

増開新抄五

夫八十一尺。八重

上而 弦九十七尺。八重 但倍教也

半) 徑二百七十一尺二分七厘

切口 疏二百二十五尺七分七厘

上下疏并合五百五十二尺二分二厘

又曰吟味之法或云老

上疏二百三十三尺八分
下疏二百三十三尺二分

上下并合五百六十六尺

夫八十一尺。八重

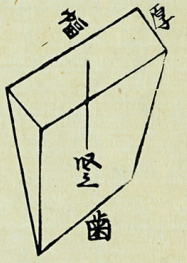
下而 弦二百七十一尺二分八厘 但倍教也

半) 徑二百四十四尺二分六厘

切口 疏二百四十四尺二分六厘

上下并合五百八十八尺

口十六横教



今寸許六百坪五尺七寸
横教一七齒六寸堅
寸尺寸寸之幅分厚ハ
寸尺寸一七厚極也
何程老と台

口十六之寸 厚八寸
幅一尺二寸

術) 曰換と云くこと余ハ

堅一尺五寸除得二百二十五

乃之之 列二齒半と

是口寸と并合寸と乃程

算半法除厚八寸と等と也

口十七之寸 厚六寸九分一厘
堅一尺九寸二分一厘

術) 曰換と云て二圍七得三千

六百寸坪一列二幅二齒半加一

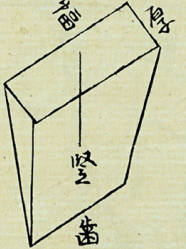
伏一尺九寸と乃法を坪と除

得二百三十四尺二分一厘乃之

之 厚一尺二寸五分乃等程

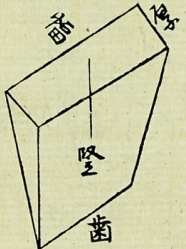
算半法除得厚八尺九寸也

口十七同



今寸許八百五拾坪五尺七寸
横教一七齒八寸幅寸尺
五寸堅三分厚ハ寸二寸
二分程厚と堅と台

口拾八同



今寸許八百坪五尺七寸
横教一七齒寸厚九寸
堅三分厚ハ寸幅と堅と
台

口十八之寸 幅一尺八寸
堅二尺五寸

術) 曰換二圍一得五千四百坪

之と厚九寸除得二百二十五

齒半六寸と厚七寸と余得

十二寸と之と内より減止余

五百五十八寸乃之之板又

増開新抄五

三

増開疑抄五

齒才二尺と如依二尺三寸と
の帯継一間平法除得幅也

四十九寸 齒八寸
厚二尺五寸

粥日積六因ノ得三方。八百坪
是と厚九寸と除得二千二百
歩一列幅倍四尺一尺七
寸と兼得六百八十歩と
は内より減止余六百二十歩
と内実幅倍一尺一歩合五
尺七寸とわ帯継一間平法除
得二齒八寸也

五十一寸 齒五寸
幅一尺二寸五分

粥日積六因ノ得三方。八百坪

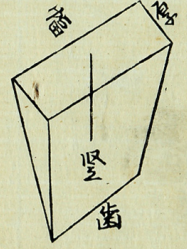
わさる之列堅と厚相兼
得百二十歩是と内実と除
得三尺以内より厚倍を尺八
寸と減止余二齒ノ得也

五十二寸 齒六寸九分
厚二尺四分五分

粥日積六因ノ得三方。八百坪
是と厚九寸除得千四百
歩一列幅倍八尺一尺一寸
と兼得九百歩是と内
々減止余五百歩と内
列幅倍と厚と并合依六
尺八寸とわ帯継一間平法除
得二齒六寸九分九厘也

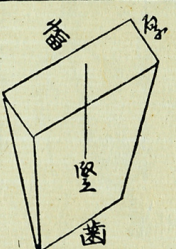
五十二寸 厚十八分
幅五尺

四十九同



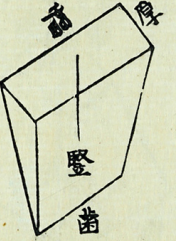
今寸坪八百坪は是
横積ノ厚九寸幅三尺
堅より齒八寸寸積
齒と堅と也

五十同



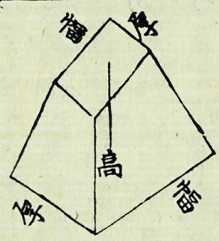
今寸坪六百坪は是
横積ノ厚八寸堅三尺
五寸幅八寸寸積
齒と幅と也

五十一同



今寸坪六百坪は是
横積ノ幅二尺五寸堅九寸
厚八寸寸積は是
と厚何れ先と也

五十二同幅兼



今寸坪八百坪は是
是と厚幅兼是九寸寸積
厚二尺寸幅二尺上厚
今寸幅は是の厚幅と也

増開疑抄五

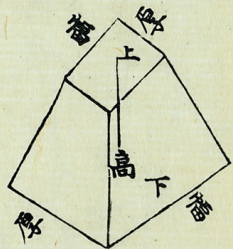
五十二

例曰積六圓ノ得三方。九百。六坪。是と九百。除得二千四百。半。列。下幅倍。六。半。是と。下原。女。二。是と。乘得。千。四。百。八。步。是と。内。幅。止。余。八。二。千。二。十。六。步。是。列。好。差。七。是と。下原。女。二。是と。相。乘。ノ。得。百。六。十。四。步。是と。内。幅。止。余。七。是と。半。得。九。百。二。十。六。步。好。差。三。列。下。原。幅。と。原。合。打。才。之。而。二。十。七。是と。是。好。差。七。是と。如。一。伏。二。十。四。是と。乃。半。級。一。原。半。法。除。得。三。是と。上。原。十。八。是と。

六十二之言 上幅十八 下幅二十一

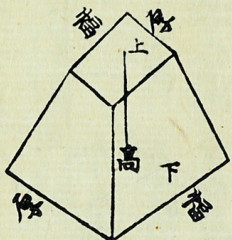
例曰積六圓ノ得三方。九百。六坪。是と九百。除得二千四百。半。列。下幅倍。六。半。是と。下原。女。二。是と。乘得。千。四。百。八。步。是と。内。幅。止。余。八。二。千。二。十。六。步。好。差。三。列。下。原。幅。と。原。合。打。才。之。而。二。十。七。是と。是。好。差。七。是と。如。一。伏。二。十。四。是と。乃。半。級。一。原。半。法。除。得。三。是と。上。原。十。八。是と。

五十三同



今。原。坪。一。百。六。十。六。坪。是と。是と。原。幅。其。差。九。是と。上。の。原。十。二。是と。乃。原。十。六。是と。乃。上。幅。より。下。幅。之。間。廣。より。幅。と。何。程。か。と。云。ふ。

五十四同



今。原。坪。八。十。八。拾。四。坪。是と。合。七。五。六。坪。是と。是と。原。幅。其。差。七。是と。上。の。原。女。二。是と。乃。原。十。六。是と。乃。上。幅。より。下。幅。之。間。廣。より。幅。と。何。程。か。と。云。ふ。

例曰積六圓ノ得三方。九百。六坪。是と九百。除得二千四百。半。列。下幅倍。六。半。是と。下原。女。二。是と。乘得。千。四。百。八。步。是と。内。幅。止。余。八。二。千。二。十。六。步。好。差。三。列。下。原。幅。と。原。合。打。才。之。而。二。十。七。是と。是。好。差。七。是と。如。一。伏。二。十。四。是と。乃。半。級。一。原。半。法。除。得。三。是と。上。原。十。八。是と。

六十六寸厚 堅十二寸 下幅三十寸

測曰積六圓ノ得二万九千八百八十坪ノ列上厚十五寸と下厚く倍二十寸と上巻
得又六十一寸ノ之右を坪と除得六百八十八分ノ二六二ノお定之列と幅
倍四寸ノ倍九十八分紙加倍六十八分も上厚十八寸と巻得八百七十歩
又別ノ倍九倍二十寸ノ上幅二十寸と加一倍六寸とありて下厚十八寸ノ巻
得千〇八歩となく△八百七十歩と加一倍十八百七十八歩となく又五十
一歩と除得二十寸八分二リ二八二九四ノ巻紙之定と算半法除得
も堅十二寸也

上 厚 二十一寸
幅 二十五寸

六十六寸
下 厚 二十六寸
幅 二十五寸
堅 七寸五分

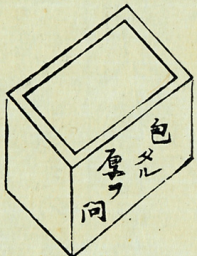
測曰積八千七百〇二坪六分ノ実

上下ノ厚差四寸と上下ノ幅差四寸と巻ノ得十歩となく△四ノ得△六分二二二
又別上下厚差四寸と上下幅下厚ノ六寸ノ差と加倍得十寸となく上下厚差
六寸と巻得△二十歩又別上下厚差四寸と上下幅ノ差六寸と上下
幅ノ差四寸と三口合十寸と上下幅となくノ差△二十七寸五分内ノ概止余十
三寸五分となく△二十七寸五分と巻得△三百七十一歩二分五リ△合級ノ巻
三百九十六歩八分八厘二二二となく歩巻一列となく△二十七寸五分と十
二寸五分と併合四十一寸とわらる巻紙一算三法除得もさ七寸也

五十七造巻

今外ノ口横二尺六寸也

測曰洞之目と巻ノ得寸三分
寸四寸六分となくと除得七
千四百二十八坪ノ列となく巻
と摺とさると再ね圓ノ得一
万二千坪となく坪加合七
億二万九千四百二十八坪と
倍二万八千八百六十坪ノ実



二尺二寸となく尺寸の箱
口とのけ口方と巻と紙
洞口口と拾七寸七拾
七寸と巻紙の巻とさ

増開辨抄

列箱のその内換と減止余七寸 又多しより倍三尺内換と減止余寸五
 合二尺二寸の二尺半徑 又今ノ七寸と寸とお固して得二十五寸の寸半徑
 又七尺三寸は三餘得三寸三尺後以内元の換二尺寸と減止余と打木ノ
 寸五分八同厚さなり

六十八之三

五十八厚幅堅重減

上

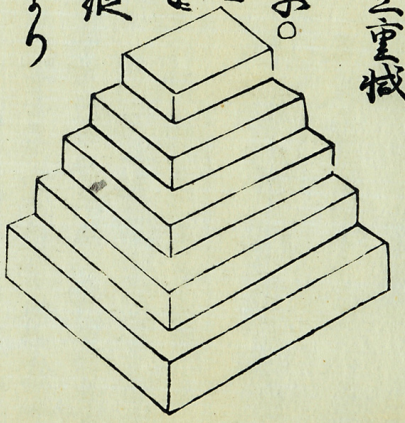
換九百一分二厘二毛二
 縦十四分一分三厘二毛二

今約重石七万石。
 拾五坪九合六寸七

一

高十丈九分九厘九毛九
 坪敷二千八百八十九坪二合

上二一尺の換は縦
 一尺の換は縦より



二

換十一分一分三厘二毛二
 縦十六分一分三厘二毛二

より外二より増二尺目と換は上の換
 二より廣く縦は其より一換は六尺廣

三

換十四分一分三厘二毛二
 縦十九分一分三厘二毛二

より其より一換は内二より増二尺の換
 二尺目乃換は外三刻増縦は二尺目

四

換十七分一分三厘二毛二
 縦二十二分一分三厘二毛二

六刻増は二尺目と換は二尺目乃換
 二倍縦は二尺目と換は二倍縦より

五

換二十分一分三厘二毛二
 縦二十五分一分三厘二毛二

二尺目と換は六尺廣く縦は二尺
 目と換は七尺廣く縦は二尺目と換は

自問註

三

一、股と許枚をて七万千。十五坪二合三斗六升余。不登七合三斗六升余之
初日積と重て 列、好七ると自因と得四十九歩、是、好七ると兼得千
八坪、是、十一と兼得千。七十八坪、是、と、積、内、減、止、余、空、方、九、九、百
三十七坪九分、つ、と、乃、心、算、也、 但十一個、分、ケ、た、也、

二、股、横、より、縦、入、る、廣、と、好、在、二、方、と、七、十、と、乃、同、帯、縦、は、股、と、
自、因、△、二、五、歩、也、乃、歩、帯、縦、之、二、股、目、横、と、上、横、より、二、る、廣、と、
在、け、田、二、る、と、十一、合、て、△、二、二、二、る、り、是、入、乃、帯、縦、同、股、縦、其、其、
ち、横、入、る、廣、と、好、在、上、股、と、本、之、比、て、七、る、廣、は、七、七、る、方、で、
十、は、る、と、是、と、十一、合、て、△、百、五、十、四、る、り、是、入、乃、帯、縦、り、△、合、級、音、三、日、
合、米、百、八、十、六、る、の、定、る、帯、縦、り、 但上廣、也、

列、ち、 \oplus 二、る、と、ち、七、七、る、と、相、因、して、得、十、日、歩、倍、く、二、十、八、歩、之、列、今
の、七、七、る、自、因、は、九、九、歩、是、ち、 \oplus 二、十、八、歩、之、は、七、七、七、歩、と、十一、合
八、百、四、十、七、歩、之、是、乃、 \triangle 二、十、八、歩、之、と、 \triangle 定、歩、帯、縦、八、百、四、十、七、歩、
但中廣、也、

△、又、下、法、は、股、より、又、股、の、縦、七、る、廣、と、倍、七、十、四、る、と、乃、横、因、帯、縦、但下隅、也、
の、同、口、股、より、又、股、の、横、六、同、廣、と、倍、十、る、と、乃、縦、因、帯、縦、 但下隅、也、
申、別、 \oplus 七、七、る、と、入、る、と、相、因、而、得、五、五、歩、之、と、下、法、の、乃、加、歩、帯、縦、下、隅、也、
十、個、者、二、股、目、も、同、る、と、見、て、ち、内、六、割、坊、中、二、股、目、の、を、倍、也、は、股、
目、の、縦、横、も、一、倍、又、股、も、同、る、と、見、て、ち、二、股、目、の、半、分、故、二、股、目、
ち、と、同、る、り、然、則、へ、武、股、目、を、個、二、股、目、二、個、は、股、目、二、個、は、股、目、二、個、也、

股、目、二、個、各、并、合、て、十、二、個、也、
を、外、 \oplus 入、る、加、帯、縦、外、二、り、の、子、因、法、 下、廣、也、 又、 \oplus 七、七、る、加、帯、縦、
外、二、和、利、半、ノ、子、因、法、 上、隅、也、 又、外、三、和、利、ノ、子、因、 外、二、和、利、ノ、子、因、

内、二、和、利、の、正、ゆ、 台、中、隅、也、也、
高、九、ろ、と、之、再、自、因、して、得、八、十、一、歩、之、と、十二、合、て、 且、天、九、十、二、合、共、右、乃、
八、千、七、百、四、十、八、坪、縦、実、減、之、 正、方、法、也、 十、一、個、上、一、股、加、ち、
上、原、ち、九、ろ、自、因、して、是、 \times 乃、帯、縦、と、兼、 同、九、ろ、 \triangle 歩、帯、縦、と、兼、
得、二、万、又、十、〇、六、十、六、坪、縦、実、減、之、 中、廣、 七、千、八、百、四、十、八、坪、縦、実、減、之、

下、原、同、九、ろ、 \oplus 入、る、と、加、十、四、る、也、是、九、ろ、と、兼、得、百、二、十、六、歩、列、十、四、
外、二、割、と、兼、二、る、八、分、之、と、ち、歩、兼、得、三、百、又、十、二、坪、八、分、縦、実、減、之、

増補抄

上偶

同九るニ〇七ると加一依十六る 又列九るニ〇二ると加一依十一るニ〇七ると加一依十六る 又列九るニ〇二ると加一依十一るニ〇七ると加一依十六る 又列九るニ〇二ると加一依十一るニ〇七ると加一依十六る

中偶

又右十一るニ外二則と兼得三ると三分ニ〇七ると加一依十六るニ〇七ると加一依十六る 又右十一るニ外二則と兼得三ると三分ニ〇七ると加一依十六るニ〇七ると加一依十六る

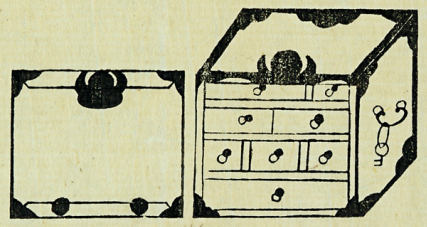
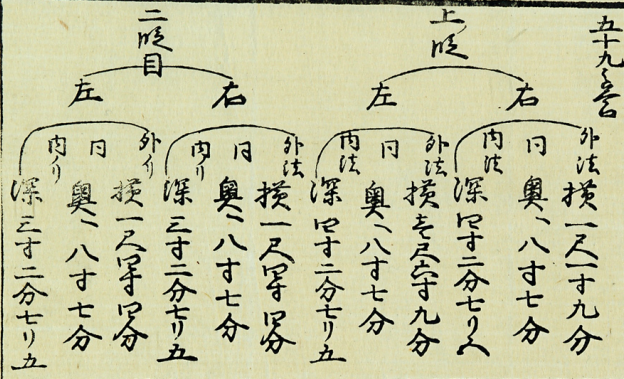
下偶

又列九るニ〇七ると加一依十六るニ〇七ると加一依十六る 又列九るニ〇二ると加一依十一るニ〇七ると加一依十六る 又列九るニ〇二ると加一依十一るニ〇七ると加一依十六る

止余千九百二十二坪を分六厘 実ニ止 不盡七合き向ニ之余止とあり

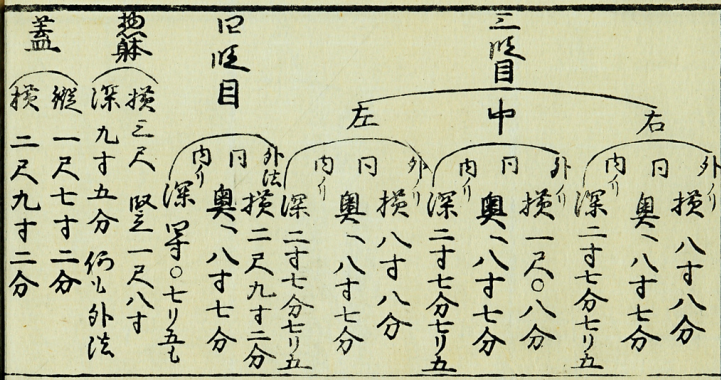
此は廣隅ハ基本の廣隅とハ不齊也 只柳下の乃不紛とありニ名付る者

五十九空帯縦開之法



今此六尺五寸横を八寸厚式寸口分板は是ニて築きとせし時板の厚サ分九寸刻之板上を引かへ二寸目と引かへ二寸目ハ引かへる

増補抄



上の引が右よりたひ寸廣く二寸目と
 た右同廣く二寸目の中をたひ引が
 二寸を狭く下へ引がきつる色い外板
 を蓋板と引がた二寸目より此深
 を寸廣く二寸目より二寸目の深より分
 けく下乃引が二寸目より八分深く惣
 恰合い外板の外乃を再び横板の
 き尺二寸ひきく奥の深と何と色
 外乃よりして堅より八寸五分短くして
 惣よりと内此引が」と名尺
 板の板をさう台

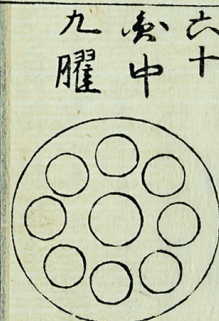
棚 曰板の長横厚再相乘して得に積二千〇二十八坪、列堅箱の仕切
 外の圍れ右伏板七枚のりき厚四分と乘得の二寸八分以内仕切を
 一の括引末に記之 又棚の板上下ともに九枚を二寸四分と乘得△三寸六
 分、又前後の板内の箱も二枚を二寸四分と乘得、井寸四分
 惣計の好と奥の深と元よえて好横より堅の差〇寸二分と又好
 堅より深の差〇八寸四分と蛇目合て式尺の六分を九枚の厚△三寸
 六分と乘得、七十三歩八分、列の堅より深の差〇八寸四分と九枚
 厚△三寸六分と減止余田四寸九分を七枚の厚〇二寸八分と二枚の厚井
 二寸六分と并合は寸四分と乘得、二十一歩六分あり、列又二尺六分、内
 七枚の厚〇二寸八分と減止余、中一尺七寸七分を二枚の厚井寸四分と乘
 得、二十八歩三分二リ、右三寸五分、月合合て百二十三歩六分八厘也、列
 好より二寸目一寸廣く、二寸目二寸目八分深くと好板、上の好より
 二分廣く、二寸目一寸廣く、二寸目一寸四分深くと好板、上の好より一寸四分深くと好板、
 二寸目二寸四分と減止余一寸三分を三枚の厚〇二寸四分と二枚の厚〇二寸四分と
 好より二寸四分と減止余一寸三分を三枚の厚〇二寸四分と二枚の厚〇二寸四分と
 好より二寸四分と減止余一寸三分を三枚の厚〇二寸四分と二枚の厚〇二寸四分と

曾開疑抄

三

厚一寸二分と兼得①一歩六分なり。是とをば月并合ノ百二十三考六分ナリ
 内より減止余②百二十二考を分ナリ也。扱九枚ノ厚△一寸六分と七枚ノ厚
 ③一寸八分と四枚ノ厚井一寸六分と各并合△八寸也。是とをば④考枚と
 除得⑤一尺六寸二分。お節徑⑥之。扱を⑦一歩六分ナリ。四枚ノ厚井一寸
 六分と兼得⑧二坪四分九リを毛。是と兼積⑨二坪。二十八坪ノ内より
 減止余⑩出二千。二十二坪八分。四毛ナリ。又列⑪一尺七寸七分と
 ⑫四寸九分と井一寸六分と再相因して得⑬百三十八坪七分ナリ。八毛を
 毛。出二千。二十八坪八分。四毛ノ内より減止余⑭千八百八十六坪七分ニ
 厚も毛と右二十枚ノ厚△八寸と兼除得⑮百三十六考八分。厚△毛。乃
 實。毛。⑯節徑。而兼平法。除得⑰奥ノ深外面九寸六分也。

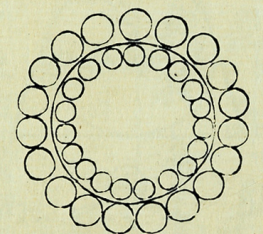
六十之考 中々徑を尺六分
 廻小星徑八寸七分五
 樹曰徑ニ尺ノ内浦の中星
 一寸死れ右と二寸減止余二
 尺八寸と定法ハ二四四除



六十 今扱後三尺ノ内
 内ニ召二寸死の
 九曜 九曜ノ星と
 時廻りの小星

得二尺一寸六分。是を三尺
 八寸と兼し得⑱二百二十四考
 八分。乃實。列⑲又今一尺
 一寸六分。定法二六一三と兼
 得⑳三尺。二分一リ。毛。毛。毛。
 一尺一寸六分と加入て依⑳四尺
 一寸九分一リと。乃法を定
 ⑳除得⑳七寸七分五リ。内
 ⑳二寸と減止余六寸七分五
 厘。廻の小星の徑也。扱二尺
 ⑳内小星の徑ニ尺と。乃内
 ⑳減止余一尺。六分。中徑之
 ⑳但二四四ハ八角の平徑法也
 ⑳二六一ハ八角の角徑法也

扱後シ中ノ大星の扱後者何程と台
 六十一 内内外星
 今廻り考丈式尺五考
 乃内外の星十九考
 内中より内外の
 星何程と扱後何程
 考と考



六十一之考 外ノ大星ノ徑 七寸五分ニリ。八毛五考
 内ノ小星ノ徑 五寸三分九リ
 樹曰。内廻考丈二尺と右。兼法二六一三。除得⑳三尺
 七寸九分五リ。列⑳内廻考丈二尺と自兼考。十九個
 ⑳自因之。三百六十一個と。除得⑳二十九考八分八リ九毛。乃兼之。十九考九分四リ。四毛五也

六十一之考 外ノ大星ノ徑 七寸五分ニリ。八毛五考
 内ノ小星ノ徑 五寸三分九リ
 樹曰。内廻考丈二尺と右。兼法二六一三。除得⑳三尺
 七寸九分五リ。列⑳内廻考丈二尺と自兼考。十九個
 ⑳自因之。三百六十一個と。除得⑳二十九考八分八リ九毛。乃兼之。十九考九分四リ。四毛五也

