

最上流

繪本子夫之錦許林起源

全

419
S 2
1-3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
200cm
SOKU JUSHI

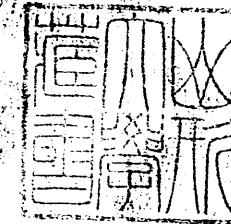
繪本工支之錦評林起源序

寛政十戊午年孟春仙臺船山喜一輔之ちる者等
題曰十三條を編綴本工支之錦と名す上下二冊を著
其附録一冊を著す予是を閲過、常の均除
平方等の處及ひ萬葉等の自約本、圭梨、藏經等
歩索湖趕趁、拂等の等額を主集、此附録の二條
を、安永二年癸巳仲春、東都之愛宕山小物處
の額滿すり尤大也と可謂也。是へ戊是管小物
一之評也。不ふ存也。とてかに御影轉、既乃之近在
過矣。邪坊等力主すて、初學の深ひと可取力の有

繪本工支之錦評林起源 会田



佐久間森一郎氏寄贈



故不予以其評林を作之小手等之毫端見之
其可否を知る

寛政十三年庚申七月生

繪本工支之錦評林起源

會田等左衛門安明編

第一回 霽壁術

庭前小蘿赤之千葉毛根子弟數々小四年九五千八步
數不統之參年為多矣奈何根之二十一步頃多小葉名
露の致何能めん

影見ら露百
葉をぞ見

答曰朝來九十九 夕來七十三

矩曰置混沌之

屋

外

來

爲朝來數

百

差

來朝

是察

三

十五又

一分而命二位

父來數乘二十一併之寄左以總声數相消求矩合

百	三十五	二十一	四十九	合矩	桔	兜丸	百	甲
三十	五	父來	四十九	合矩	一	余	等數	七
三	五	○父來	甲西九八	余	差	一	以減	一百
三百	五	三	三百五	朝	來	數	九	十九

術曰二十一爲右三十五爲左乘一百以減總声數名甲遍約之依數一術得左段乘甲盈右去之余箇以減一百得朝來數合問

評曰本書ノ術ハ迂遠ニシテ不可ナリ

才二問 杜撰

西王母の施あを是故甲乙小引る甲を三十一から十七
と争ひの十九を四角すの如いづれ

多數一千三百九十五

答曰少數一百七十六

矩曰設

十七	甲
十九	乙
四十五	

而求多

三十五	
數多	

數少數

十七	三十五
四十五	
數少	

評曰此條桃甲乙ニ分ルト云而メ其間所ハ是少

ノ數ヲ問ト云フ此多少數ト云ハ何ノ爲ノ多少數

ナルヤ明ラカナラズ

卷三

前蜀書

答曰 大黑盃一十八 八升四合 六爻
爻武也一十七 六升四合 六爻

大黑盃乘一盃入寄左惠表湏
益數乘一盃入加貳昧相消

大
金
盃

٢٣٦

大里

而益乘一而

益入寄左惠表頌
一入加貳殊相消

四十七	口大	四舍七
三十八	口惠	三舍八
二百	二弊	
		合箱一剩
余一	左一	等數
十八	十七	一
		段

術曰四合七夕名左三合八夕名右則以一夕依剩一術
得左一十段乘二升盈右去之得大黑盈數合尚
定一之位
評曰題中七夕と云ふ事は二三十のみとばくと云ふ事
は又人是を省くべし是を省かざる繁題なり

七段評曰題中之言二十又二以爲多也。題中之言二十又二以爲多也。題中之言二十又二以爲多也。

答曰 兄弟一十人
總領三十八
末子二十九

矩曰置混沌一分而命二位

知日置混沌一分而命二位人數
兄兄兄兄兄兄兄兄兄兄兄兄兄

而設年數合形而
求二併之矩合但主染之術意

術曰置總年數倍之以總領末子味除之得人數合問	合	後矩	人	命	忌	人
			人	六	七	人
前矩合二段模	後矩	是乘人數以減	人	六	七	人
			人	六	七	人
合矩定解	後矩	合數	人	六	七	人
			人	六	七	人

第五回
圭梁術
毎年老翁來て御殿御内裏のやうに同へる
曰我國子宮降りて予出生の年此降重きと云ふ
且次此子一歳の日方塔山年毎年九十九日亮
なり今既不たぬの事無千百事御内裏に於て
予が身と云ふ事と云ふ

答曰八千〇〇一歲

年數	內藏一余乘九十九加元貫
年數	一
增	元
增	九十九
元	九十九
增	目
增	目
元	目
九十九	九十九
九十九	年

一	命	年	數
年	九	九	九
一	九	九	九
一	元	大	日
一	增	大	目
合	得	知	仍
九	九	增	元
九	九	一	
數		年	

故施答術如左

術曰總重内減元重余以九十九除之加定一得年數合

問

評曰本書ノ術全相同シ

考六問 常歸除術

我多乃喰積菴の法先志大なり基幅やあるゆ御尺臺
幅上海老乃尺お候定あり多ひ乃尺と臺を一也考可
及充至人也

答曰臺幅三尺 海老五尺

矩曰依題
意求矩合

海老長
及
合矩

術曰置八尺加二尺半之得海老長合問

第七回 自約術

おまの松寿竹今年正月以来何時哉の松寿竹
登云松寿竹意の毎年却か見る事多々にて以テ

答曰如左

矩曰依題
意求矩合

門數
每門和
合數
自約箱合

見此知合自約術也故置合
數自約之得 二二三三三一六 件而

相乘之得左右件々各門數與無一門松竹和而松竹和
內減二本余半之爲每門松數加二本爲每門竹數故得

一	門叢	每門松竹和	每門松竹
千百八十八			
五百九十五	五 百 九 十 三		

二	五百九十四	二百九十六
二百九十七	一百九十八	六
一百九十八	一百九十八	六
四	九十八	二
二	二十六	三
三	二十八	一
一百	二十六	
一百	二十八	
二	二十二	
二	二十二	
五	五十四	
五	九十九	
七	一十二	
七	三十六	
五	三十三	
一	一十八	
一	一十八	
八	三十六	
八	三十四	
十	一十	
十	三十二	
十	三十四	
一	三十六	
一	三十九	
一	十七	
一	十七	
一	九	
一	九	
一	九	

九

一百三十二

六十五

二十七

四十四

二十三

二十一

評曰右一十三件之内五件八每門ノ松竹皆奇數トナラニツニ切テ用ヘザレハ松節ニハナラス切テ用ルノ例ヲ不聞故ニ之ヲ棄テ不用其他七件ハ皆偶數トナル故ニ之ヲ用ヘテ七件トス

術曰置合數自約之得右件々而右數半之内減一爲每

門松竹數加二爲同

門數	每門松數	每門竹數	門松竹數加二爲同
一百九十八	二百九十六	二百九十八	
二十一	二十六	二十八	
五十四	一十一	一百	
一十八	三十二	三十四	
三十六	八	一十	
可評曰本松ヲニ代九十九門每門松五本トスルモノハ不	二十六	一百二	
也門松ヲニ代九十九門每門松五本トスルモノハ不	九十八	一百八	
	二	四	

竹數合問

第八問

常ノ歸除術

真珠千三百三千粒行々七粒是代銀百四十三千

鶴子代銀何代銀也

答曰總代銀二十七貫一百七拾目

矩曰先求

百四十三	一
代粒	是來總

數得

百四十三	千三百三
七	銀代總

一粒代銀術曰置真珠總數乘代銀七除之得總代銀合問

第九問

常ノ歸除術

多滿錢銀七子回價合數子細面錢行云中一懷中五
事附銀出一元多銀其去付小滿腰滿と汝次滿と合面

吉内味膳酒の代々裏御酒御酒乃代九度六石又味膳
御酒味膳酒御酒二十石酒味膳酒代金味膳酒
酒膳酒一樽の代何能御之也

答曰 御膳酒一樽代銀一百八十日
卸次酒一樽七銀一百六十日

卷之二十一

矩曰置混沌之
一命上一搏代

1

11

卷之三

言解下一導牛而導

卷之二

17

卷之三

114

術曰七貫二百枚乘二十樽名子十貫目乘百樽名子九
貫六百目乘四十樽以減子丑和余半之名寅自之內減
子因丑余閏平方以減寅余以百樽因二十樽除之得御
膳酒一樽代銀合問

評曰本書之術ヲ見レハ平商ヲ以テ丁位
リ折半メ御膳酒一樽ノノ代銀ヲ得ルト云
膳酒一樽トニナ樽ト相來ノ數ニキヲ以テ之
七十二万ノノ代銀ヲ得ルナリ乃本書ヲ見レ
是二十六万ノ内平商四十九万ヲ減シテ御
銀一百八十四万ノノ代銀ヲ得ルナリ余折
一百八十万ノノ代銀ヲ得ルナリ余也

第十問 常歸除術

齡父一記を讀んで其の年齢を考へて之は小
計もんと小十年と云ふ年九十九年の一千六百四十九年
と云ふ讀んで其の年九十九年一歳と云ふが先

答曰鶴年數九百八十七年

矩曰置混沌
一命六鶴年數

分子
合
而
解
年
遞

分子 分母
十一四去二
天
鶴 左
分子 分母
天

龜	鶴
年	加
數	差
龜	鶴

而用前
云得合矩

鶴 鶴 鶴 鶴

答曰鶴年數九百八十七年

合矩	遍乘
除象	益
	天鶴
合矩	合矩
得	仍
	差母
天	年
	鶴

術曰十一內減二余乘分母加分子以除分母因差得鶴

年數合問

矛十一問

翦筐術

東粟不室庫あり者戸数をもとし東の戸無余
金九千枚綴も西の戸每小一万千枚綴も東の戸より
西の戸無余金每戸三十万枚各戸数を算せ

答曰東藏

矩曰置混沌之	
一分而命二位	
九	九千
西	一万一千
合	三十三万
東戸數	三百三
西戸數	合矩一數
等數一千	左六段
東戸數	空
西戸數	三十
東戸數	一一一
西戸數	三十九
東戸數	二十二
西戸數	四十八
東戸數	二十三
西戸數	五十七
此余無際限	此余無際限
故十	一

術曰九千名左一万一千名右三十三万名甲遍約之依
歎一術得左段乘甲盈右去之得一戸爲東戸數乘左加

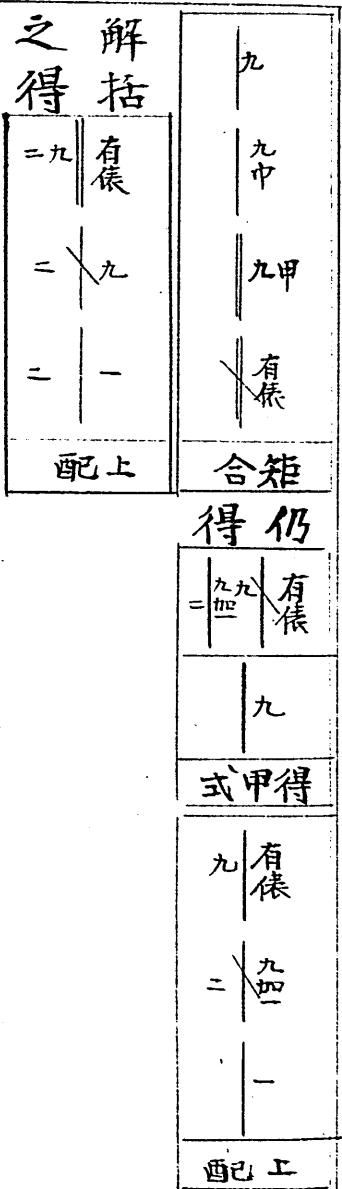
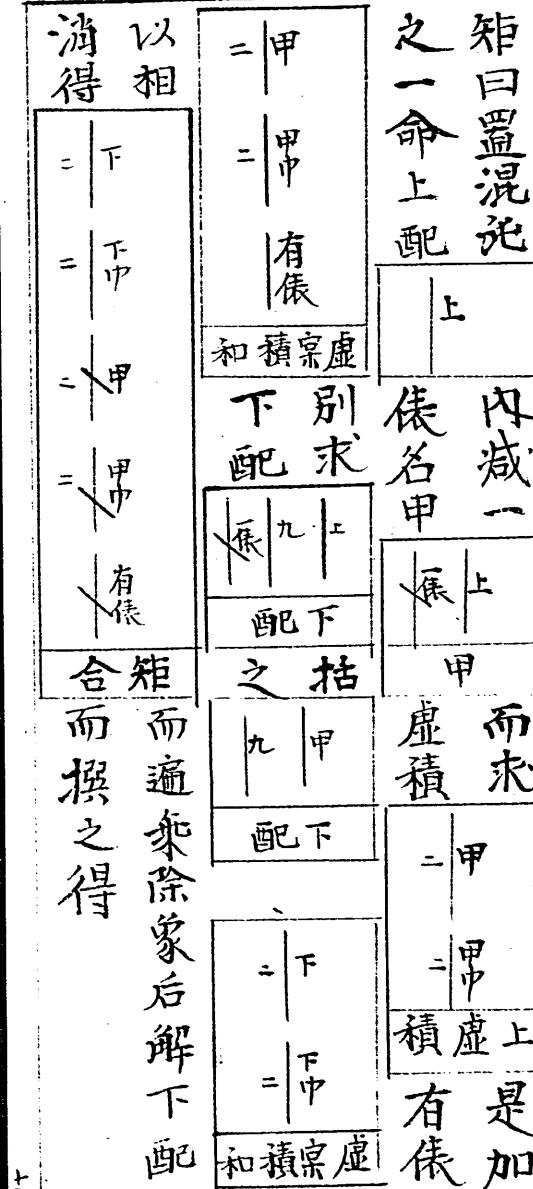
甲以右除之得西戸合問

詳曰本書ノ答東戸數一百一十西戸數一百二十二
押付タル術意面白ナラズ

才十二問 主祭術

納米利干利而多孫儀松形小積みをさ九所少一と上下の儀教いのれ

答曰上貳百四十儀



術曰以九除有儀信之加一減九余半之得上配合問

才十三問 自約術

門松九百四十五本木の是れを減ふまく何如門一歲門

木

答曰門數四十一 松數二十三本

術曰置總數自約之得

右四十一名門數及松數合問

評曰松數ノ奇數ナルハ面白カテスノ左右ニ立
ル松ナシハ偶數ナルベシ且本書ノ術意甚混雜ニ立
シテ面白カテス

酒乃入松甲乙丙丁四品あり只云甲乙各一兩付足
一斗丙丁各一兩付足丁ハ一石付武乃其ノ事
甲乙丙丁各一物可けよ。之也

答曰 甲一兩八斗 乙一兩一石二斗五升
丙一石五斗 丁一兩一石六斗

矩曰置混沌

而依題意各求之

甲相 丙相 五斗
辛相 丁相 半斗
銀代石一丙
銀代石一丁

目と用也

得 仍 塘相乙

霜 辛相 丙相 五斗
辛相 丁相 半斗

塘相丙

矩曰置混沌

而丙丁未

一石代銀

丙相 辛相

銀代石一丙

丁相 半斗

銀代石一丁

得 仍 塘相乙

霜 辛相 丙相 五斗
辛相 丁相 半斗

塘相丙

矩曰置混沌

而丙丁未

一石代銀

丙相 辛相

銀代石一丙

丁相 半斗

銀代石一丁

得 仍 塘相乙

霜 辛相 丙相 五斗
辛相 丁相 半斗

塘相丙

矩曰置混沌

而丙丁未

一石代銀

丙相 辛相

銀代石一丙

丁相 半斗

銀代石一丁

得 仍 塘相乙

霜 辛相 丙相 五斗
辛相 丁相 半斗

塘相丙

矩曰置混沌

而丙丁未

一石代銀

丙相 辛相

銀代石一丙

丁相 半斗

銀代石一丁

得 仍 塘相乙

霜 辛相 丙相 五斗
辛相 丁相 半斗

塘相丙

矩曰置混沌

而丙丁未

一石代銀

丙相 辛相

銀代石一丙

丁相 半斗

銀代石一丁

得 仍 塘相乙

霜 辛相 丙相 五斗
辛相 丁相 半斗

塘相丙

矩曰置混沌

而丙丁未

一石代銀

丙相 辛相

銀代石一丙

丁相 半斗

銀代石一丁

得 仍 塘相乙

霜 辛相 丙相 五斗
辛相 丁相 半斗

塘相丙

方十四向

常平方術

術曰以二爻五分除六十日四之六加一斗六十一乘一

斗六一閑平方加一斗半之得丁相場六斗合問

布袋と大黒と道中也布袋急初日猿山里歩行此次の日
今里一里寛歩く大黒急每十里足らず歩行布袋の前
千歩歩一 大黒急足歩行一 て歳自立て追行ふと云

第十五回 圭梁術

答曰大黑日數五日 布袋日數九日
知曰置混沌之一命大黑日數
大黑 乘十四里四分名總

布袋日蠱九日

數	里
大黑	十四四
數	里總
袋	而求布
日	救
數	布
日	袋
里	用求總
數	袋
三	布重
二	布一里
數	里總
消	以相
求	

矩合遍除象
大里 布袋 布 布
而用布袋日數求大黑日
數以解矩合而求式也

104

五五 三四
大 小
一 吉
○ 差方

合矩

解曰名差者不及一十万ノ數也即一万カニ万カ三万カ何レ万也數也此有万數則常之制一矩合數也故ニ其差ヲ換ヘ用ヘ而シテ小松の船數ヲ求メ而シテ小松の船數

制一術ヲ施シ大松ノ船數ヲ求メ而シテ小松の船數

制一左

段數

二百七十六

差

大松の舟數

小松の舟數

總儀數

評曰名差者一万ニテモニ二万三万ニテモ皆題ニ合此書ノ術ハ甚迂遠ニシテ漸ク總儀數九百九十九中万ニ至ルモノヲ探リ求テ答數トスルハ甚不可也題六ナスシト云アリ本書ヨリ近キ數件々アリ

此余無際限故畧之

此余無際限故畧之

此余無際限故畧之

此余無際限故畧之

此余無際限故畧之

廿七同 常津海

高美須年仲軍船ノイリシテ此の船が度無
五錢七百五十二、費乃弓の當と制小手費ノ乃
利手ノ付の付アリ、七百五十二、之を之の之をアリ
ラル也、益々之、七百五十二、万費也

知國依影
忘我之沙

年々
錢元

開白一千貫來七十五貫以五文餘之得元鉢五間

第十八問 常歸除術

唐織術ありあれど、福壽壽の巾内、或の幅で為る足らず
又大黒の巾内ハツ幅てより少すあり乍仕。福壽壽の巾内
為大黒比以巾一尺足らず。人守長一尺巾内九尺唐織
乃足可也。

答曰福錄壽頭巾五尺四寸

唐織五尺一寸

矩曰置混沌一尺而未大

福錄壽頭巾

矩合

福二尺

合矩仍未

式中福得

福八寸四寸二寸

術曰四尺七寸來ハ内減五尺余二寸余以ハツシニ差除

之得福錄壽頭巾合問

評曰本書ノ術ヲ見レハ余數六ヲ以テ除キト云
アリ是ハ落字マルベシ。六ノ數出所見ヘバ

才十九問 常歸除術

答酒足斗入樽之西三十一斗三升あり。代銀八斗三升
捨少及西無子銀何程也。也四在樽之金在西無子升

答曰銀兩替六十四枚

矩曰置混沌之一命銀兩替而未總斗數

三斗	四斗
三升	三升
數斗	總
斗代銀	

西替	分
三分	十二文
總斗數	

銀代斗一

別未一	西替
斗代銀	

四斗	十兩
斗代銀	

一	以相消未矩
合遍乘除象	

術曰三百三十一乘四斗加三斗乘十兩以四十因四斗除之內減八十載兩三分余以除十二匁得兩替合問

第二十問 常歸除術

一 分 而 命 三 位	矩曰置混沌之	答曰酒一石代銀四十二匁五分
酒石代	酒石代	
銀兩替	銀兩替	
錢相場	錢相場	
求矩合 件	而依題意	

前矩合乘四貫九百 中矩合乘二十文相減換之名 一矩合
前矩合乘二百四 後矩合乘五十文相減換之名 二矩合
十貫文

於是二之	合矩二	甲	乙	丙
矩合各括之	百三十石 百二十石 百三十石 百二十石	八十三石 八十三石 八十三石 八十三石	八十四石 八十四石 八十四石 八十四石	八十五石 八十五石 八十五石 八十五石
乙相減模之得	合矩二	丁	戊	己
初酒得	初酒	丁酒	戊酒	己酒
酒一百三十石	酒一百二十石	酒一百二十石	酒一百二十石	酒一百二十石
初金銀八十四文六錢二十五文	初金銀八十四文六錢二十五文	丁 酒 一 百 二 十 石	戊 酒 一 百 二 十 石	己 酒 一 百 二 十 石
中酒一百二十石	中酒一百二十石	中酒一百二十石	中酒一百二十石	中酒一百二十石
中金銀四貫九百四十六文	中金銀五貫且	中金銀九十六文	中金銀九十六文	中金銀九十六文
未酒九十六石	未酒九十六石	未酒九十六石	未酒九十六石	未酒九十六石
未金銀二百四十貫文	未金銀二百四十貫文	未金銀二百四十貫文	未金銀二百四十貫文	未金銀二百四十貫文
合矩定而得酒一石代銀求式	合矩二	合矩一	合矩一	合矩一

術曰初酒相乘內減初酒相乘名甲初金相乘內減初金相乘名乙初銀相乘內減初銀相乘名丙初酒相乘內減初酒相乘名丁初金相乘內減初金相乘名戊初銀相乘內減初銀相乘名己初酒相乘內減丙因戊爲宗乙丁相乘內減甲因戊余以除宗得酒一石代銀乃銀者百文以上乘九分六厘金者爲永用之

評曰本量ノ術ハ括リ方ヨカラガル故ニ長文ナリ
然レバ術意ハ相同シ

合向

第二十問 裁段術

度所寄合て被錢銀成多少銀事人數子の上人
前の支銀成倍数と一丈なり以次同一割合を各當
等六分餘多分平下支人前を以て一等外沙割
前小支れ八尺引之度而之又初のやの割と後の方
支銀と支倍十二等分以重人數及銀事何能充之也

答曰 銀高二十五匁

八匁
余六分

矩曰先求人數三人

而依裁段

前率後率

定一
前

定一
後

前
後

而

依

裁

段

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

前

後

高銀故來前後之各括合

十	前率	內三割	銀高
天	先下	內三割	銀高
天	前率	內三割	銀高

七後上後率不外二割銀高合

十	前率	內三割	銀高
天	先下	內三割	銀高
天	前率	內三割	銀高

七後上後率不足外二割銀高合

十	前率	內三割	銀高
天	先下	內三割	銀高
天	前率	內三割	銀高

七後上後率不足外二割銀高合

合矩前

天	前率	內三割	銀高
天	後率	內三割	銀高
天	後率	內三割	銀高

括之得銀合矩

天	後率
地	前率

人

天	後率	內三割	銀高
天	後率	內三割	銀高
天	後率	內三割	銀高

括之得銀合矩

天	後率
地	前率

人

人	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後

人	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後

法宗二重銀高合

人	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後
又前後	後率	前率	又前後

括之得銀合矩

人	後率
又	後率

人	後率
又	後率

術曰定一減外二割名前率定一加外二割名後率乘內二割以減外二割因前率名法內二割乘余銀加十爻乘後率又外二割乘不足銀加七爻乘前率併之減又云和銀因前率因後率余以法除之得銀高合

詳曰此術十九毛ノハ内外ノ割不同ニテ元相通スルナリ若内外ノ割相同ニハ少ク簡易術アリ本主ノ術ハ内外ノ割ト之タル術ナハ故ニ不可也若三次第内二割ヲトリ次第外一割マシナトト云フ牛ハ其術ヲユナハレ入

卷二十二

圭梁術

酒を乞ひ密めに酒方言人相手御出御此
下戸上戸香處が同の上戸城を構也。其の後者下戸城を食
庭もと里内に移す。又上戸城は其の末子源
房下戸城を構とある。其の外の三つは上戸城を構とす。

人持及酒多不能
答曰人數五人 酒一計七升

矩曰置混沌之一命人數

相以

消遍乘
除象得

初上

人 合

命 余

不足

後上

人 甲

命 余

合

仍未

余	不足
白	合
甲	命
乙	余
式	數
人	得

甲	余
乙	
	金
	達
	和
乙	後上
	乙

式	數
人	得

合	式
人	得
命	余
人	甲
命	余

術曰以五除三內減五合名乙半之加四升以減五升名丙自之加乙因余不足和段開平方內減丙余以乙除之得人數合問

評曰本筆ノ術ハ枯リ方ヨカラザル故ニ迂遠ナリ

第2十三問 常平方術

江より百里に上る所の亭子にて酒味が白梅酒と
是多酒と西施酒也一升也其酒之某之名梅酒が筋
是名酒曰筋酒と曰す而残酒を多候して酒の味を酒の價を考
人と其筋酒の價を求めて一升の酒の筋酒の價を求す當に是
筋酒の價を求めて又筋酒の酒の酒の價を一升の酒の筋酒の價を求めて
とすと白梅酒は老梅酒の筋酒の酒の筋酒の價を求めて

答曰白梅酒一壺價銀一百八十日

矩曰置混沌一
命白梅酒價銀

白

冬酒價

白

代 余

白

代 余

黃

白代 余

合 瓢

遍乘除象解

白代得

得白梅酒價

君名酒代得

白代得

得白梅酒價

三

支言	支言	支言
支言	支言	支言
支言	支言	支言

術曰百壺乘差名子加九貫六百目与七貫二百目半之名子自之内减子因七貫二百目余開平方加子以百壺除之得白梅酒一壺價合問

評曰題中二各一壺ノ差二十目ト云ハ不極也是二
何レ高キハ不明也白梅酒ヨリ忍冬酒ハ安牛
酒四十壺ヲ出スト云モウキモノ也

第二十四問 常歸除術

旅館旅館出止ムハ百署自子ト但一候客常歸客萬人の
うち人七百九十九人未今經

答曰人數二百四十人

矩曰先
求使數

八	八
七	七

人數

人

術曰出銀_ヲ信以七除之得人數合問

第二十五向 常歸除術

鈎仙
卷九

答曰總人數四百九十八人

題意得

九分六
六百
五文
六文
數人

術曰二貫六百乘九分六厘內藏六文余以五文除之得人數合問

第二十六回 互約術

答曰 霽九百八十七年
龜九千九百七十二

龜九十九百七十八年

土	簋	合	矩
前	子		
甲			
三	後母		
	後子		
乙			
合	羨	年	和
羨		甲	
合	羨	年	和
羨		乙	
合	羨	年	和
羨		丙	

令矩

霍年和
前母甲

合矩前

卷三

11

中庸

合矩後

而

矩合來鶴年數三之又後矩合來龜年數相減換之後遍乘除象末定矩合也

呂鑑
日龜
合矩

術曰置前云通分內子乘後母三之名甲置後云通分內子乘前母名乙而互減得等數以約甲得鶴三百二十九年約乙得龜三千三百也

評曰各三ノスル牛ハ極數ニ近シ然レヒ極數ニ近シト云元亦無益也本書之術ヲ見レハ前云十一年ハト分子ト云三季ト分子トヲ用ヘバ此ノ如キ牛ハ員數ヲ換レハ真數ヲ得バ改ニ正術ニアラバ

分二十七問 趕趁術

寶石何里口云之乎半方不足十七又云其平高幾立之半方少於之紀甚不盡約之高と赤高と赤高と赤高と足高

何能也

答曰 重サ二百〇三貫 四百一十八匁

初高四百五十一 後高二十一 後不盡十

矩曰置混沌之

後商

後余

商二件

而來前

後商

又

商前

後商中

後余

一分而命二位

前以相消求矩合

直得後商求式

後商 得

於是宗广相乘以減

方半算求平積而如

右影數五十件也。本書一卷，逢度數五十七件也。本書一卷，逢度數五十七件也。

才二十九問
龜曾術

ぢゝともありて歟五年とてゐるぢゝがふ一つ
おりとひやく事あらかじふ海一海の年が其年
あひてかえり海を越へて帰る年が其年とひる
核タ海をとすとあるのうなひうだり

卷二十九

剪翼管術

雜曰以十二除百得

不商居八
四

商乘十二加十得年數

答曰翁一百〇六歲

又求 矩合	百 ○余歲 △段 本 十 合矩 之格	其評曰本書二拾本餘十云ハ書損也十戈余ルト云ト也 其證ハ本書ノ術ヲ見テ知ルベシ 本書ノ術曰百歲ヲトキ貳ニ滿ルヲ去リ余六卒カ少ヘ余ナヲ加ヘ百ハラ得ニ翁ノ年 トス 答曰翁百六歲 本書ノ題中ニ汝カ年ヲ知ルベシ 歲余リ十戈ナルト知ルベシ 其算木ヲカソヘト云ハシ算木ノ余リ也然ル 百六戈ナレハニ本ノ余リ也本書ノサトウハトニ 浦ノ大助ノ歲數ラ合セテ目出度トノ作意ト見工
○余 △段 本 十 合矩 之格	○余 △段 本 十 合矩 之格	○余 △段 本 十 合矩 之格
一 合矩 之格	一 合矩 之格	一 合矩 之格

術曰百内減十余盈十三李之得六加百得翁歲數合問
評曰是ハ歎一術ナリ此術尤ヨシトス

三十日
萬昌齋

金山あり城下櫻の全文其のち石舟署にて筆す
年三十歳有余也其名未詳の事也其後公四壁に
一之宝書院の主と云ひ其名は程と云

卷四
素名一寸四分二十九分
合一寸四分一毫四十六分

一分为二位

卷之三

而各
求之

并之也化之總貫同相消求能名

1000

之	拾	五八
十	甲	百二十五
		四百六十五
三三五	乙	三五
三五	丙	三五
	合	合
		矩
		等效
		四厘
		段
		左二十三
		余二十五

術曰總貫目名天置五寸再自之名左倍救內減一箇名右編約之依刺一術得左二十乘天盈右去之得青石重合間

詳曰本書ノ術ヲ見レハ五寸再來卑來倍救左トニ信殺内去一右トニ石重來倍救甲トスル術意ナリ是ニテハ甚近遠ナリ

才三十一

圓滿珠切之于子、有作余至是之元口ノノ四橫圓

きノ貳見正行程之口

答曰

矩曰先設

三寸目
四寸目
元目
三寸四目

圓得其術

此处中裏上成故釣之從中央切之

術曰總固方內減切目二段余加元口而以系釣之從中央切之也

詳曰本書切丸、繪圓而アリ其圓ヲ見レハ重リ石ノ
縋、懸所不可也

第三十三回 常敗除術

東家の松竹を以てに松葉を以て秋の三倍を秋葉取
取て平手才四才ハ不當四才去秋當秋松竹程

又省去秋立松竹

尚可一千七百才

術曰平商自加不支四除之得去燒松合間

第三十二回 常歸除術

庵主松竹松葉等十才余の松葉十六才余の土松竹葉
程の和十五万千才也松葉立松葉立松竹程

合白松葉才万才

雜曰置混沌

琴

之一分命松葉

琴

松土松和十六合雜

琴

仍求式也

口六

土

六

松得

以減和

琴

和

竹

琴

松

葉

土

六

松得

名竹松葉乘分母以相消

術曰葉數和乘分母以分母子和除之得松葉松合間

卷三十四 開闢術

足利三人各長年者一歳餘七分の三と謂男三人の二た併
計比之身小不及年一歳又曰其餘諸男の年級た在
三万六千十八年三人の二一者向軍に歸る人也

卷一百一十九
金匱要略一而六中二
赤白二色三十六

猶曰依夥計二律之亦雖然而依前部令則總行軍事

總次	三六八
合編前	
七	總三
二	次一
	年一末
合編後	
四	三六八
合	總
得	以解後編合

合矩	通乘	除象	游市	次三	一	七
合矩	此矩合	形十	此	次三	二	六
	見レ	レ	一			
合矩	合矩合	反白教	反白教	次三	二	六
	見レ	白教	白教			

あらうリナ那の坐看余幾年草うとくに、坐看余の將
を、宣年才不至五年、五才不處の社、九年但一
才、坐看と見ゆ。行幸うむや

術曰置一千開立方根不盡故一千加二十九名近年教開
平方得不尽立常合故以近爲眞答問

水元中二問 常割物

萬事借出度に尋入々曰二の借度ハ砂金吏アリ而
間井厚三尺六寸所尋ニ兩の砂入吏ア砂ハノ言七十
五分一寸四方の砂中ニ半ナリ金也石三中セキナ金の量サ
何極也

益金重自一億三千四百一十九万一千四百零

六貫二石五十四目

第三曰水總寸坪及砂禁目而水應率后各求之

三尺	丈	尺	寸	坪	總
三尺	丈	尺	寸	坪	總
三尺	丈	尺	寸	坪	總
三尺	丈	尺	寸	坪	總
三尺	丈	尺	寸	坪	總

而撰之

金	貫	金	金	金	金
金	貫	金	金	金	金
金	貫	金	金	金	金
金	貫	金	金	金	金
金	貫	金	金	金	金

術曰置百閒來六尺自之來三尺來丈貫目來金目爲寘
置四寸再自之來金目秒目和以除寘得金孫貫目合間

總額
交寸
一目坪
一坪一一
目億十
一四億
百千口
三六八
三十
五文五
四六八
七五
百二十五
貫同

卷三十七 向社撰

密移其根於西偏牆下，僅高一尺，小無引葉。予子之，題其草
之名，曰「三友」。五、七年後，三分之二，已枯落。——而其
一，不不不及，以少，其日，數行，輕尚以人。

猶曰置混沌之
一分而命三位
曰枝
籍教
永委
而依夥意
未结合

解白此短言ヲ見レハ一茶以下ノ段ニ云片八常
歎一術ナリ故ニ一茶以下ノ段ニ九分九厘ト云テ

日教ニ及管教ヲ永メ又九分八厘ヲ用ヘ又九分七厘
ト用ヘ遂テ此ノ如ク各得ル丁如左

一束不及

日教

管教

九分九厘

三万五千七百七十九

五千二百五十三

九分八厘

四万三千二百四十四

六千三百六十六

九分七厘

七百七十二

一百一十四

九分六厘

一

九分五厘

二

九分四厘

三

九分三厘

四

九分二厘

五

詳曰此夥一束不及ノ教九分九厘ニテモ九分八厘
ノ夥十ルナリ奉書之術九分七厘ニ押付タル術
意甚迂遠ニテ面白力アス

事ニオツ陶自羽拂

黄金一万二千三百四十五枚又一包の量もとて此包
又ミニヤニ教多る又一包小奇合一枚ナ一ぱくナテ
五ナナ枚強も又ミ初の包ナ行税ナムトニテ

高初包萬九千七一包一百二十七枚也

箱曰墨瀬沈之

一束而命三佐

初包枝後包枝

初包枝二件之組合

初包金一枝

金包后

而依夥意求
之得

而各括

有金

天

初包金	合矩前
半六	有金
合矩後	
初包枝後包枝	
初包枝	
二件之組合	
初包金一枝	
金包后	
而各括	
有金	
天	

於是選高文委員會
術曰有金內藏二十六年自約之得初包金百廿七
金加一枚以除有金与送余左得九千六百七初包
許白卒書ノ自珍治八近遠ニテ不可也

卷三十九

皆大小三百餘枚、而何謂是許分也。一士每にたり、いかにか多
の事、初の九十九枚の事、取て云々。世事本源、何極也。

卷一百一十一
宋取之平三草
人教之

知白遺溫純之一分而命三位

初震	初震	初震
六	六	六
六	六	六
六	六	六
修數	總意	依題
求	題	意
未	題	意
取	意	意

初取名末	初取	人殺	一升
九	初取	人殺	一升
初取	人殺	一升	合矩

九	初取	人取	升
	初取	一升	升
合	姤	姤	姤
得	依	形	形
合	姤	姤	姤

總意題依求未求

取	人救
取	而設誘救之形
一余乘差卒以藏	是名差人救內藏

許曰幸書之術意ヨ見レハ棄除ノ度繁クニテ大ヒ
ニ近遠ナリ

第四十問 常飯除術

初第に白髮の老全四十岁で我才三十岁小數也由三十全
云其年亦三十ノ月而而我之數のうち歟の年也之が
終の事三十又歸の事三十我年三十而而我之年也之
余の事四十年各何年也之

答曰翁一百九十四歲

雜曰還濕沈

翁年

内藏二十

翁年

名婦年

三十
年
婦

倍之内藏百五十名

左以翁年數相消得

一命翁年數

術曰初云加後云爲婦年數加初云爲翁年數合閏	百五十	二十	年
	百五十	二十	年
年	百五十	二十	年
年	百五十	二十	年

寶船小種毛筆筆尖五萬枝另大船一艘小者毛筆半萬枝
鐵枝又小者數艘小者方枝毛筆大小之形較寶船之大

中四十一問

矩曰依術
永難竟也

大藏之教

七十	合	箱	刺
五	五	五	五
五	五	五	五
五	五	五	五
五	五	五	五

用盈右去之得空爲大船故來
左空以減甲余以右約之爲小
船收而加減其率得度收合閭
乃以左除甲收不盡得併移也

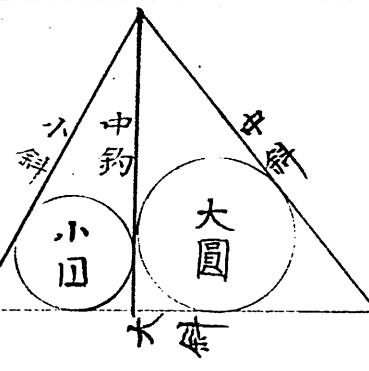
附錄之一 步索術

附錄之一 步索術	逐得平面而索術何	間今有平面積以立望數乃起自一而二而三而四而如此減之與不盡加
各	平面積	平面
一	一	一
三十六	三十五	三十六
一千二百二十五	二百零四	一千二百六十一
五万一千六百一十六	二十八百一十九	四十一万三千七百二十一
一百四十一万三千七百二十一	一十八百一十九	四十一万三千七百二十一
收余略之	二	二
術曰此解標夥起源一之卷ニアリ故ニ是ヲ略又其各	百〇四	百〇四
術曰此解標夥起源一之卷ニアリ故ニ是ヲ略又其各	五	五
面爲三方面逐如此得平面合閭	六	六
術曰置一個爲初方面六之減空爲次方面六之減初方	十五	十五
面爲三方面逐如此得平面合閭	一	一

術曰此解標點起源一之卷ニアリ故ニ是ヲ略又其答
術左ノ如シ
術曰置一箇爲初方面六之減空爲次方面六之減初方
面爲三方面遂如此得平方面合閻

附錄之二 極數術

今如圖三斜中隔中鈎容大小二圓大圓徑三寸小圓徑二寸問三斜積至少



中鈎

答曰中鈎四寸七分三釐八毫五絲

九微五纖有奇

矩曰此解極數術之卷中ニアリ故ニ之ヲ略入其答術左ノ如シ
術曰立天元一爲中鈎別大小徑相乘名天乘地內減天餘自之乘中鈎段与地差寄左中鈎卑段內減天余乘地及中鈎卑以相消而得式三乘方開之得中鈎合問

評曰此術文義七十二字ナリ本書ノ術文ハ一百零五字ナリ術意相同シ只本書ハ長文耳

