

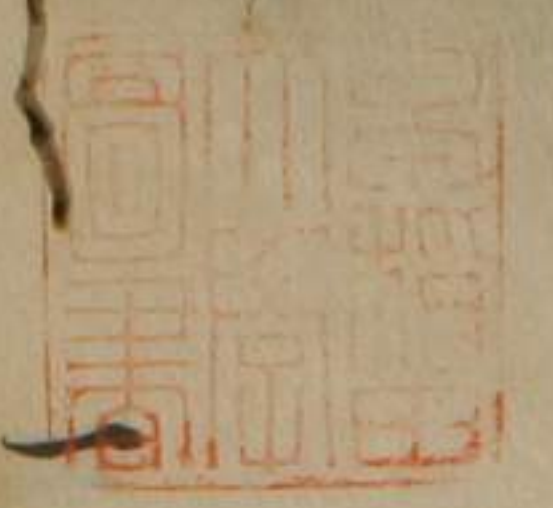
海峽
船
子
学

42

立方
三乘方
四乘方
五乘方
六乘方
七乘方
八乘方
九乘方



= 2
1308



一 二二二六 三三三六 四四四六 五五六六 五五五五
 六六六六 九九九六 七七七六 八八八六 九九九六
 九九九六 五五五五

三乘方算

開三乘方之法

一 積百二十四億二千六百令一万令八百九十六坪同數面
 答曰三百五十八間

術曰責ヲ実トス位ヲ見テ初高ヲ約シ一ヨリ三位ヲ隔テハ
上如立方より位ヲ定ム
 初高三乘算ヲ実ヨリ減ス餘リ四除ス初高ニテ再ヒ除
 又初高ニテ一桁除ス二高ヲ得此算一段半減ス餘リ
 初高ヲ因ニテ二高再乘算ヲ減ス餘リ初高ヲ因ニ
 又四因ニテ二高三乘算ヲ減ス案卷ルモノハ止ム幾実

四除初二高和三元除后如前

術曰積多實トス位ヲ見テ初高ヲ約シ得^{一位ヲ}一十百千ト四位
ヲ隔テ左リトシ
初高四乘申ヲ減シ餘五除初高ニ三度除又初高ニ一桁除得
ニ高此申二段ヲ減ス餘初高ヲ因ニ二高再乘申二段ヲ減初高ヲ
因ニ二高三乘申ヲ減テ餘初高ト五ヲ因ニ二高四乘申ヲ
減實尽ルモノハ止ム殘實有ルモノハ又立テ是知テ術ニテ三高ヲ得

三三三二 三三三百四十五 四五三千百二十五
六六七千七百七十六 七七二千六百八十七 八八三万二千七百六十八
九九五万九千九百四十九

四乘申法

一 積九百二十三億八千九百五十七万九千七百七十六步同方面
各日百五十六間

術曰積多實トス位ヲ見テ初高ヲ約シ得^{一位ヲ}一十百千ト四位
ヲ隔テ左リトシ
初高四乘申ヲ減シ餘五除初高ニ三度除又初高ニ一桁除得
ニ高此申二段ヲ減ス餘初高ヲ因ニ二高再乘申二段ヲ減初高ヲ
因ニ二高三乘申ヲ減テ餘初高ト五ヲ因ニ二高四乘申ヲ
減實尽ルモノハ止ム殘實有ルモノハ又立テ是知テ術ニテ三高ヲ得

三百三十八 三三二千百八廿七 四四二万七千九百八十四
 五五七万八千二百二十五 六六六万七千九百令二十六
 七七八十二万三千五百四十三 八八二万令九万七千五百五十二
 九九四百七十八万二千九百六十九

六乘卑段

用六乘方之法

術曰積ヲ実トス位ヲ見テ初高ヲ約シ得一ヲ一十百斤小六位ヲ
 初高六乘卑ヲ減ス餘七除初高ニテ五度除又初高ニテ一析除
 得一高此卑三段減餘初高ヲ因ルニ二高再乘卑五段減餘リ
 初高因ルニ二高三乘卑ヲ五段減餘初高ヲ因ルニ二高四乘卑
 三段減ス餘初高因ルニ二高五乘卑減ル餘初高ヲ因ルニ二高
 六乘卑ヲ減ス后如前

(Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including numbers and characters like '四四二万七千九百八十四')

- 一 三乘方，平方，二度，用之
 - 一 五乘方，平方，二度，立方，二度，用之
 - 一 七乘方，平方，二度，用之
 - 一 八乘方，立方，二度，用之
 - 一 九乘方，四乘方，二度，平方，二度，用之
- 后準之

二面六度...
 三度...
 四度...
 五度...
 六度...
 七度...
 八度...
 九度...
 十度...
 十一度...
 十二度...
 十三度...
 十四度...
 十五度...
 十六度...
 十七度...
 十八度...
 十九度...
 二十度...
 二十一度...
 二十二度...
 二十三度...
 二十四度...
 二十五度...
 二十六度...
 二十七度...
 二十八度...
 二十九度...
 三十度...
 三十一度...
 三十二度...
 三十三度...
 三十四度...
 三十五度...
 三十六度...
 三十七度...
 三十八度...
 三十九度...
 四十度...
 四十一度...
 四十二度...
 四十三度...
 四十四度...
 四十五度...
 四十六度...
 四十七度...
 四十八度...
 四十九度...
 五十度...

四書

一 大學
 一 中庸
 一 孟子
 一 論語

凡