

剝一剝一術

全



2m 3 (P) 4 1級 5 ▲ 6 7 8 9 10 1 MADE IN JAPAN 2 IN 3 4 5 6 7 8 9 20 1 2 3 4

今有以二十七累加之得_心内以三十一累減之_一余問累加_累減之
問_度數如何

答

累加段數 五度
累減段數 四度

立混沌一余二位 累_度數 而得_心 累_度數 累_加數

累_減數 列累_減數加一_个為累_加數寄左

以累_加數相消 累_加數 累_減數 一_个 相合

視非合ハ西混訛之一帶虛象者、不帶者則刺一欵刺
 之為非合先ツ思求者右左不帶虛象者右天也右左
 者ト右天者同名成則ハ為刺一非合又異名成則ハ刺
 一非合トスルナリ右左

二十七	二十七	二十七	二十七
累加度數	累減度數	累加度數	累減度數
左二十七	右三十一	右二十七	左三十一
天二	天二	天二	天二
刺一非合	刺一非合	刺一非合	刺一非合

依刺一非合求 右三十一 甲高一 不左一
 刺一術則如 左二十七 不左四 乙高四 則限
 刺一術成者最初左トス
 者ノ不左一余ルヲ以除テ
 限リトス

用刺一例

甲高 得五則左段數是則累加之度數ナリ

又依刺一非合求刺一術如左 律七 非曰右ヨリ左多數成ル則者
 左ヨリ右ヲ引 棄テ余為左數

右十七 甲高四 刺一術成者最初右トス者之
 左四 不左一 則限リ 不左一余ルヲ以除テ限リトス

定一 甲高 得四 左段數則累減度數

術曰累加數左 累減數右 依刺一術得左五段合問

術曰累加數右 累減數左 依刺一術得左四段合問

今有米上下二品上米金一兩付九斗六升下米同一石二斗

只曰上米下米併之四十石。七升而上米金併下米金問如何

答

上米金十七兩
下米金十九兩

但金各一兩ヨリ下下
二十石二斗二升
二十石七斗五升

○ 米金 下米金 而得 上米金 上米金 下米金 下米

上西米 上米金 下西米 下米金 只米 律合 如例名之得

上西米 上米金 下西米 下米金 只米 剝一雜合 下西米 上米金 下西米 下米金 只米 剝一雜合
左九十六 右三十五 天四〇七 右九十六 左百十五 天四〇七

右百三十五 申高一 不差九 西高三 不差一

左九十六 不差三九 西高二 不差二 丁高四 則限

甲高 乙高 子高 丁高 得四子 得干七 得五十六 左段十

左段 二千三百四十四 以右數一百二十五引棄之而 一千七百五十五 盈度教
三百九十二

盈十七 則 米金十 伏 上米金 下米金

術曰上西米左下西米右剝一術得五十六段棄只云米盈右去之
余十七得上米金棄五以裁只百米余以右降之得下米金合問

又依後剩一雜合求剩一術則如左

右六十六
左百九十五
如例引棄
右六十六
甲高三
不左二
需四
不左一
左百九十五
不左九
乙高三
不左一
丁高一
則限

甲高
乙高三
得干右
甲高
得四十二右
子
得五十二左段

天
左段
二千二百二十四
三百七十一
以右九十六引棄之
丁高三
盈度數

余十九
下米全
術文畧之

今有空眼一十間之地不有定間以天三尺五寸竿計之
余七尺五寸問定間如何
但一間八尺
用六尺

答曰定間九百九十八間竿數四百四十二計

立混泥一命二位
天
地
但右天者八十間不及尺數十

各地者八以初竿所計之竿數十故置空眼兼間法六尺內截天

谷定天寄左置地兼竿丈加竿盈以相消

間法
空眼
天
地
竿盈
律合
括之
間法
空眼
竿盈
人
五万九千九百二十五

天
地
人
剩一雜合
左一
右五
人五万九千九百二十五

則見剩一雜合谷左者八一十

故左段數求不及十置人盈右截之則盈度數四百四十二度

余一百二十是名天数十リ以間法六尺約余得二間則一千間不及數也

以截空眼一千間得定間九百九十八間十リ

術曰置空眼乘間法若內截竿端盈竿又截之余二百

以截人以間法約之得定間合問

今有鐵炮玉甲一人玉三百四十一人玉四百也只云甲一人中り玉
合七百二十一甲一人何分之中り玉ト問

答

甲中り九分五リ 甲中り玉三百三十二
乙中り九分七リ 乙中り玉三百十八

立混説一乙中り子 但名子ミノ八甲ノ中リテ不及負數十リ

一子 甲中り 甲中り兼甲玉加し中り因乙玉寄左以中り玉和相消

一子 甲玉 子 甲玉 乙中り 甲玉 天

五三百四十 右四百 天三百七十一 剩一雜合 探雜合求等數 二十 等殺

以約雜合 甲玉 乙中り 天 剩一雜合

右三十 甲高一 不卷二 丙高一 則限 甲高 得六子 丙高 得七左段

左段 二百二十 以右二十約之 盈度數六百九 盈度數 余九リ 子

一ヶ 好 甲中り九分五

術曰置中り玉哉甲玉右 甲玉左乙玉右 遍級之依剩一術得

左段兼天盈右裁之余カリ以減一ヶ得甲中り分割 合問

此題ハ如此子ヨリ知ル術宜シ混沌一之立所之中リヨリ知ルハ宜カラズ
故ニ中リ分割ヲ知ルハ又混沌一別ニ之以前理承之ナリ

今有甲乙二段 甲數九百八十七乙數ヲ忘シタリ 只云甲乙相乘數アルニ
一千以上ヲ忘シタリ 尾位之七百九十五ヲホユルナリ 問乙數

答乙數 七百八十五

立混沌一乙數 一段 而得 上之寸ナリ

一千 以上段 尾數 甲乙相乘數ナリ 一段 尾數 甲乙數 組合

甲數 一段 尾數 斜一組合
左九百八十七 右一千 天七百九十五

右千 甲高一 差上 丙高一 不左一
左九百八十七 不左上乙高七五 不左一 丁高一 別限リ

乙高 丙高 丁高
甲高 得七十六子 甲高 得七十七子 子 得九百二十之左段

天 左段 七千二万二千 七百八十五 以右一千引乘之 盈七百九十二 盈度數

余七百八十五

乙數

術曰置尾數若一千右甲數若依剩一術得左九百二十三段
 乘天盈右減之余七百八十五為乙數合同
 以上段教得乙半八左右變乙依剩一術得乙十是八畧又

自約術

今有甲乙共教只云甲与乙和三十〇個又云甲与乙相乘三百二十一個問甲乙各教

答
 甲教 一十七個
 乙教 一十三個

立混純一年二位甲教加一 乙教加一 而得乙

甲教加一 乙教加一 乙教加一 乙教
 乘甲教寄左以又曰

相消求矩合格 乙教加一 乙教加一 甲教加一 乙教
 一非合

只 甲教加一 乙教加一 一加二 非合 加一 非合

只 甲教加一 乙教加一 一加二 非合 加一 非合

撰之 甲教加一 乙教加一 一加二 非合 加一 非合

術曰置只云又云和加一自約之得 左十四 右十八 右內減一余名甲教

今右甲乙ノ教只云甲与乙差四個又云甲与乙相乘

二百二十一個問甲乙ノ教 乃平方ヲ用之

答 甲 一十七 乙 一十三

立混化一令二位 而得

甲教加一 乙教 乘甲教求非合

甲教加一 乙教 非合

甲教加一
一十
乙教法
一十
只
二非合
内截一非合

甲教加二
一十
乙教法
一十
只
乙教法
乙教法
甲教加一
乙教法
甲教加一
一十

又非合携之
一十
只
乙教法
又
非合携之

又云只云三ヶ和ヲ
甲教加一
乙教法
定非合

術曰置又云内截只云一十和余自約之得
右二十八
左二十二
右内截一十

各甲教左加一十各乙教合問

