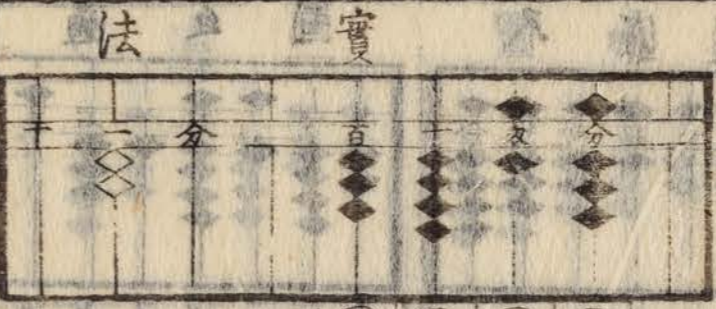


八算之圖

たご入の三百に十六の八分を二ツ割 百七十三の八分を二ツ割



二のどん

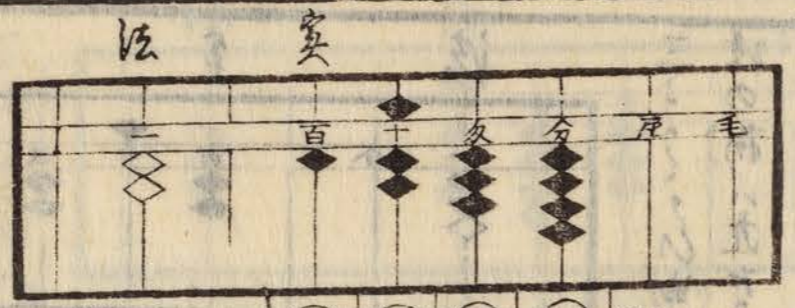
①八進二十 上の物へ三加ふる

②六進三十 上の物へ三加ふる

③四進二十 上の物へ二加ふる

④二進二十 上の物へ一加ふる ⑤二一 天他入 移る一とをう 天の又加ふる

右の百七十三の八分を二ツ割せ 三百に十六の八分を二ツ割



二のどん

①二四八 上の物へ三加ふる

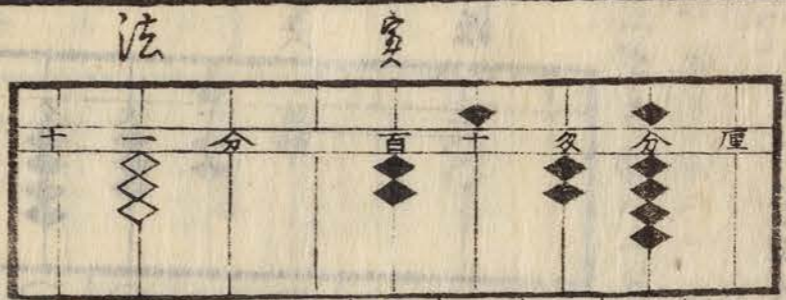
②二三六 上の物へ二加ふる

③二七十四 上の物へ二加ふる

④一二二 上の物へ二加ふる

かけるりの算の下のこしよりかけとらるなり 算の二類と法の二類と見合せ 算法はかゝるに類 上の物へ二加ふる 上の物へ二加ふる 上の物へ二加ふる 上の物へ二加ふる

たご入の二百五十二の九分を三ツ割 八十に九の三分を二ツ割



三のぞん

⑨ 九進三十

け九と去て上のけ入三加へる

⑩ 三進一十

け三を去て上のけ一を加へる

⑪ 六進二十

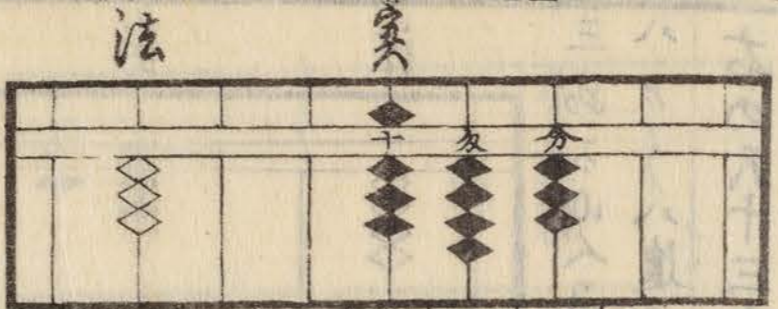
け内六を去て上のけ二を加へる

⑫ 三二六十二

け二を去りて下のけ二加へる

よりをとり

法は三実よ二百八十二の九分と圓のぶくく押さ割るを
 も法の類教よりよむゆゑとるれば実のかけら
 二顆あるゆへ三二六十二と別次の樹ハ七なり法の二
 より多くゆへは六進二十と割るのころこれを又法の
 三よりよむゆゑ三三十一と別又次の々三なり三進二十とより又
 次の樹ハ九なり九進三十と割るなり
 右の八十に九三を三ツ合 二百八十二の九分とる



三のぞん

うけとどめ

⑬ 三三九

け三と去て下のけ九を加へる

⑭ 三三十一

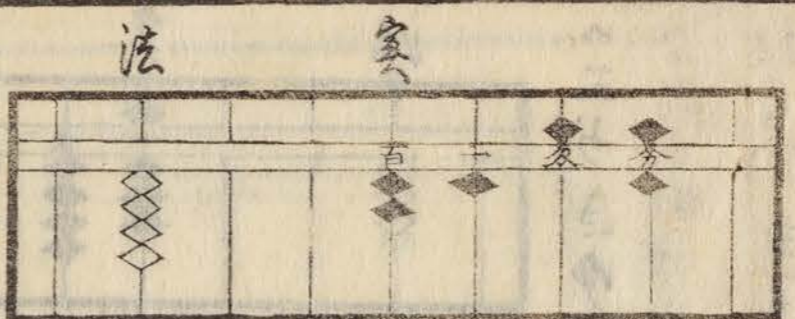
け三と一額より下のけ二加へる

⑮ 三八二十

け八と二額より下のけ二加へる

ゆけるもの実の下のをよりかけたりめる
 たり実法見合せ教のあらき方よりよむゆゑ
 ことづくぬくよめなりゆへは三と三のぞん
 らしゆゑトことるれば三三九とかけ三とに
 の三がきゆへは三三十二とかけ三とハ三三がきゆへは三八二
 十にとかけるなり

たど人が式百十入ぬいふとにッは割 八十三の九分なり



にのどえん

④ 八進二十

け八と去てこの
形へ二加へる

⑤ 二進一十

け内記と去て
この形へ一加へる

⑥ 二二進一十

け一と二加へて
下の形へ二加へる

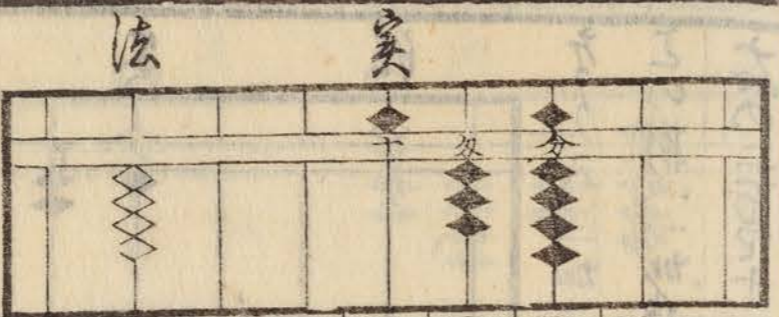
⑦ 二天進一

け二を去て天
の形へ二加へる

まうとどめ

法は二 実二 二百 十 八 六 五 四 三 二 一 〇
 方よりよび出せることなるれが実のわくしらの二より
 ゆへは二天進一とまり次の形は二より二より
 十二と別次の形は七より内は進一十とまり
 三進のゆへは法のよりよび出せるは三七十二と別次の形は
 八より八進二十と別方より

右の又十三進九おとにツ合せ 二百 十 八 六 五 四 三 二 一 〇



にのどえん

かけとどめ

① 九三十六

け九と三より
下の形へ六加へる

② 三十二

け三を二より
下の形へ二加へる

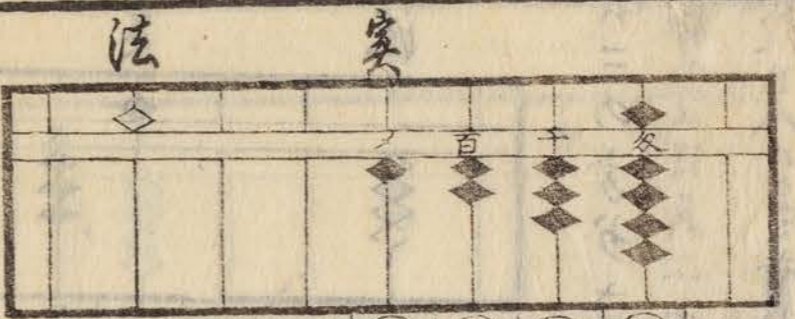
③ 二二十

け二を去りて
地の二より

かけるそのの算の下のをよりよりかけとどめ
なり実法見合せ殺の少き方よりよび出せ
ことごとくを九九よめたりゆへは二と九
にの方よりきゆへは二九三十六とかけ又三は
ゆへは二と二十とかけたり

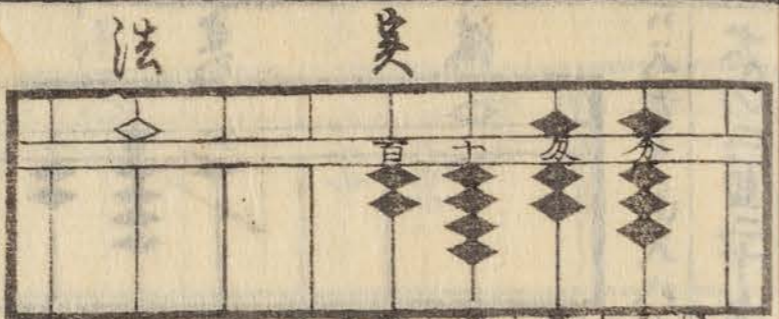
たどりのき貫式百二十九を又つと別式百は十七八よりなり

入のぞん



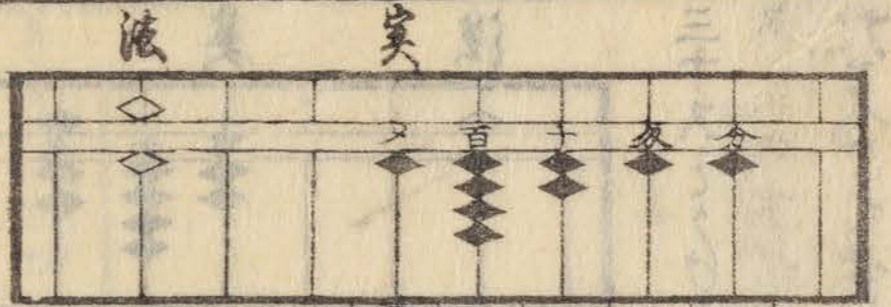
- ① 入進一十 け内入を去てエの形へ一加へる
- ② 入三加三 け三よつ三とけ一ひよさる
- ③ 入二加二 け二よつ二とけ一ひよさる
- ④ 入一加一 け一よつ一とけ一ひよさる

法 入実入き黄二百三十九と最割と名法
 の方よりよびおんるれが実のわらう一より入一
 加一と別次の形に二より入二加二と別次の形に三
 より入三加三と別次の形に九より入九進一十と入とを去
 この形へ一加きばに形を去りよりよびおんるれが実のわらう一より入一
 加一と別次の形に九より入九進一十と入とを去り
 左の二百三十九と入合を黄二百三十九と入合を



- ① 入八に十 け八とけ二と
- ② 入七に十 け七とけ三と
- ③ 入六に十 け六とけ四と
- ④ 入五に十 け五とけ五と
- ⑤ 入四に十 け四とけ六と
- ⑥ 入三に十 け三とけ七と
- ⑦ 入二に十 け二とけ八と
- ⑧ 入一に十 け一とけ九と

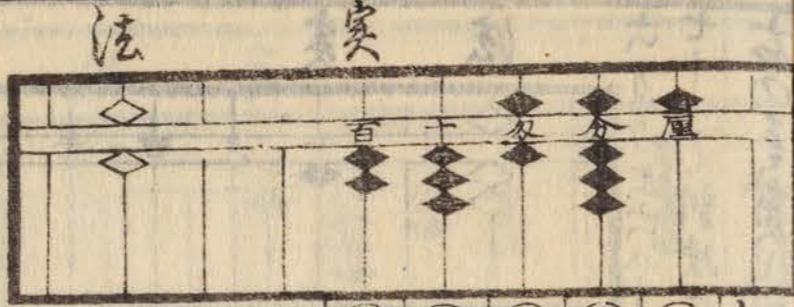
法 かけもの入の下のよりよりかけものよりより
 実法は合せ教の少き方よりよびおんるれが実のわらう一より入一
 加一と別次の形に九より入九進一十と入とを去り
 三十入とけける入と入の形の方少きゆへに二十とけける入と
 入の二の方少きゆへに二十とけける



六のぞえ

- ① 六三十八 け三をまて天のみにしる
- ② 六八八十二 け八を八ふして下のけ二を加へる
- ③ 六に六十に け二を六十に下のけ二を加へる
- ④ 六進一十 け八の内をまて上のけ二を二加へる
- ⑤ 六一十加に け一のそのまゝ下のけ二を加へる

法は六実より黄に百二十をまきまきと長割をまの法の方かよび知れことなり実のけしつら二つより六一十加に則次のけの八より内六進一十と割二はるまゝと法の六一つよりけの六一三三十二と割次のけの二にたり六に六十に則次のけの八より六八八十二と割次のけの三より六一三又八入と割なり



- ① 八六一三十 け八をまて三ふまて
- ② 六八八十八 け八を四つて下のけ八を加へる
- ③ 六六三三十六 け六を三つて下のけ六を加へる
- ④ 三六一十八 け三を二つて下のけ八を加へる
- ⑤ 二六一十二 け二を二つて下のけ二を加へる

かけるもの実の下のけしつら二つよりけをまてめるなり
 実法見合数のよき方よりよび知れなりなりゆへに
 六のけは八より内六進一十と割二はるまゝと法の六一つより
 けの六一三三十二と割次のけの二にたり六に六十に則次のけの
 八より六八八十二と割次のけの三より六一三又八入と割なり

増補正一ノ算術書 十一

八のぞえ

① 八に天倍又 けにを天の
又よとる

② 八二十加に けにそのまゝと
下のたごへにけり

③ 八進一十 けに内八を去て
のたごへ一加へる ④ 八一十加二
けに三のまゝと
下のけごへ六加へる

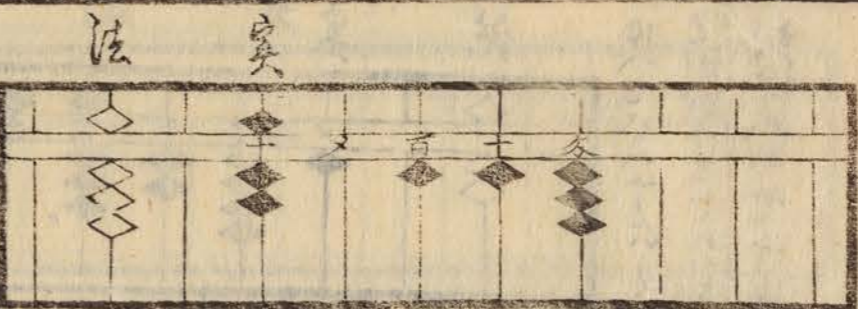
⑤ 八三下加六 けに三のまゝと
下のけごへ六加へる

⑥ 八八六十二 けに八を去り
下のたごへ二加へる

⑦ 八六七十に けに七と七
下のたごへに加へる

⑧ 八七八十六 けに七と八
下のたごへ六加へる

まうとと



法は八実よ七十貴百十三と最割と法の方より
出たより実のけり八七八十六と割次の形より
八七十に割次の形より八六十二と割次の形より
三より八三下加六と割次の形より九より八進一十と割次の形より
八二下加二と割次の形より

右の八貴七十に八を去り二層八毛
ハツ合七十貴百十三とあるなり

八のぞえ

① 八八に十 けに八と十
けに二と十

② 八二十六 けに二を去り
下のたごへ六加へる

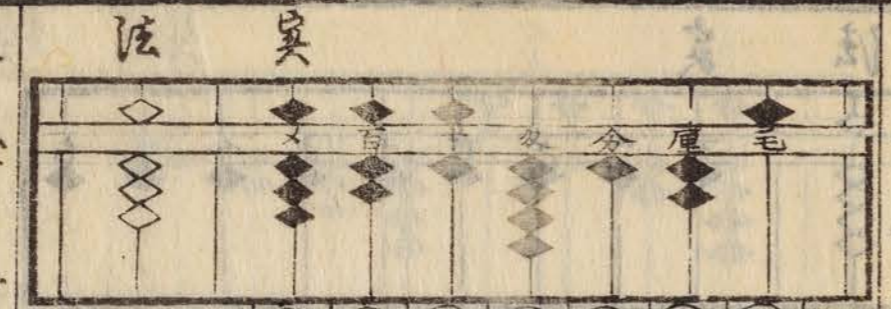
③ 八一八 けを一を去り
下のたごへ八加へる

④ 八三十三 けに七と三
下のたごへ二加へる

⑤ 八八に十八 けに八を去り
下のたごへ八加へる

⑥ 八八十六 けに七と八
下のたごへ六加へる

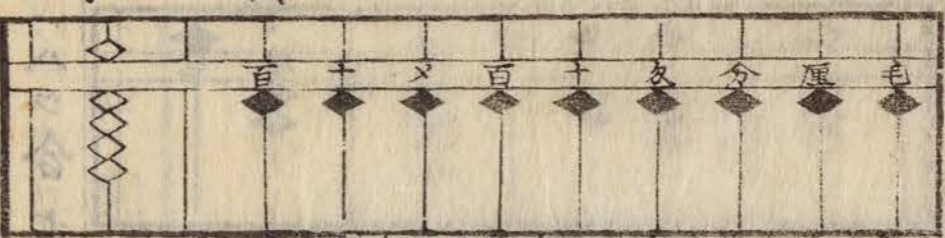
⑦ 八八六十に けに八を去り
下のたごへ六加へる



たごへ百拾を貫百十をぬきを層一毛と

九ツ又割

十二貫三百に十又六分七厘九毛なる

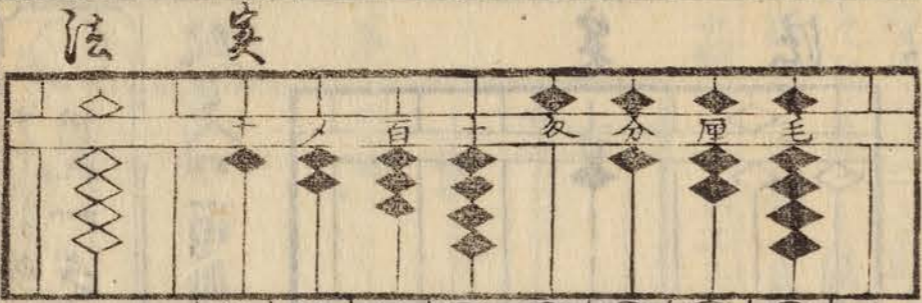


- ① 九進一十 九をきてとろ
- ② 九八下加八 八のたへ八加へる
- ③ 九七下加七 七のたへ七加へる
- ④ 九六下加六 六のたへ六加へる
- ⑤ 九又下加又 九のたへ九加へる
- ⑥ 九下加下 九のたへ九加へる
- ⑦ 九三下加三 三のたへ三加へる
- ⑧ 九二下加二 二のたへ二加へる
- ⑨ 九一下加一 一のたへ一加へる

右の十二貫三百に十又六分七厘九毛と

九ツ合百拾を貫百十を又を分一厘一毛とぬえ

九のぞん

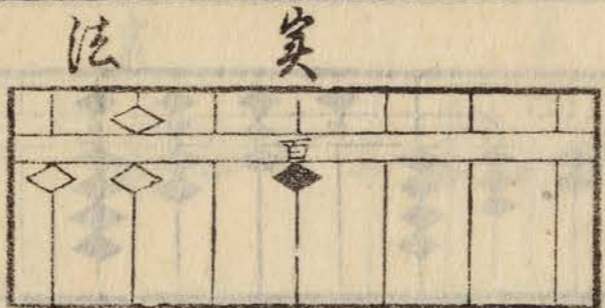


- ① 九九八十一 九のたへ九加へる
- ② 七九六十三 七のたへ七加へる
- ③ 六九五十四 六のたへ六加へる
- ④ 八九四十二 八のたへ八加へる
- ⑤ 九三二十六 九のたへ九加へる
- ⑥ 三九二十七 三のたへ三加へる
- ⑦ 二九十八 二のたへ二加へる
- ⑧ 一九九 一のたへ一加へる

増補文正 丹波口算言大

見一之圖

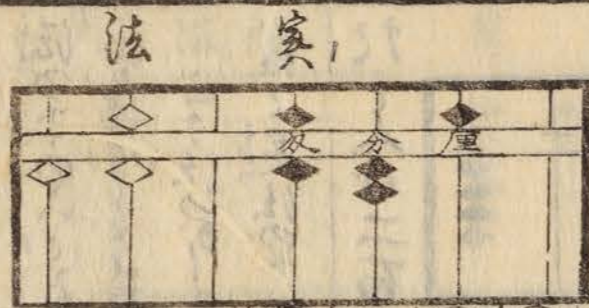
たごへ百目を十六は割が十六式が八層をうめなるなり



- ① 又進五十 は内入とちう上のたごへ入る ② 又六十三引 は初め
- ③ 二進二十 は内二をちう上のけえ二くり ④ 二六十二引 は初め下の初め八は
- ⑤ 六六三十三引 は内三と下のけえ二をちう下のたごへにくり
- ⑥ 見一五改他九 はと九 ⑦ 降一倍 は内二とちう下の初め二加へるこれと三をちう下のけえ二にくり

見一の割の法のかしらを算を割るハ算の割と同一ことなり
その割物に算を高くするは法のかしらを次よりいくつ割る
と法のたごへを九のよび引のちうまづ法のけえ二に
算のかしらを九に一五改他九と割り高九と次のけえ二をちう高九と
法六と見合六九を十にを次の初めを引たら高九を降一倍二又降一倍二
又と見合六と次のたごへに高九と法の六と見合六三十三引を

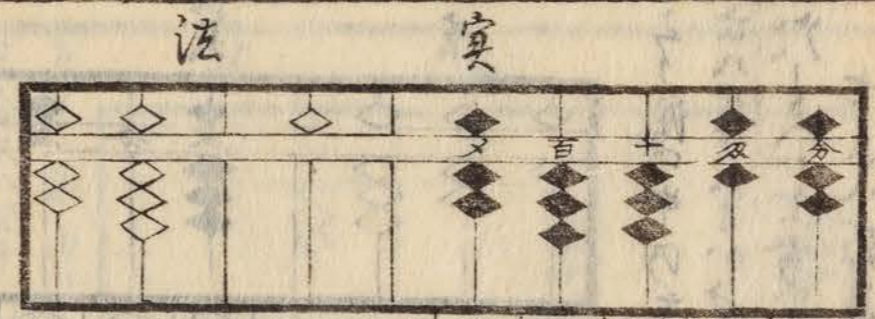
又次の初めに法を二進は十と割り高九と見合六と見合
六二十に次の初めを引物なり一初め降一倍二を二度と見合高九と次
のけえ二に高九と見合六と見合六三十三引を二進二十と割らちうまづ
その高九と法の六と見合六三十三引を二進二十と割らちうまづ
割りとの初め高九と見合六と見合六三十三引の初めを引たり
右の十六二が八層と十六合せ百目と見たり



- ① 又六十三 はたごへ三十三
- ② 一八八 は八とちう下のけえ二をちう下のたごへにくり
- ③ 二二二 は二をちう下のたごへにくり ④ 六六三十三 は初め三十三のけえ二をちう
- ⑤ 二六六 は六とちう下のたごへにくり

算の下のけえ二をちう下のたごへにくり
そのたごへに高九と見合六と見合六三十三引を二進二十と割らちうまづ
と見合九とよび初め高九と見合六と見合六三十三引の初めを引たり

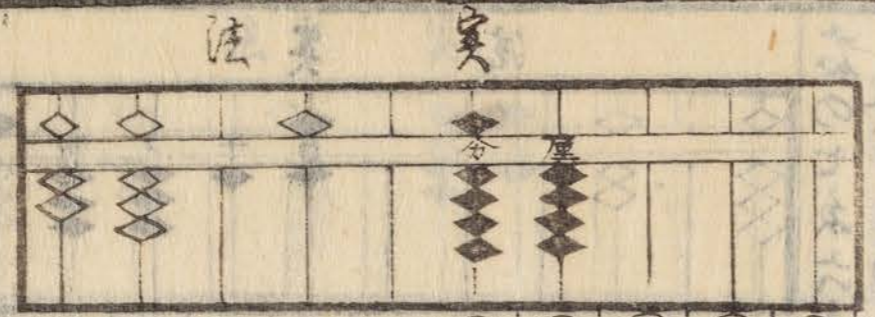
抄本... 九百... 七貫...



右の九分は厘を
七五八百八合せ 七貫三百三十二文七分五厘

- ① 凡そ二十引 廿引
- ② 凡そ九引十引 廿引
- ③ 凡そ八引三引 廿引
- ④ 凡そ七引二引 廿引
- ⑤ 凡そ七引九引七 廿引

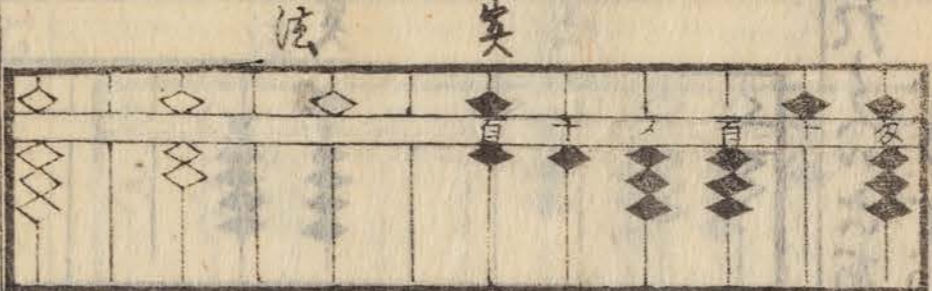
其の... 凡そ... 七引... 九引... 七... 凡そ... 七引... 九引... 七... 凡そ... 七引... 九引... 七...



凡そ六百十三貫三百八十八文を
八百七十五引 七五六分五厘

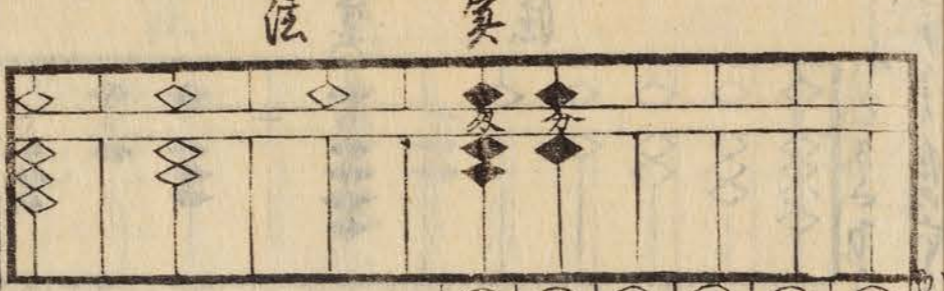
- ① 凡そ二十 廿引
- ② 凡そ九引十 廿引
- ③ 凡そ八引三 廿引
- ④ 凡そ七引二 廿引
- ⑤ 凡そ七引六 廿引

其の... 凡そ... 七引... 九引... 七... 凡そ... 七引... 九引... 七... 凡そ... 七引... 九引... 七...



① 八二三十引 け形と三十引
 ② 八七三十三引 け形と三十引
 ③ 六七三十三引 け形と三十引
 ④ 七七三十三引 け形と三十引
 ⑤ 八八天絶又 け形と天の
 ⑥ 八六七十引 け形と七十引
 ⑦ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑧ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑨ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑩ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑪ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑫ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑬ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑭ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑮ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑯ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑰ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑱ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑲ 八七三十三引 け形と三十引
 ⑳ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉑ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉒ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉓ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉔ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉕ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉖ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉗ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉘ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉙ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉚ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉛ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉜ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉝ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉞ 八七三十三引 け形と三十引
 ㉟ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊱ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊲ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊳ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊴ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊵ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊶ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊷ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊸ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊹ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊺ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊻ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊼ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊽ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊾ 八七三十三引 け形と三十引
 ㊿ 八七三十三引 け形と三十引

右の七五六を



① 八二三十 け形と三十
 ② 八七三十三 け形と三十
 ③ 六七三十三 け形と三十
 ④ 七七三十三 け形と三十
 ⑤ 八八天絶又 け形と天の
 ⑥ 八六七十 け形と七十
 ⑦ 八七三十三 け形と三十
 ⑧ 八七三十三 け形と三十
 ⑨ 八七三十三 け形と三十
 ⑩ 八七三十三 け形と三十
 ⑪ 八七三十三 け形と三十
 ⑫ 八七三十三 け形と三十
 ⑬ 八七三十三 け形と三十
 ⑭ 八七三十三 け形と三十
 ⑮ 八七三十三 け形と三十
 ⑯ 八七三十三 け形と三十
 ⑰ 八七三十三 け形と三十
 ⑱ 八七三十三 け形と三十
 ⑲ 八七三十三 け形と三十
 ⑳ 八七三十三 け形と三十
 ㉑ 八七三十三 け形と三十
 ㉒ 八七三十三 け形と三十
 ㉓ 八七三十三 け形と三十
 ㉔ 八七三十三 け形と三十
 ㉕ 八七三十三 け形と三十
 ㉖ 八七三十三 け形と三十
 ㉗ 八七三十三 け形と三十
 ㉘ 八七三十三 け形と三十
 ㉙ 八七三十三 け形と三十
 ㉚ 八七三十三 け形と三十
 ㉛ 八七三十三 け形と三十
 ㉜ 八七三十三 け形と三十
 ㉝ 八七三十三 け形と三十
 ㉞ 八七三十三 け形と三十
 ㉟ 八七三十三 け形と三十
 ㊱ 八七三十三 け形と三十
 ㊲ 八七三十三 け形と三十
 ㊳ 八七三十三 け形と三十
 ㊴ 八七三十三 け形と三十
 ㊵ 八七三十三 け形と三十
 ㊶ 八七三十三 け形と三十
 ㊷ 八七三十三 け形と三十
 ㊸ 八七三十三 け形と三十
 ㊹ 八七三十三 け形と三十
 ㊺ 八七三十三 け形と三十
 ㊻ 八七三十三 け形と三十
 ㊼ 八七三十三 け形と三十
 ㊽ 八七三十三 け形と三十
 ㊾ 八七三十三 け形と三十
 ㊿ 八七三十三 け形と三十

九万八千七百六十八を

九万八千七百六十八を