

卷之五

一和アリ

甲方アリ
乙積アリ

立天元一爲甲商。——以減和餘爲乙商。——
 再自乘之爲乙方。——和
 再自乘之爲乙方。——和
 又再自乘之

和八
和七
和六
和五
和四
和
和
和

寄左

列乙積与寄左相消得式

和八
和七
和六
和五
和四
和
和
和
和
和

○
方ニ加
用方三ノ乗

○
甲方三ノ乗
毎ニ加

□
方ニ加
用方五ノ乗

○
甲方再々乗
毎ニ加

□
方ニ加
用方市ノ乗

○
甲方市ノ乗
毎ニ加

□
用方ノ乗
方ニ加

○
甲方ノ乗
毎ニ加

□
方
毎ニ加

○
毎ニ加

甲和四 甲和六 和八 乙責






寧自來之寄左

方巾ニ甲方ヲ乗シ与左相消ス

三

甲方三

甲商
乙商
二和アリ
本術
三ツ位

乙積アリ 本術 丑位
甲積アリ 本術 寅位

立天元一爲甲方。——三自乘之以和相乘。九段。

和

甲方再乘羃和再乘羃相乘八十四段

甲方罍和四象罍相乘一百二十六段。○。○。T_和

甲方和六象羈相象三十二段。○

和八二自乘一段

右五位相併得^テ内減^ル乙積一敗余^リ是寧ナリ

和八
和六
和四
和再
和

上責

自棄之得

和十七
和十五
和十三
和十一
和九
和七
和五
和三
和一

和八
和六
和四
和再
和

一 十 卅 卅

七書

寄左

甲方三自乘一段。○○○

甲方再乘累和累相乘三十六段。○○○

甲方累和三乘累相乘一百二十六段。○○

甲方和五乘累相乘八十四段。○

和七自乘九段。○

右五位相併得是方ナリ

和七
和五
和四
和六
和八

自乘之以甲方乘之得

和五
和十三
和十一
和九
和七
和五
和十三
和十一
和九
和七
和五
和十三
和十一
和九
和七
和五

与寄左相消得式

和十七

和十三

和九

和五

和七

和十七

和十三

和九

和五

和七

和八

和五

和四

和七

和七

和六

和五

和四

和七

和七

和六

和五

和四

和七

和七

和六

和五

和四

和七

和七

和六

和五

和四

和七

和七

和六

和五

和四

和七

和七

和六

和五

和四

和七

和七

和六

和五

和四

和七

和七

和六

和五

和四

和七

和七

殺散算法演段諺解序

十八

易經卷之九

和七

乙責

和五

甲責中

和九
甲責

和五

和七
甲責

正廉二位相併
本術卯位

正方一位
本術巳位

正寧三位相併
本術未位

和八

和十二

和再

和再

和五

和六

和九
甲責

和七

和七
甲責

負廉二位相併
本術辰位

負方四位相併
本術午位

負寧四位相併
本術申位

甲責再

和九
甲責

未

巳

卯

申

午

辰

寧再自乘

方再自乘ニ甲責ヲ乘

廉再自乘ニ甲責中ヲ乘

三位併テ左

寧方廉相乘ニ甲責ヲ乘ニ之
与左相消テ正負ヲ分テ本術ノ寄左ト相消得

殺敵算法演說詳解

申辰 甲責	未巳 辰責	未午 卯責	申巳 卯責	辰卯 甲責	卯再 甲責
正一十位			巳再 甲責		
相併			申再 甲責		
[本術] 寄左					

未辰 甲責	申巳 辰責	申午 卯責	未巳 卯責	辰卯 甲責	卯再 甲責
負一十位			申再 甲責		
相併			申再 甲責		
[本術] 相消					

第五演段

甲責 乙責 丙責 丁責 戊責

二和アリ先云 丁責三和アリ又云 戊方アリ

立天元一為每方差。——加入戊方為下方

再自乘之為下積

列下方加入差為丙方

再自乘之為丙積

列戊方再自乘之為戊積

三位相併与又云数相消得前式

戊再 戊市 戊
又云

列丙方加入差爲乙方 戊 再自乘之爲乙積

列乙方加入差爲甲方 戊 再自乘之爲甲積

二位相併与先云数相消得後式

後式三之得内前式七之數ヲ減シテ余ヲ右式トナヌ

① 戊再 先云 本術列併④先云数三段与①子位二十五段得内減④又云数七段余寄丑位

② 戊再 先云 又云

前式ニ九十一ヲ乗シテ得内後式九之數ヲ減シテ余リヲ左式トナヌ

③ 戊再 戊市 戊 本術列①又云数九十一段内併減④先云数九段与③子位二百五十五段余寄寅位

④ 戊再 先云 又云

左右式各寧シテ腕ヲ消長ノ式ヲ以テ寄ルト消トノ得ル

右。○。戊
戊再乘中ハ本術子位

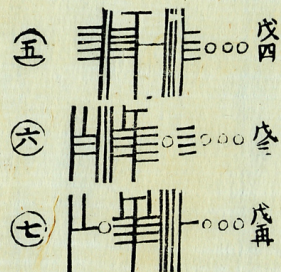
右トハ本術丑位

左トハ本術寅位

左。○。戊
戊

右巾戊再乘中相乘三十万五千

加。



右ノ隅二百一十ヲ自乗シテ
四万四千二百左ノ廉六百九
十ヲ再自乗シテ三億二千六百
五千。九千三百三減シテ左ノ
數九百ヲ得ル。以テ左ノ廉
再自乗ノ數ヲ約テ三十六
万五千。二十段ヲ得ル。
亦等數九百ヲ以テ右隅
自乗ノ數ヲツマメテ四千九
百ヲ得ル。

左再自乗四十段

減

於此第七段目尽ル

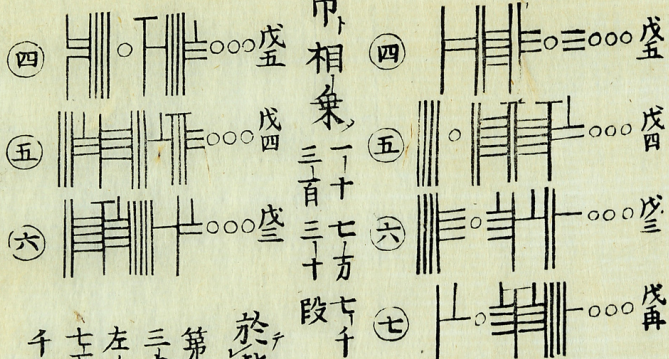
第六段目ノ數相減シテ
余三負二百五十一億九
千五百一十一万七千ヲ置
左ノ廉六百九十ト右ノ隅二
百一十ト相乘シテ千四百四
千九百ヲ得ル。以テ約テ
一十七万七千三百三十段ヲ得

左右戊再乘中相乘一十七万七千

加。

於此第六段目ハル

第五段目ノ數相減シテ余三正
三十一億四千二百二十六万ヲ置
左ノ廉六百九十ヲ自乗シテ四千
七万六千二百ヲ得ル。以テ約テ六
千六百段ヲ得ル。

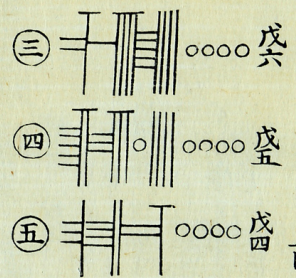


左中戊再乘中相乘 六十 六

減

於此第五段目尽ル

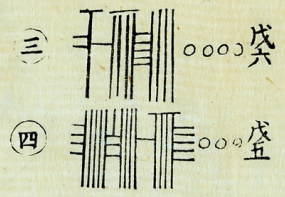
第四段目ノ数相減シテ余三負四十
五億八千四百一十九万五千ヲ置
右ノ隅二百二十ヲ以テ約テ二千二百
十三万九千五百段ヲ得ル



石戊五乘中相乘 二千一百八十二
万九千五百段

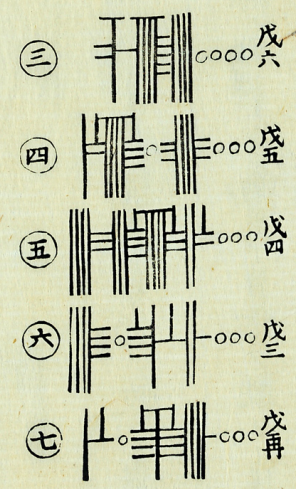
加

於此第三段目第四段目悉ク皆尽ル



加三位併テ得

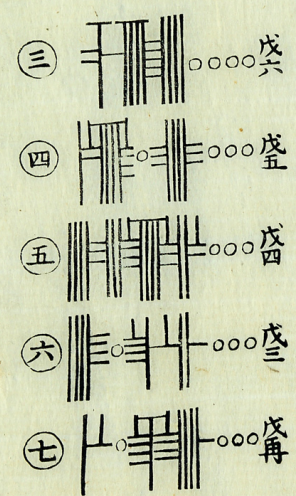
即加三位相併 本術寄左ナリ



寄左

減二位併テ得

即減二位相併 本術相消ナリ



与寄左相消
恰尽ル

第六演段

弦巾

再自乗シテ

再自乗シテ
弦五乗巾ト

五

是本術甲位ナリ

弦再自乗ノ数ノ

自乗ナリ

五三

五三

五

本術乙位

五

股再自乗ノ数ノ自乗ナリ

本術丙位

五

鈎再自乗ノ数ノ自乗ナリ

甲位ノ内乙位

ト丙位トヲ減

シテ余

五三

五三

再自乗シテ得

五五

寄

五七

五七

五五

甲位ト

乙位ト

丙位ト

三位相

乗シテ

又二十

七ヲ乗

五五

五七

五七

五五

与寄左

相消テ

恰尽ル

後數弄法演段彥昇亨

發微算法演段諺解亨卷終

