# 方程

安藤氏

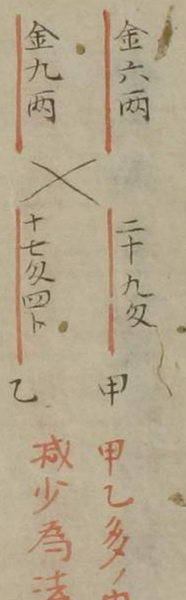
方程

有米一斛零五升價金三步一十二匁三分三厘
又有米三十五石價金三十一兩三步六匁
問米一斛之價及銀兩各
答曰價永九百十文　銀六十目

置先米乘又米價端銀為甲　置先米價端銀乘又米內減甲為乙　置又米乘又米價金三分為丙　置又米價三十一兩三步乘先米內減丙以除甲得兩各　置先價端銀永之加三步以先米除之得斛價

金六兩二十九匁此利一箇月四匁八分七里五毛
又云九兩十七匁四分此利一箇月六匁九分七里五毛

問銀兩替及利息　答曰五十八匁替　兩利七分五重




置先利銀以一兩之利除之得六兩永五百内減六兩以為法除先端銀得兩替

○儒書十六冊歌書四十冊同價也歌書一冊劣於儒書一冊一匁三分五厘

問　兩書一冊之價及惣價

答　儒書　二匁二分五重　歌書九分　惣値七十二匁

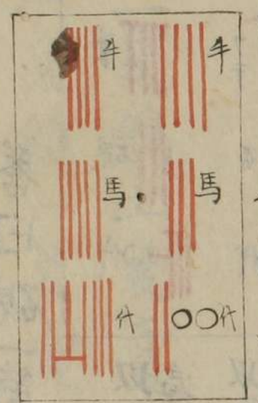
置儒書數乘劣價為實置歌書内減儒書以除實得歌

書一冊之價

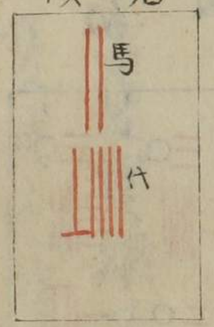
○今馬三匹之價與牛四匹之價併二百兩又馬五匹牛四匹價合二百六十四兩問馬牛各一匹之價

答曰馬三十二兩　牛二十六兩

依圖布筭

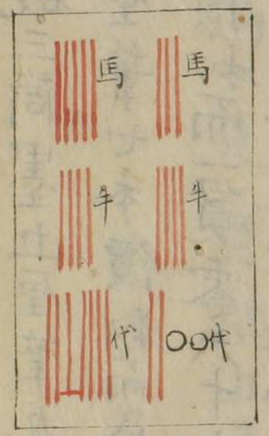



左右相減

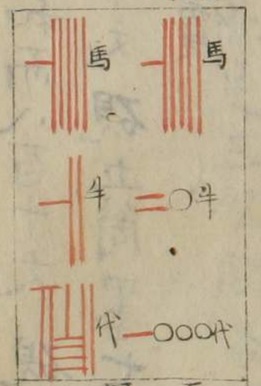



上級為法下級為実如法而一得高一匹價

又問




以左上級遍乘之以右上級遍乘之

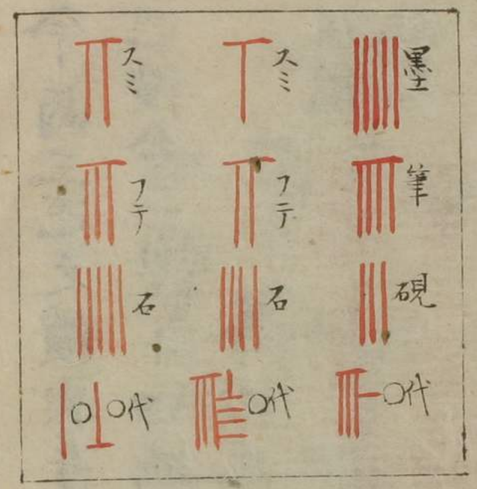



左右相減

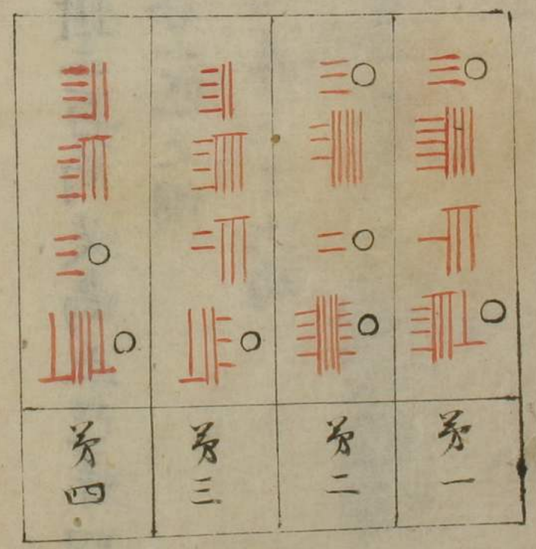

如法而得牛

硯三筒墨五厘筆九本價和而八百十文 硯四筒墨六
厘筆七本價和而八百九十文 硯五筒墨七厘筆八本
價和而一貫零六十文問各價

答曰硯一筒八十文

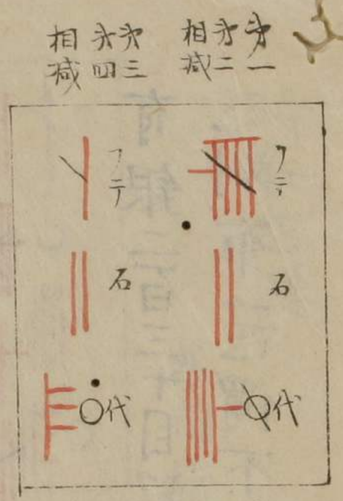



以中段上級遍乘之
以初段上級遍乘之
以后段上級遍乘之
以中段上級遍乘之

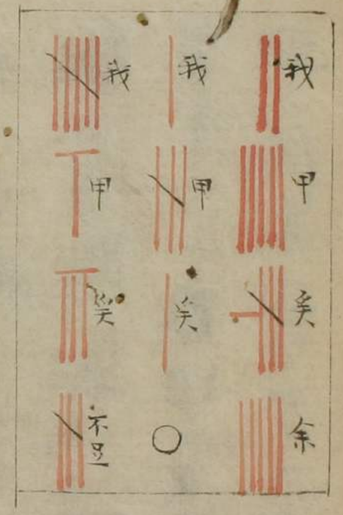



○鵝二隻鴨五隻賣鷄十三隻買銀盈五匁也又
鵝一隻鷄一隻賣鴨三隻買適等也又鴨六隻
鷄八隻賣鵝五隻買不足三匁問各價

答曰一匁五分




以左上級遍乘之
以右上級遍乘之

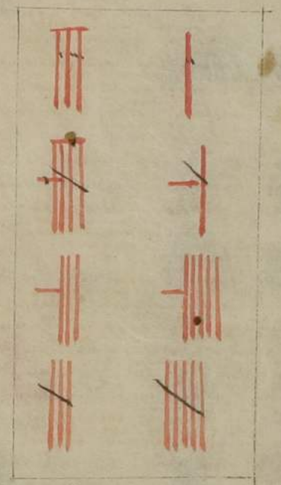



以中段上級遍乘之

以初段上級遍乘之

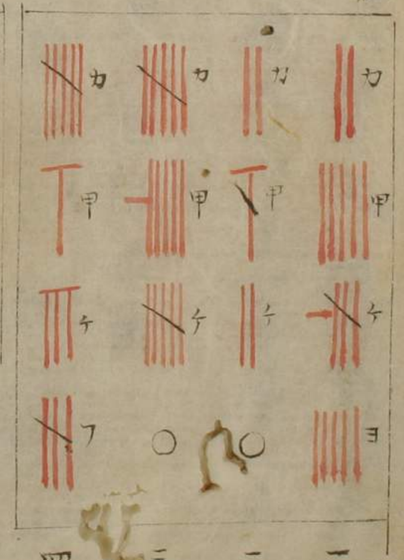
以后段上級遍乘之

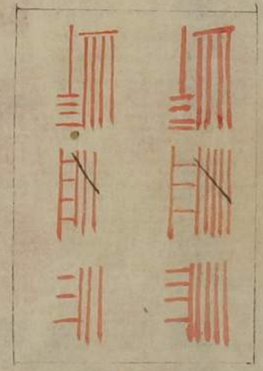
以中段上級遍乘之



以左上級遍乘之

以右上級遍乘之



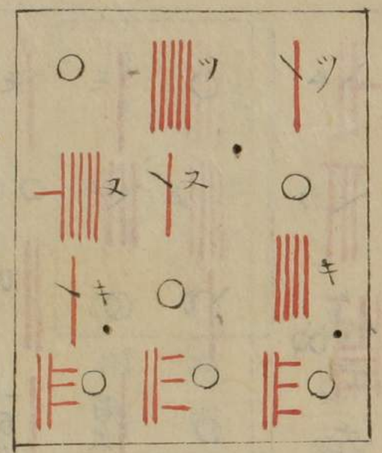
左右相減

上法下実得矣一代

有銀二百三十目以買紬四匹則紬一匹價不足買布十五匹則紬足價不足

問各匹價

答曰紬七十目　布二十目

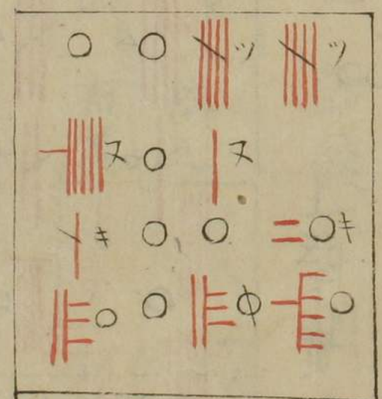



以中段上級遍乘之

以前段上級遍乘之

以后段上級遍乘之

以中段上級遍乘之

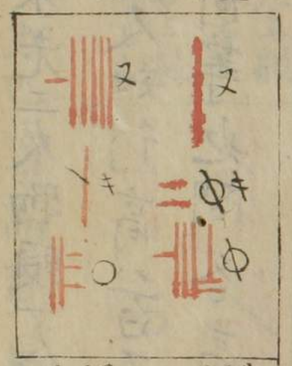



方一

方二

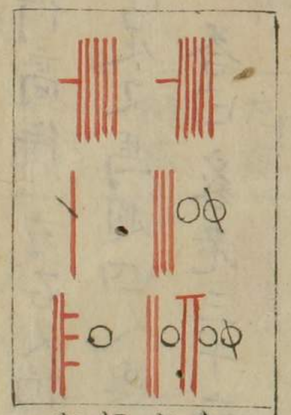
方三空

方四直用




以左上乘之

以右上乘之



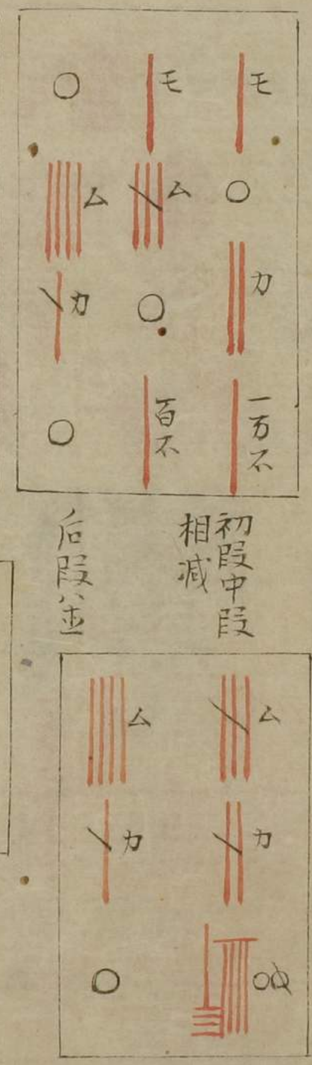

左右相減


得紬一代

方三空相減

用直

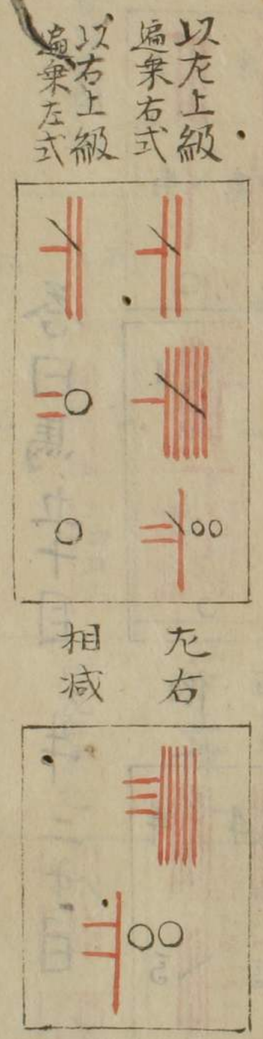
家老二人物頭一人知行高併一万石又物頭一人より馬廻三人知行高八百石不足又馬廻四人與家老一人知行高等也問各高　答曰家老三千六百石





綸子四巻綾紗五巻價併七百目紗綾六巻綸子一巻價之和與紗綾一巻綸子四巻之價和適等問各一價　答曰綸子百目　紗綾六十目

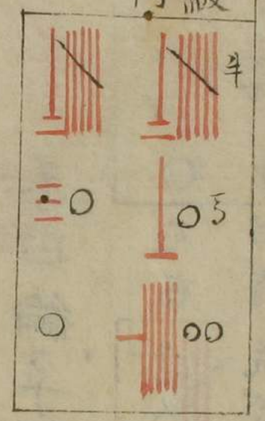

牛五匹賣而買馬四匹百目不足賣牛八匹買馬一



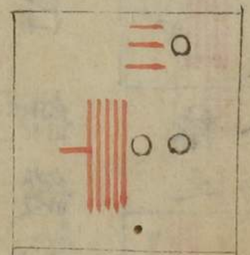
○匹價與賣馬五匹買牛七匹價等也問各一價

答曰馬五十目　牛二十目


以上級遍乘得




相減



上法下実得馬一代

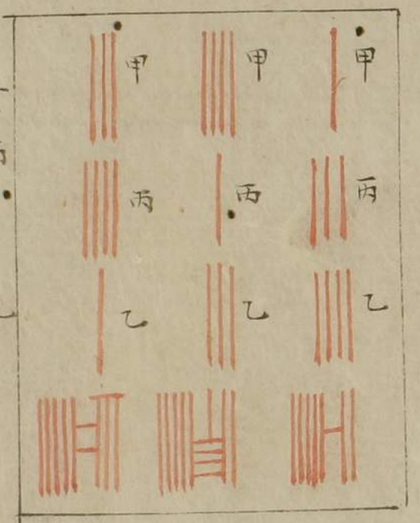
○甲絲四分一與丙糸四分三加乙糸共百二十八斤乙糸

四分三與丙糸四分一加甲糸共百四十八斤甲糸四分

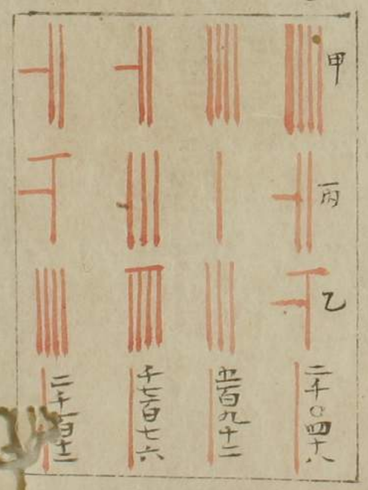
三與乙糸四分一加丙糸共百三十八斤

答曰甲八十四斤　乙六十八斤　丙五十二斤

依圖布筭遍乘四分得




以中上乘之　以初上乘之　以后上乘之　以中上乘之




以左上乘之　以右上乘之


丙乙二相減

并三者四相減