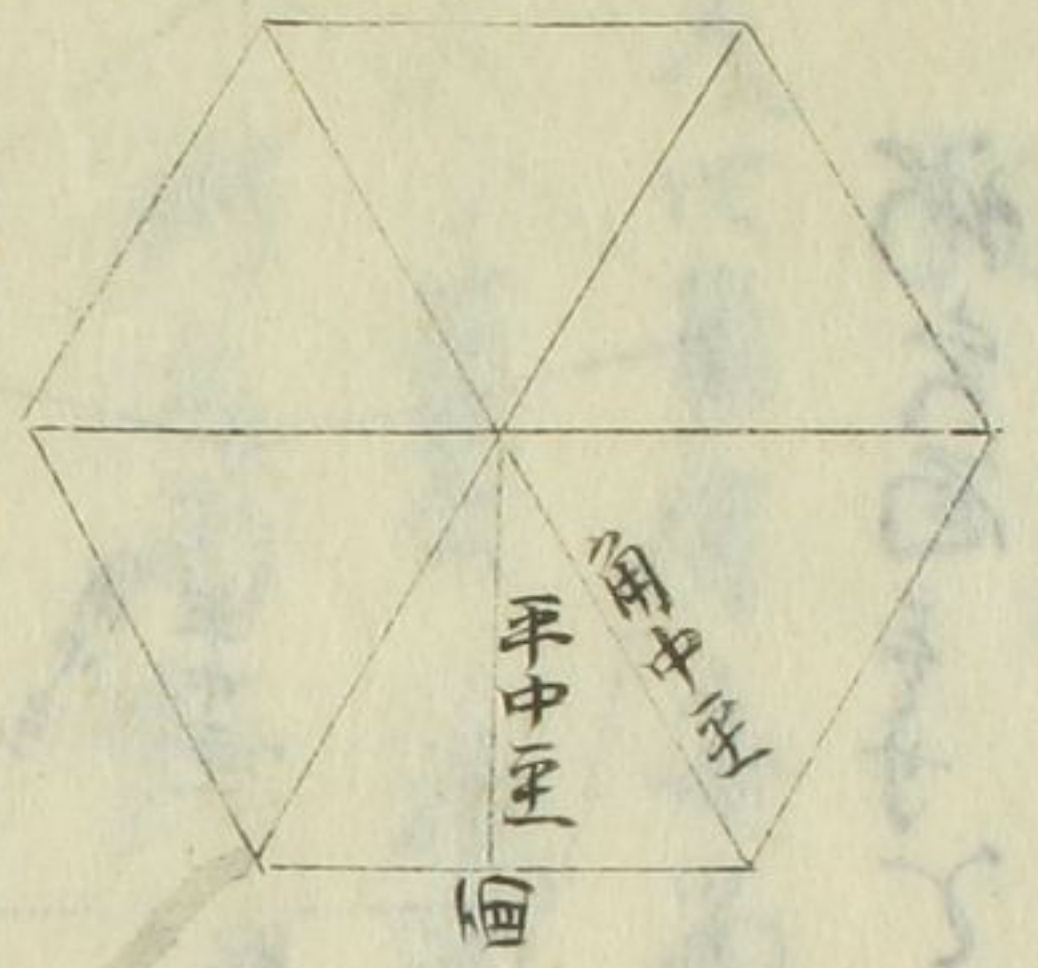
今六角有每面を寸平中径

八分六厘六毛。式忽六微は積

何程と同

言云 式廿八分九厘八。七五

測云面を寸と主平中径 八分六厘六毛 と宗して 六百二五



と拾す一画の面積 式二二五 と得る角殺六

と宗して六角積 式廿五分九厘七五 と得は は積所六角積

又六角有每面に拾九寸積何程と同

言云 六子式百三拾七寸九分七厘八。七五

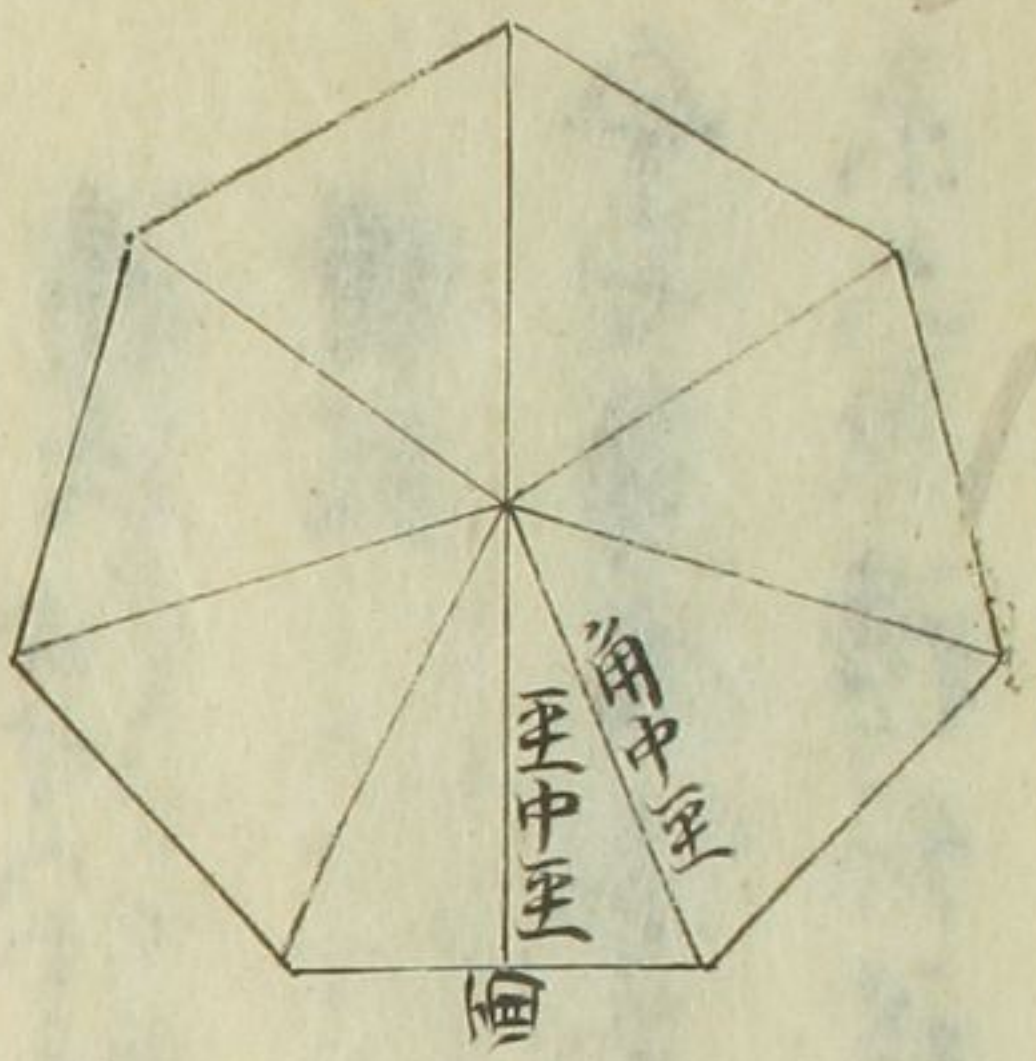
測云面 九寸拾 と主自宗して 式子百 と拾六角

積法 式廿八分九厘七五 と宗して積 六子式百三拾七寸九分七厘八。七五

得は

今七角有每面を寸平中径を寸。二厘八毛式

系六忽積何程と同



三六 二寸六分三厘二九一

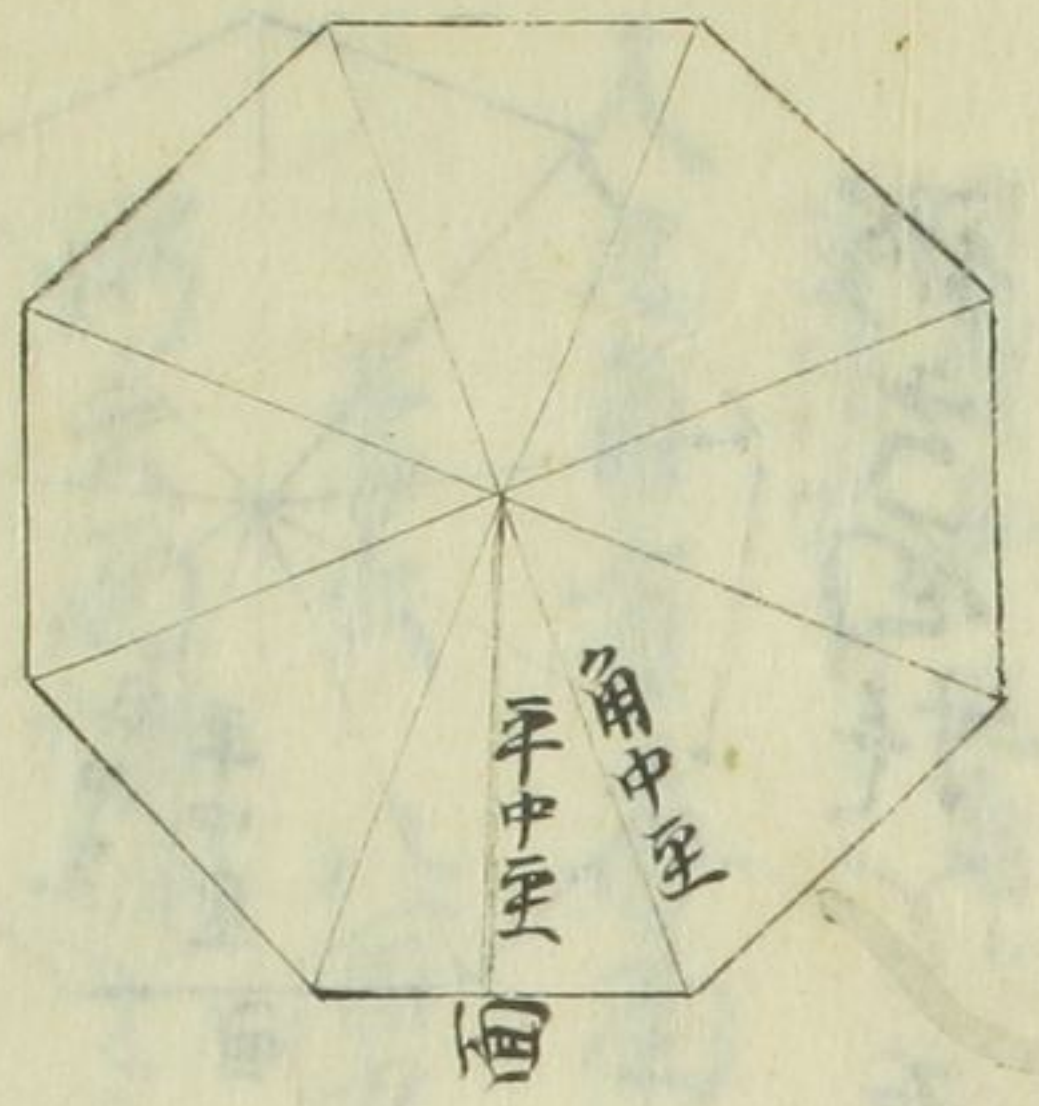
測之面寸と至平中徑。二寸
二八と至一して中八二六と得る
半して一面の面積。九寸八分

と得る角数七と至一して七角積三寸六分三厘
得るは積所七角積の
定法なり

又七角有每面式拾寸積の程と同

三六 二寸六分三厘二九一

測之面寸拾と至自至一して寸二と得る七角積



法二寸六分三厘二九一と至一して積二寸八分三厘二九一と得る

今八角有每面三寸平中徑

三寸式分。七系を系積の程と同

三六 二寸八分三厘二九一

測之面寸拾と至平中徑三寸式

と至一して三寸式分と得る半して一面の面積。三寸五分
と得る角数八と至一して八角積三寸八分三厘二九一と得る
は積所八角積の
定法なり

又八角有每面拾寸積の程と同

言云 二百八拾式寸八分五厘

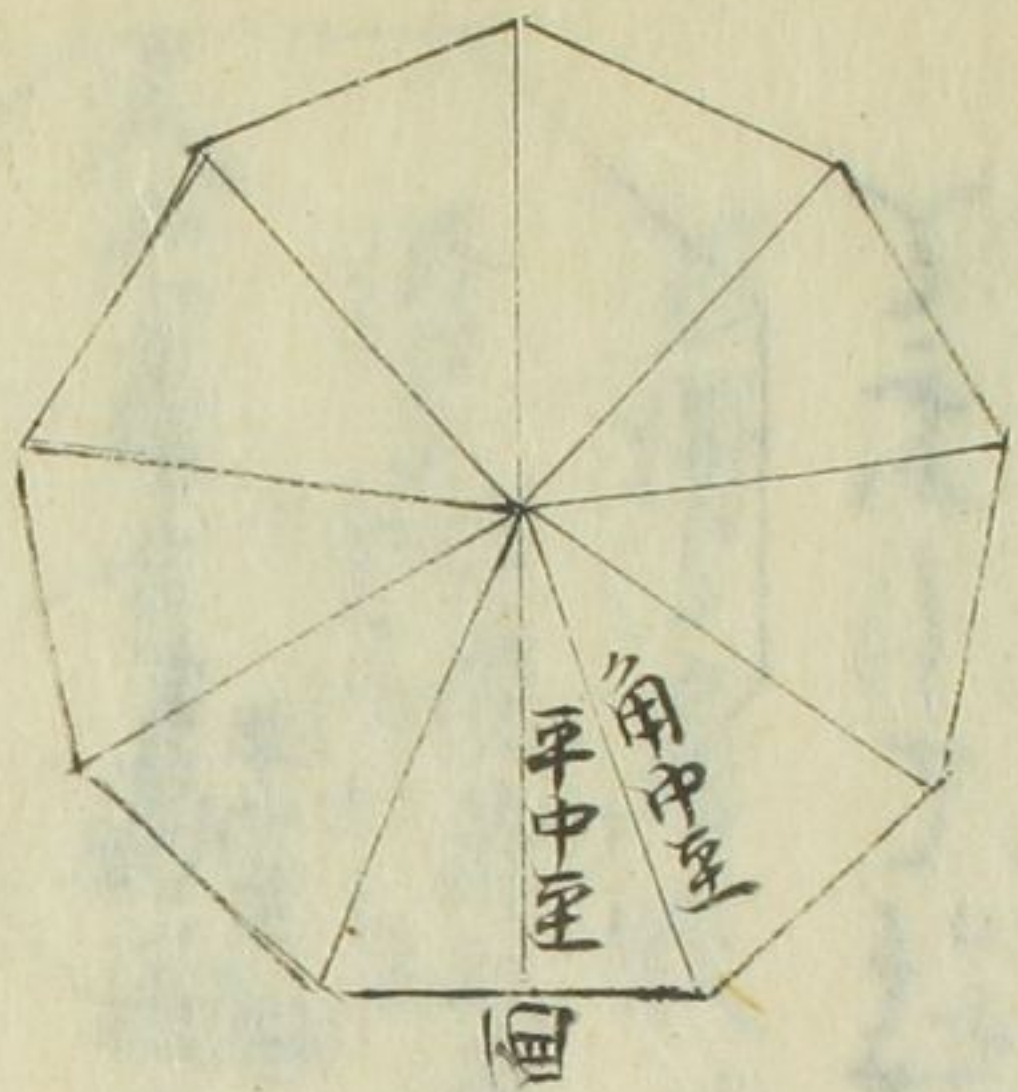
測云面拾寸と自云して寸と坊る八角積法二百八拾式寸八分五厘と坊る

今九角有每面を寸半中

徑を寸三分七厘二毛七糸四

忽積の程と同

言云 六寸三分八厘二八二



測云面拾寸と自云して寸と坊る八角積法二百八拾式寸八分五厘と坊る

角積九と云して九角積六寸三分八厘二八二と坊る

は積即九角積の
定法なり

又九角有每面拾式寸積の程と同

言云 二百九拾式寸三分八厘二五二

測云面拾式寸と自云して二百九拾式寸三分八厘二五二と坊る九角

積法六寸三分八厘二五二と坊る

今十角有每面を寸半中徑を寸八分二厘八毛

八糸四忽積の程と同

言云 七寸六分九厘四二

