

當流算梯解義

立積人

四十五

卷十五

苗流算并持卷甲子

去静云保壽海

立積ノ人

一尋ノ角長^{三寸}ノ八寸ノ柱^{五寸}ノ何程^ニ

三寸 田ノ

一 幅 五寸五分 入 五寸五分 九寸長 五寸五分 入 乃
木我 五寸五分 寸 様 五寸五分

五寸五分 入 五寸五分 寸

二 田 五寸五分 角 五寸五分 方 五寸五分 此 様 五寸五分 寸 様 五寸五分 寸 様 五寸五分

五寸五分 入 五寸五分 但 乃 法 六尺五寸

五寸五分 入 五寸五分 寸 様 五寸五分

三 一 寸 五寸五分 入 五寸五分 寸 様 五寸五分 寸 様 五寸五分 寸 様 五寸五分 寸 様 五寸五分

五寸五分 入 五寸五分 但 乃 法 五尺五寸

五寸五分 入 五寸五分 寸 様 五寸五分

四 一 寸 五寸五分 入 五寸五分 寸 様 五寸五分 寸 様 五寸五分 寸 様 五寸五分 寸 様 五寸五分

五寸五分 入 五寸五分 但 乃 法 七尺九寸

五寸五分 入 五寸五分 寸 様 五寸五分

六

一 差渡き人又分長四万石乃丸さうり

寸坪一石程と問

但 問法 六尺
四責率 七分九厘

三 差方の石五万十寸五分を要す

七

一 末日寸本口き尺寸長六尺寸の丸太

あり此様何れと問

四責率 七分九厘

一 中 三 又 三 音 八 拾 寸 五 分 五 厘

八

一 末日即尺本口尺長八間乃丸木の此

寸様何れと問

但 問法 六尺八寸
四責率 七分九厘

三 音 八 拾 寸 五 分 五 厘 拾 寸 五 分 五 厘

九

一 守角長四万石本有方寸真一とあり

は本有方寸の成り

但 問法 六尺

三 音 八 拾 寸 五 分

長さ四万石の
本有方寸
の成り

一田寸角長の寸の木の長は寸の長に程を

五寸 田十寸

一田寸角長寸の木の長は寸の長に程を

五寸 七寸

一田寸角長寸の木の長は寸の長に程を

五寸 七寸

一田寸角長寸の木の長は寸の長に程を

板ありの木の長は寸の長に程を 五寸

五寸 七寸

一田寸角長寸の木の長は寸の長に程を

半寸の木の長は寸の長に程を 五寸

五寸 七寸

一 中三層金守り五層厚田寸八分長五寸五分の
木を掛けたり何れも無く 乃法と申す

二百五拾七寸五分八四余

一 美渡守長四寸五分九分木あり此より

中程より

日考率 七分九厘

二百七寸七分七厘五分八厘

一 程より八分は元木長三寸五分九厘寸五分

と云ふ此より何程も

乃法 五分八厘
日考率 七分九厘

一 末より九程より五分九厘五分九厘五分九厘

一 末より九程より五分九厘五分九厘五分九厘

乃法と申す

錐法 二寸
日考率 七分九厘

二百七寸七分七厘五分八厘

一 末口寸五分五厘五分の長五分の丸

ありは此方へ何程も

田舎の率一七分五厘
雑法 三ヶ

田舎の丸。對屋の丸と五分

一 末口寸五分五分五分の長五分五分の丸

戸の丸。此方へ何程も 率一七分五分

田舎の丸。對屋の丸と五分五分五分

一 二寸角長五分五分五分の丸五分五分五分

換る。此方へ何程も

田舎の丸。對屋の丸と五分五分五分

一 末口寸五分五分五分の長五分五分五分

ありは此方へ何程も

田舎の丸。對屋の丸と五分五分五分

廿四
一 守角 表の木の板の厚さ
二 守角 裏の木の板の厚さ

守角 田間

廿四
一 守角 表の木の板の厚さ
二 守角 裏の木の板の厚さ
三 守角 表の木の板の厚さ
四 守角 裏の木の板の厚さ

田考の率 七分九厘

廿五

一 差渡 守の長さを木の丸木と差渡守の
丸木の厚さと換る。此守丸木の長さを
守の厚さと換る。此守丸木の長さを

田考の率 七分九厘

廿六

一 守角 表の木の板の厚さ
二 守角 裏の木の板の厚さ
三 守角 表の木の板の厚さ
四 守角 裏の木の板の厚さ

守角 七間

守角 田考

田考の率 七分九厘
錐法 二ヶ

廿六

一 守角長五尺五寸五分
角長五尺五寸五分
角長五尺五寸五分

三言 廿百又拾五

廿八

一 守角長五尺五寸五分
角長五尺五寸五分
角長五尺五寸五分

三言 十九本

廿九

一 守角長五尺五寸五分
角長五尺五寸五分
角長五尺五寸五分

三言 二日

三十

一 守角長五尺五寸五分
角長五尺五寸五分
角長五尺五寸五分

三言 拾八圓

一 守角長部乃木五斗の代金三圓五錢
守角長部乃木の代金五斗の代金三圓

三ノ五圓

一 中守長部乃木の代金三圓五錢也今
中守長部乃木の代金三圓五錢也今

三ノ九錢

一 本挽人を雇ひ一日俵金五錢五錢きり
中守長部乃木の代金三圓五錢也今
割り中守長部乃木の代金三圓五錢也今
三ノ九錢

三ノ拾五圓



當流算梯卷之十九解義

春靜堂種山保壽撰

立積ノ人

先ツ角面ノ五寸ヲ自衆シハナレコレ木口ノ平面表ナリ

コレニ長サキ丈八尺ヲ衆シ

得 四十五寸 総寸責答

毫

貳

中々尺部寸

厚九寸

相衆

百。廿 木口

平表

コレニ長サキ丈八尺ヲ衆シ

得 五方四千。四寸

総寸責答

三

先ツ長サニ間ニ間法六尺五寸ヲ乘シ長ノ尺 陸丈九尺寸 得 三千百六寸 総寸責 答

四

巾き尺き寸五分 相衆 五寸き寸七分五厘 トル 木口ノ平責ナリ 厚 四寸五分

別ニ長き方五分ニ法六尺五寸ヲ乘シ 九尺七寸五分 トル 長ノ尺数ナリ

於爰 右 木口ノ平責 相衆シテ 得 五寸。甲寸六分五厘五毛 総寸責 答

五

差渡シ 八寸ヲ自衆シ 六十四寸 トナルニ 長サ 七尺ヲ乘シ 三丈七千七百八寸 トル 角柱ノ形ニ

仍テ 田素率 七分九厘ヲ乘シ

得 差方 三千六百五寸五分 総寸責 答

六

長 四尺五分ヲ 間法 六尺ヲ 乘シ 廿丈七尺 トル 長サノ尺数ニ 別ニ 差渡シ 七尺ノ五分ヲ 自衆シ 百寸。即分五厘 トル 前ノ長サノ 尺数 相衆シ 差方 九丈百六寸五分 トル 角柱ノ形ニ

仍テ 田素率 ヲ 衆シ 得 差方 三千六百五寸五分 総寸責 答

七

末尺寸自衆 六十四寸 二位 相併 三寸。四寸 此ニ 長 六尺 六寸ヲ 乘シ 陸分。五寸 トル 二寸ニ

木口 八寸 相衆 九十六寸 相併 田素率 七分九厘ヲ 衆シ 差方 五千六百八十三寸五分 五厘 全寸責 答

八

先ツ 長 八間ニ 間法 六尺 五寸ヲ 衆シ 五丈 九尺 長ノ尺数ナリ 後 木口 八尺 自衆 四百寸 二位 相併 四千八百寸 トナルニ 前ニ 出シテ 長 五丈 九尺ヲ 衆シ

別ニ 木口 四尺 自衆 千六百寸 二位 相併 八千寸 此ニ 田素率 七分九厘ヲ 衆シ 差方 九千五百五十五寸五分 五厘 全寸責 答

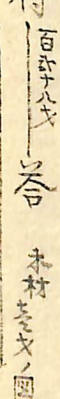
錐法ニテ 除キ 得 三丈八分 二千四百三十三寸五分 五厘 全寸責 答

九

角面八寸ヲ自乘シ 六寸トナルニ長サヲ間敷ク マニ面間ヲ乘シ
得百五十六坪 トナルヲ右トス 角面五寸ニ自乘シ 或坪トナルヲ
又之ニ同ク長サヲ加ヘテ 或坪ヲ乘シ

別ニ五寸ノ坪ヲ求ルニ下ノ如シ 又之ニ同ク長サヲ加ヘテ 或坪ヲ乘シ
又ニ至テ一算ヲ施ス 或百五十六坪

マニ面ノ坪トスル
五寸ノ角長ニテ
但木材ニカキリ
木只八寸尺 不都合ナラズモ
長ハ八尺敷キ 毎向五寸ノ坪トス 算ス
コトヲ木五寸ノ率トス



拾

角面四寸ヲ自乘シ 十六寸トナルニ
長五間五分ヲ乘シ 八十八坪トナル
於爰如下施一算

米 八十八坪
文 或坪
米 或坪
得 四十四文
答

十一

角面五寸ヲ自乘シテ 或坪トナルニ長三丈九尺ヲ乘シ 九千七百坪トナル 右トス
又別ニ木五寸ノ坪ヲ求ム
先ツ五寸ノ長トイハル者ナルガ故ニ五尺五寸ヲ乘シテ 三丈九尺トナル即是
五寸ノ長サ 或坪ノ尺敷ナリニ面ノ五寸中ヲ乘シ 百三十三寸トナル 九トス

又中位ニ
木五寸ヲ置下ノ如ク
寸米 九千七百坪
文 或坪
得 七十五文
答

十二

中五尺尺寸ヲ相乘 百〇八寸トナルニ
厚九寸 長五尺ヲ乘シ 五百坪トナル
又中位ニ
寸米 百三十三寸
文 或坪
得 七十五文
答

十三

中五尺尺寸ヲ相乘 四寸トナルニ
厚九寸 長九尺ヲ乘シ 再ニ長九尺ヲ乘シ
五十六百八十坪トナル 於爰布一算如下
前開解スル
寸米 三千五百
文 或坪
得 百三十三
答

十四

中き尺五分相衆 四十七寸五分五厘 上九二再七長き尺六寸衆 五寸五分七寸七九
厚四寸五分 於爰木きヤ寸坪 百三寸ヲ以テ 除之得 甲三寸五分三厘六分 答

十五

中き尺五寸五分 相衆 四寸五分 天トス
厚四寸八分 相衆 四寸八分 端尺之尺如合 支五尺寸 上九
別ニ長ク内五間ニ有法六尺五寸 衆シ 天トス 又再七寸九二
於爰 天地 相衆 五寸五分 仍テヤ寸坪 百三寸ヲ以テ 除之得 甲三寸五分三厘六分 答

十六

差渡八寸ヲ自衆シ 六十四寸ナルニ長四万半ヲ衆シ 百八十八坪ト九 実トス
但此題ハ長サ間敷ナレバ木きヤヲヤ坪トシテ法トシテ以テ
實ヲ除キ 百四十四坪ト九ニ回法七分九厘ヲ衆シ 得 百三十五七分九厘 總ヤ答

十七

至き尺八分ヲ自衆シ 百六寸六分四厘トナルニ長六尺二寸ヲ衆シ 五方寸五分九分六厘
上九二又回法七分九厘ヲ衆シ 五方寸五分九分六厘ト九 実トス
但當間ハ長尺敷ナレバ木きヤヲヤ坪トシテ法トシテ以テ 除キ得 九寸五分六分四厘三毛六分四厘 總ヤ答

十八

末口四尺 自衆 四百寸 二位
本口四尺 自衆 十六寸 二位
末口四尺 相衆 八百寸
此題ハ長ク内五間ニ有法六尺五寸 衆シ 五方寸五分九分六厘ト九 俗坪ナリ
此題ハ長ク内五間ニ有法六尺五寸 衆シ 五方寸五分九分六厘ト九 俗坪ナリ
得 百三十五七分九厘 總ヤ答

十九

末口八寸 自衆 六十四寸 二位
本口八寸 自衆 百二十四寸 二位
末口八寸 相衆 九十六寸
此題ハ長ク内五間ニ有法六尺五寸 衆シ 五方寸五分九分六厘ト九 俗坪ナリ
此題ハ長ク内五間ニ有法六尺五寸 衆シ 五方寸五分九分六厘ト九 俗坪ナリ
得 百三十五七分九厘 總ヤ答

二十

但此題ハ長ク内五間ニ有法六尺五寸 衆シ 五方寸五分九分六厘ト九 俗坪ナリ
此題ハ長ク内五間ニ有法六尺五寸 衆シ 五方寸五分九分六厘ト九 俗坪ナリ
得 百三十五七分九厘 總ヤ答

廿一

末口 五尺五寸五分 自乘 百五寸五分

二百三十九寸

五分五厘 上ル

本口 六尺六寸五分 自乘 七百七十五寸

相乗 二百七十五寸

平下号

末口 五尺五寸五分 相乗 二百七十五寸

五丈六尺一寸九分

端尺之尺五寸ヲ加

長

別 長八間ニ石法六尺五寸ヲ乗シ

合 五丈五尺五寸トナラシ

ト号

於爰 長相乗シテ 六寸五分ヲ千六百寸ニ乗テ七分五厘トナリ 四法七分九厘ヲ乗シ

四丈九寸五分。四寸五分ヲ五分ノ重ニ乗テ五寸トナラシ

錐法ニテ除キ

上六分六十五百。五寸五分八厘七毛五糸トナリ 此題長ハ尺數ナレバヤ法百三寸ヲ以テ

錐寸重シ

得 千六百八十寸。七分七厘九毛九。六糸

錐寸重シ

廿二

別 角面四寸ヲ自乗シ 十六寸 トナリニ長キ丈ニ尺ヲ乗シ

得 八尺三寸五分 長 答

別 後 角面五寸ヲ 自乗シ 二十五寸トナラシ

以テ更ヲ除キ 得 八尺三寸五分 長 答

廿三

角面五寸ヲ置自乗之 二十五寸トナリニ長キ丈ニ尺五寸ヲ乗シ

別 巾 五尺八寸

厚 四寸五分 相乗 五十四寸ヲ法トシテ更ヲ除キ

得 六尺三寸五分 後 長 答

廿四

角面八寸ヲ置自乗之 六十四寸トナリニ長ニ尺ヲ乗シ 百九十九寸トナラシ

別 後 角面四寸ヲ自乗シ 十六寸トナリニ長ニ尺ヲ乗シ 四十八寸トナラシ

法ヲ以テ更ヲ除キ 得 四尺 後 長 答

廿五

差渡シ 五尺六寸ヲ置自乗之 百二十四寸トナリニ長ニ尺五寸ヲ乗シ 七十八寸トナリニ

別 巾 五尺五寸 相乗 四十五寸トナリニ

厚 三寸 板敷前枚ヲ乗シ 九寸トナラシ 法トス

法ヲ以テ 更ヲ除キ 得 三丈五尺一寸

板長ヲ得ル 答

光五

長サ五尺半ヲ置テ法六尺五寸ヲ乗シ 二丈五尺七寸五分トナルニ 前ノ差渡シ
八寸ヲ自乗シタル 六十四寸ヲ乗シ 壹万六千八百八十寸トナルヲ 実トス
別ニ後ノ差渡シ四寸ヲ自乗シ 十六寸トナルニ 枚三枚ヲ乗シ 八十寸トナルヲ 法トス
法ヲ以テ 実ヲ除キ 卅丈八尺六寸 後ノ長ヲ得ル 答

廿六

末口ニ寸自乗 九寸 二位
中口八寸自乗 六十四寸 相併
末口ニ寸 相乗 卅二寸
中口八寸 相乗 卅二寸
別ニ後ノ差渡シ五寸ヲ自乗シ 二十五寸トナルヲ 法トス
實ヲ除キ 卅七間ト四尺九寸四分ヲ答トス
九十七寸トナルニ長六尺五寸ヲ乗シ 五百八十寸トナルヲ
錘法ニテテ除キ 百九十四寸トナルヲ 實トス
以テ 卅七分五厘トナル 廿二倍以下ニ 法六尺五寸ヲ乗シ
四尺九寸四分トナル

廿七

角面五寸自乗シ 卅五寸トナルニ長五尺五寸ヲ乗シ 五十坪トナルコニ又枚ノ
數百廿ヲ乗シ 壹万坪トナルヲ 實トス
別ニ寸ヲ自乗シ 十六寸トナルニ長五尺半ヲ乗シ 四十坪トナルヲ 法トス
法ヲ以テ 実ヲ除キ 得 卅百五十坪 後長答

廿八

前ノ長五尺半ヲ置テ法六尺五寸ヲ乗シ 壹丈六尺七寸五分トナルニ
六寸角巾トナルヲ 乘シ 五千八百五十坪トナルヲ 實トス
別ニ厚三寸相乗 六寸トナルニ長五尺ヲ乗シ 三百寸トナルヲ 法トス
法ヲ以テ 実ヲ除キ 得 十九坪半 手物枚 答

廿九

八寸角巾 六十四寸ニ長五尺ヲ
乘シ 卅二坪トナルヲ 於差一算ヲ
布ヲ 乘シ 卅坪
以テ 得 二間五寸半 代金 答

三十

中ニ五尺八寸 百八十寸トナルニ
厚三寸 相乗 長八尺ヲ 乘シ
十四百坪トナルヲ 於差一算ヲ
布ヲ 乘シ 卅坪
以テ 得 十八間 代金 答

廿一

寺角巾 卅五寸ニ長五尺ヲ 乘シ 五十坪トナルニ 枚五枚ヲ 乘シ 卅百五十坪トナルヲ 法トス
別ニ寸角巾 十六寸ニ長五尺半ヲ 乘シ 卅坪トナルヲ
中ニ五尺八寸 卅五寸ニ長五尺ヲ 乘シ 五十坪トナルニ 枚五枚ヲ 乘シ 卅百五十坪トナルヲ 法トス
中ニ五尺一併算ヲ 布ヲ
後算 千坪
代金 卅四坪
前算 卅百五十坪
得 六間 後代金 答

廿三

前中長尺相衆 八十坪ト九ヲトス

後代金 六十坪

得 九丈 後代金

別ニ 中尺相衆 六十坪ト九ヲトス

前代金 三十坪

得 又合

又前ノ半俵金ニ支ラ中位ニ置キ等布ト

廿二

中八寸相衆 八十坪ト九トス

後代金 六十坪

得 十部支五厘 後賃金

別ニ 中尺相衆 六十坪ト九ヲトス

前代金 三十坪

得 又合

又前ノ半俵金ニ支ラ中位ニ置キ下ノ如クス

當流算梯卷四十五解義終



