

除 法 存 加 取 直 三四 第 七為 為 九為法置 改 七 以 田 至 因 周 用 之 問 算 定 者 折 曲 數當 法置 一求周 此 各 本 今 谷 徑 須 題 用 险 明 法 地 從 錢 本 九 改 用 岩 法 釆 因 取 末 損 六步問 百 法算取 十步 取法 卷 三百 閒 之義 因 至 折變為 猝 111 塘 見 三為法草日置 一然一派 随 大 百 同 三百寫 119 尾 尾 北 損 八 題 桃 楊 周 不 用 捷 題 步 圍 本末卷下 求 H 題 不 刊 未見 幾步 題驗 措 問 存 祗 法求捷 是皆得 出 問 狮 又 定位 三云三九退二 程 因 乘 七 諸 取 除 欲 見 上公工ニエハ 徑 To 其宜 五為法 一高 不 法 見 加 後 七 十六步 减 土 心 明日 損 人 具載 隙 仲 退 法 拘 也 用 浅 卻 存 折 用 加 七 不 + 先 选 十 半 之 後 減 台口 乘 称堂 進 必 設 云 除 歸 八 見 勉 將 爲 折 一題岩 便或 上八步 强 云 75 損 の計書 自 乘

可十 十六倍 連身 卻增 十九為法 十六為 百貫 七七寫 十一為 百三 九 否 斤毎 連身 身 三三 加 至 十九 從 加 位 法 斤 法 贯 六斤毎斤價二貫三百 寫 爲 未 百 法置二百七十月 貫一八百七 毎 置 本法 置 耐 法置 置 十貫 11 法 兩一百七十問共幾錢 法算取用 又命三十 四 九用 十十六两 一十二十二 次 置 命 二百三十六斤以 九斤 网 兩 從 兩 連身 又 問 一百二 一買 數 十文 云六四 加 身 本末卷下 四 身 用二 貫 一丛 倍位 位 加 後 後 网 百 加 十六斤 仙 先 加 上八二 九貫 九因二 文 因 加 上八合 百 九 三因又 加 貫 又 零 一文合 問問 退 一定 更 先 用 問 數 問 十三 四 X 展 九 七 俊 加 幾錢 加好 問 身 十為二 = 因 因 エハ 佐日 合 合 上公買一 三十貫續 問 問 定 貫 干三 加 折 百 一百後 半 退 百 百

田 長四 四 四 命 一九三 香旦 退 十七為法置 香日 答旦 四 三云 下千二百再命一身前下三十步 加 加 加 至 兩 一為法 匹毎匹 次 因 周 一步問三十一步問積步 步閥三 加 折 加 百 五百四 千二百七 置 用 兩 三十八尺 兩 共數以三歸除之合 長步一上定百先命二 雑法 Z 百五五 四丈九 折 四 三十二 折 三十五 退二 十貫 十一步首位身前 七步問 十一步 一四步 末卷下 百 佐印 問共八幾尺 因 --因 田幾何 折 四 四 貫後命一 三十八 三十六 問 數 因 加二十二又命 三先命四云三 宜除堂叢書 一乙五乙五 因 因 因 因 因 加 加 加 四 九

六 次第損 正 否 一十七為 次 損 損 一爲 四 斤 因 為 因 因 五 四 匹 循 上ハ 二折 加 折 加 千九百 毎 八 加 加 十八貫 置 置 置 置 半 折 價六 七六十九 匹 折 四 四 兩 斤價 尺 五十一 次 半 正 千三百 **疋數三因** 正 王 十六 七尺 四 百 數三因 丈 七加三四 先 加二 因 百三十文 一尺 THE 損 十問 四 加 兩 四 加 置 次損 团 因 因 Fi 义 叉 問 折 積幾 九 卻 共 八 加 加 义 匹 加 五五三 ニエハ 數 半 折 九合 九 因 損 幾 折 七 4 三 錢 六十二 合 尺 正 半 正 七十四 上定 十五 十三 合問 十八 問 同 問 問 加 折 加 加 百尺從尾位 因 半 加 折 六 折 加 減 折 半 位 华 半

九十五 十七加七 十三 太日日 九 斗三 王 因 陌 十九步 五 從 加 加六六折 為法 九 定十 一台問 省 因 十為 升爲法置米數 尾退 次損 爲法置 七 四折 千六百三步 折 加 問若不減 石毎石省斛八斗三 一六貫 置 阔 法置 法算取用本末卷下 半 折 約 华 七十四貫 半 九十七步問積幾步 九十六加 华 九 九 為 十八石七 半 十六加 十九 八 斗 四 正 有 問 三升 貫 用 陌 八 四 加 加 加六六 為 加 六 加 損二九十七 合是 損 文 足錢幾 四四 因三歸 折 折 得 從尾退乙乙合問 用 升問 得 七 九十四 以 折 半 八 半 十八加一 + 何 一定 华 為 同 王 四六四 十五貫四百七 足 貫 隔 加 斛 百其尾 位退三 幾 四百退位 何 折 位是 四 半

物 米一百七石毎石增耗三升問其幾 白 百 百十 百七隔位加七一 一百一十三斤毎斤 合問 位退乙合問 九十七為 百 九十九為法 九四折半合問 杏日一十三貫 問 杏日 十三為法置斤價文上定百身外加三 百 九為法置斤數七因斤上定十叉加七 七石為法置一石三升升上定石從 至 加耗三升以一百三為法置一百七石隔位 H 似 二百一十石二斗一升 因加三 百 法置長步乙上定百位後 法算取用本末卷下 置問 九隔位 一百二六因 十九岁 步乙上定百先 百八六因加八 百五七四加 自四 加零 加 円 兩 十九文問共若干 七文 加 付 Ti. 加 四百十三加て三 五 百十六加 一百九 加 何 一百三隔 百十九 百六隔位 隔位退三又日加 卻損乙叉 尾 陽位 因 隔 位 位 加 加 加 加 E 加

足秤 綾 白 自 白三四 百一 白 M 几 足 三九 答 秤展省用 加 百 連身 置 隔 加 加 加 三貫 加 兩 三七 因 三九 三四 次 两 加 七 四 加 爲法置 次 九 秤好杯十三貫 百為法 加 折 百 百三八 百 百 疋 自 七 百 百 百 百 百 百三五 價 加 問 四 半 四 因 II. 貫 價 置斤數 為 十四貫 上八 加 錢 省 九 五 华 加 加 八 六百女 加 四 貫 因退七 九 爲法置 一加加 因 番 秤 多 九 加 加 因 加 折 百 加 百 一因之 少 百問 上へ 正 百 七 自 百 問 义 文 斤數三折 問錢幾 百 自 百 台 自 三三七 三二六 三大 四 加 四 四 尾 退七 九 借 何 合 加 加 加 加 闹 二九 四 之七 問 因 次 上八 加 身 加 加 加 合 加 前 九 問 四

二八五 六貫 置斤 置斤價 置綾敷倍得一 一百六 自 四 日置 加五 十九斤毎斤一百五 一加 五 一價錢 加四 十四 七 加五百六八加六六 十二貫二十一文 一斤毎斤一百六 因之從尾退七 四 十貫 百六九兩 買九文 百九十六 隔位 百七五 白八二加六三 百五八 百五二 價 五五五 又 乙兩位斤上定百 一貫六 合問 加六合 加 加 次 Ŧi. Fi, 加 F + 問問 八 Fi. 用 從 十加身六貫 命 歸 百 問 百 問 問錢幾 百 百 自 七三 五三 各 合 五九 五 乙先加 幾 問 六 合 t 何 九因 加 加 加 問 何 又命 因 隔 加 位 三

麥 物 百九 白 白九 自 置長步 百七 九 置 闊 七三為法置 有 加 加 加 加 雨 次 少 為 14 七 加毛 法 加 九 m 隔 て大師 九 置 斤毎 位 四步 石 六百七七加 爲法置 百八 首 石數 争 百 退 自 自 11 以用 九 開 石二 斤 九 四 價 貫 七 萬 H 四 質 加 十二於身前 加 百八十三 加 九貫 加 \_ 加 退 一定十貫 百文 上八 北 一步問 百七 從 有 合 文 育 自 百 白 H 問 上八 加 問 問 退七 錢 用 因 積 五 錢 若 合 加 加 加 加 步 加 同 若 加 三四七 九 問 四 干 -干 耶 加 加 Ŧ£.

之三 一二因 身 三 因 七 服 加 加 加 加 加 加 加 加 加 加 面 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	合問  一百九十七為法置斤價加一損一得一千九百四十二百八加三加二加三 二百二十十十二百五 斯半身前四因 二百八加三加二 二百八加三加二 二百二 一連身加一 二

二七五三四师四二二七六加二二七九三四师位退七二八二二四师位退七	身加 七 乙 四 二 六 六 加 五 二 六 六 加	一六四倍之加一加二二六一加二六四倍之加一加二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二		六 加 七 因 折 二 四 八 倍	三七加五八加五三七加五八加五八加五八加五八加五八加五八加五八加五八加五八加五
二八三連身加八二二八三連身加八二	四加九二六七三四四加九二六七三四加九二六七三四四加九二六七三四四二四加三七二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	二大三連身	加大二二七七七七七七十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	之加二四 一四八倍之加二三 二五一連身加五一	

七倍位 五二四 一三二篇,或 格式 北 二九 疑 一九六二因加四八 一九三連身 八四二因 八六倍之加四三 九九九 田 至九 圓三徑 減代除三百題 乘法題問終 春日七十六步 典 外 因 一三因隔位退三 祗該載 周二百二十八步問 減 十百 總用歸法 加三退七七 四四 分 六倍位減 取三為法置周步為實 因 千圓不承 句 加 加 二八八加六加 九八二九八二 九三 法算取用本末紫 用九歸 一初不為難詳 四 取用次第更 八加二五 九五 加 定位 不再述細草題草 徑步 因 解 一八雨 日用算法 加四九 五九 八二八九两次加七 二八五 二九七三因加 用 古一直 三百二因加五 八七七因身前 九二二因加四六 九四損四兩次損 歸 師 有下法 或 加 兩 少于大军 加 次三歸 起 損 因 連 例

雅二 榖 足 銀 足秤 又 七為 五為 外 双 一千大 斗 杏 百 加 寫 九 銀數為實 置總數寫 置米 歸 加 數為實 百 百四 九卧今米二百 周 H. 是十斤省秤合 倍羅數 丈 為實身內減 代八歸 好 斤問展省秤多 兩毎 五 用九歸 九減 寫 斤 身內減 實如七 疋長五丈問該幾 位 實 外 退 本末卷下 滅 合問 # 支 位 歸 小合問 四 合 求之 11.1 用 求 兩 Ti 石 合 問 問 同 少 問 之 問 歸 十 合給幾 一元穀多 五 今置 正 滅 小 斤寫 實

三十六兩 五 二十五三 出 積 六 萬 八百八 滅 又 疋 題法 日置 本日 法 前 目置 杏 因 半城三一 積步 歸 因滅 福 大千二 米數減 折九歸 知 二百七十六畝 斗三升為法置米數先減一又減 十六石二斗各支 一百四 買布 以 四 光減 法算取用本末卷下 旋 代減五 Z 隨題用法 十步為法置 一大 好正二貫五百問 有理 Ti 四 三十七三因減乙 二十四折半減 之妙故以 三十四 即是十貫買四疋置錢數 二十二 一十七三歸 五 点 四 疋 折华加二五 兩 再城 士步問 折 折半減 位 半減 減代除 田 同 不 計幾 九 積步折 歸 若 四 得幾 以代 又以 調減 畝 三十 斗三升 三十五 十三 古 半 歸 減 五減 正 減 四 宜隊 加 問給幾 兩 折 、若或 因 因 华 牛 六算繁 堂叢書 合 更減 歸 問 四 庶 Ti. 說

五十九 絹 布 十三 又日 十十三因 五 四 四因三十一為 三十一為法用 五倍 杏曰九十二疋 千三百單二尺毎疋四十二 杏日三百三十貫 四為法置尺數用 三因滅二 一篇 歸 次七歸 百 記城 源 版 尺數六歸七歸 法置總尺數三歸 十一疋 九 減二 法算取用本末卷下 歸四 九三十九 千一百三 八 九 四因錢數 百二十四 十六雨折 尺毎 六點 一十貫 兩 三歸 一因減 加 正 折 減 於身內 九 丽 五 城 滅 滅 問 诚 歸 次 尺問 -|-上しい 四合 -70 M 减 得 M II. H 計幾 幾 問 四 四 何 宜隊 台 問 折 解

大十 歸 七十八城三六 六十九二 六十五 七十五 八十四人 六十四為 若 又日 身內減 斗上八 百二 調上 杏 加二九 一城六 日上兩三 二时 一因 一因減七四 八歸算繁尺上加五改用兩次 十石 分 升若依求一倍位愈繁今 固 因 因 因 八減三六 法置 兩 诚三 百 銀 滅三 減 減二六 減二二二 歸 法算取用 上ハ上ハ 問 九 四 折 四斗各支七斗六升 十人 悠 七十九二因減五 上ハ 4 銀數 百 八 七十六雨折減九 79 八十五二四減 十三二 八十六加 F 四十七 兩 本末卷下 次加二五以 兩 Fi. 滅 减 一錢 上八 乙九九 四 置 問 問 給幾 各幾 十八 米數用 歸 四加 歸 四 雨 次 丽 加 何 二团 加 兩折減七 日 丽女折 部 隊 八 大 歸 H 五 诚 歸 減 五 波 减 减 減 加 九 the state of 部 五 [1]

九十 錢 毎 值 先有 三百 十九 祗滅 白 自 自 三六歸 九 日從 香旦三百六十二 杏 積 隔位 滅 四 四若依求 隔 九 固 身減 貫 為 因 館 百 頗 减 位 法 九 加 萬 九總法 百 滅 十買 故 五步 七 隔位 法算取用 IL 今本利二萬七 依 七 齇 力 千貫 求 H 九 九 一倍 一十五步元長 物毎 見 十五 隔位減置總錢從上減三言如隔 FI 图 白 一倍積步減 斤 八六 位減 文 位 一加三遇九 斤 減零 上八八 歸 六八 八 固 H 千八 诚 百 減 减 被 滅 八 則繁 四 九 九 Ŧi. 七成 1 儿 百一十貫問元本 四 九十六 十四 問 自 今於 百九 百六 合 幾 西 百 問 總錢 斤 福图 隔 問 滅 上へ 立職 位 歸 四 門 一生戦 滅 诚 七 减 卻 加 」、ハ 館 滅 位 錢

百三乙 自三七減三七 白二 白一四減二四 白三四版三四 田積七千八百十二步元長百二十四步問 四 置積先減 合問 百三十二人分酒三十四石三斗二升問各多少 有 一七減二七 七九歸滅 香日 杏目六十三步 兩位之法作 减 至 七歸三歸 減 六歸城九 雨次减二 雨久減 三叶六升 三乙 百八十九 位之法則立滅兩位之術置積步存身滅 Z 再減二求之合 三日十八城乙八 百三八城三八 注算取用水末卷下 百 百三一减乙减 百三五九歸城五百三六 百二八八歸城六百二九減 百二五 白二二 四五 四一 雨次減 十五 四 歸 總法減 九 滅二 诚 八四 减乙五五 凹二 四九 取 歸 兩 五 問 用頗易一百三十二為法 减 位 百三三七歸 百 百三九城三九 百 百四六 百三三城二三 百十九七歸滅七 百二六九歸城 自 四三 四 十六減乙六 滅 滅 八歸城 闘 一诚 半 加 九 五 

管銀三千七 自 收正銀多少 開渠積 木炭七千五十六斤各支百四十七斤 上八六城六六 定斤折牛兩次 土多 大三城六三 百五 正 百 問 **斤上增二錢以十六兩二錢為法** 吞日 春日二百三十四 四七為法置炭數先用三歸再用兩次七歸求之合 诚 九為法置積尺於百上定尺減五 六千八百三十七尺共用 減五七 减 次減 四 王 一減四 百九 隔位減六合問 十三尺 十八人 法算取用本末卷下 百五二八歸 十兩八錢毎斤內多 百五五五 百六二 百六七 百六四 百五八 九歸求之合問 减 折半兩 減五 城六四 减 エハ七 五 五 城 九百 久 一百 九 百 百六八八 百六五 百 五三九 川人 置銀數於十兩上 五 秤二錢 F. 六減 九 十九工 減一 滅 一減 入庫 H. 減 五 問 減 隔 滅 問 百 位

粟四百四十七石九斗三升各支一石八斗九 自八 百八六 半 白八四 白八乙 九 百七 百 一石 定斤 百二十貫買物 為 九 杏日 四 法 九 一即是九 減七 滅九 五為法置 滅 九 湿 滅 斗九 至 L 歸 七 歸三歸七 總錢 千四 七 求 M 減 百三十七人 L 人法算取月本末卷下 之合 歸 升為法置粟數於十石上定人 遇 折 之義 四 本 用 毎斤百七十五文問得幾 百 百七八減七八 百七二 百 百 百 九二 數 位還 問 歸 八 百二十貫依歸法退一位於貫 本法減工 斤 五 I 歸求之 有 零週 六因 域三減 减 一一滅 **时**七歸 乙減七 減 大百九三減九 恐 四 或 數 ---敍系 百八三減 百七三減七 起 百七九 白七六減一減 又 百八八 2 干 1 九 總、 減八 斤 滅七 術 置積 用 升 八 不 一門 ---必求 V. 如 問 堂 上 積 百 歸 給幾 九 t

羅四百 百 百 六丈 撞 サヌ 用折 又 折华六 一丈 丈 答旦二百五十六人 位 上八 四 湿 九十 折 歪 又 加工力 人之數共得 兩 折 三一直隨題 次 十一丈得五加還五八四 日從上還位 歸代六歸繁 尺二十寫法 見 滅 诚 隔 白丈得五十加還 减 一丈五尺二寸各支 寸先折 六十九成面 位 此減從 工乙 I 正預五 百 Ti FI 百三減 用法 九七减 一百五 九 九 一九因城 九減 回 木末生 折 則以 本 半見 以料料 百丈 便用既論 肅 用 倍 九九九 四 十六人 加五 滅 儿 城三三 阿丈 更以 五減五 得 減 尺 重百 隔位還 用 一百八減三 合 尚 世六 小法 加 九 隔二位還 丈九尺二 百九八 百七 百一 歸 五五 餘 餘 若 問 代或 謂 十九尺二寸 十乙丈 盡 加還 折 折 滅 其 之或 一寸問 謂減六繁 华九 减 滅 見 般於 五 隔 理 上 給幾 R 歸 則 折 减

米 三六減 乙八折 三四城三 得二 八十九石 見六下 二乙城三一城七 乙六 11111111 石上定 大百二 二四減四,減六三二五 二二三為 二三四因九歸 九 七三 春日一 百 城二、滅 減 一一減 Z 因 因·七節 四 半層位減九 减 ti 歸 六還(天)四石八斗已得二百六 二減 自七十人 斗各支二石二斗三升問給幾 八二乙七 法算取用本末卷 斗法云遇八九二成十又得 九歸 减 九二二九三世 折半 八二三五六因诚 歸 置米數 二乙五 -台 隔 隔二位見一 闕欠逐 見 川州州 問 乙二 百位見二 直. 位 四 隔二位 滅 位 湿湿 滅 六因 减 折 因得二 四因九歸 Z 一十八 歸 四 九九 4 Z 湿 下二 温 又减 减 記 隔 千四 見 折半 粒 歸見一 八 折 位 四 一遇六九 一如還二 遇 诚 **再题** 匹三六城一定 半 二三七城丘八城五 II. Z 上.ハ 主 百八 八九二成千 乙 I 九城 四事 学 隔 战千 九成千 十人之數 石四斗於 道 美 一位還 十六石 十人尚 四 位

疋 六百七十五貫 退乙二 一五五減 八成下成數 九九九成 二三三為法置錢數三因為二千二十七貫一百於 上八 五九三因七歸滅 四九藏六六減 四七城三城九三四 14 四 各目二百 四減 上定正 减 滅三乙折 五減七 千叉得十疋之數其得二百九十疋合問 得二百八十正尚餘六 四 之 見一 减 法算取用本末卷下 斯半 九 七百買絹 外 一四三三歸 一位還三二八 下六加還二貫又見六下二 二三九 华 有零者仍 Ji 六四折半減 Ti 五 四六減二三折半 疋 一減四減 八折半減二九 六兩次被六二五七 四減二七折半 八减二四折半 **疋價二貴三百三十問** 用雨折還 隔 兩 八二五三 十九貫九百法云 一一六乙城 五五 見 二四 14 上二 原 三) 19 Fi. 命 季 四 四 十四 核堂叢 半兩次減 因 国 位 因 週 遇 加 一位

三百折半減 一位還三遇 九 大五 九二城四六折 七七三四九師 七三城八二城五 九三歸 三篇 主 乙三歸 八折车 七三歸屬位還一三遇二八七成千 減四乙折半 五減 川城 乙二七六 折半城三 隔二 三成 三成千 九 陽 雨 隔 五又日三 Z 隔 九二八六城四三折半 法算取用本末卷下 減 次 折 位减 位 位 Z 城二 是是 隔位 位退 半 九七成 Fi E. 位還九 半 還九 九五 乙配二八乙成工 歸 還六九週八三乙成 算遇二九九成千 見二九 因 二八四波 法算 二九三三歸 二七二城六城 二七一七因減 一九四六歸 一八九雨 八三三歸 七四城三七折 即是一也 取 用本 減三四 位 家堂叢 四 二折 丽 隔 隔 卷下 九 折 位

買雞百隻問翁 雞翁 文問 羅七尺綾 姓冤同籠上有三十五 率分身 續古指奇算法 右一問雙率 各幾 爲羅 於照 先末綾 以 共積分身術日先求羅價以 之餘皆雉 先求姓 尺數相減餘 分身術 各旦班二十三强死一十二 減 一直 何 少 足 價三 價術 慣 術 九尺其 五文雞 倍 足 分身也 一十六為綾 何 四十六折半為 四 羅綾尺數 到 炒雜各幾何 百六十二 減 應 餘者 古摘奇算法 價適等只云綾尺價少羅 因 母 足倍四 少價 隻數 用 以後三問 爲法除之爲 並 頭 創 三十六文乘羅數 発有 三支雞雞三直 相減餘二尺為法除之為羅 一死 卽 綾一百二 是三十五 来 少價 剩 乃三率 雉 四 綾價加少價三 足以其足九十四 二足也折半為 楊 三十六文乘綾數 隻下共九 分身 輝 一文凡一百文 集 尺價三十 尺以羅 発 足 四足 統

文 日難翁 雞雞 八隻直 八十一 直 四 十文 二十七 文 雞 母十 隻直三十二

二調 張上建算經 已成 術云雞翁每增四雞母每減七雞雛每盆 一增減 也

草冬 本經 一
放
於 自云疑其從來關 已算出 敷上增減 文流傳既 I 無 本 八 無 法 n 放 證 今將

元草 雛三因之難翁得三難 日置 錢 百文寫實又置雜 母得三并雞雛三併之其得 翁 一維 母牛 各

爲 雞 翁 別 列 维 都 數 百隻減 去 雞 翁八 雞 母

爲法

除實

爲

雞母數不盡

一返減

下

法

九

餘

前 十一為 續古 所各數雞翁增 數置翁 摘奇算法 母雛價因 得 十二隻雞 之合問

出

称生

母減

百買 溫 鄉 益二 得八 十四隻其 自 雜合 Wind Wind 問 相

綠橋 錢 一枚三支 溫 柑六枚 柑綠橘 匾 桶三枚一文 計 區橘共一百枚只云 四十三文 問 各買幾 絲橋十枚 何 青三 一枚七

四 枚訂二十八文

得二十八為法除實得六 辯古通源 餘二十分又三因 一百枚 於二 算草 日置 百 分爲實三因 緣 銭 橘慣 一百以三 核 乃溫 得九 温 內 柑 相綠橋各六 因 爲三 價 滅 得二十 一餘八分併之 百 分內內 一内 枚 減 2

實餘三十二分以元法二十八減去溫州

分餘

除 枚 實 減 得 都 數 加 先 百 得 徐 綠 橘 八 共 + 四 1 刨 枚 屬 之數以溫 橘 之數 柑 緣 橘 共

醇 酒 每 型 貫 行 酒 毎 四 主 貫 鹂 酒 三副 直 貫 今 支

貫買酒 副 問 各 幾 何

吞 文 日醇 升 副 價 四 升 四 價 貫 4 貫 自 八 文 百 文 行 型 價

貫

本 無 三分身 鸸 酒 術 張 E 建 算 經 辯 古 通 源 祗 有 細 草

出 偶 見 位 寫 所 本 有 得之數其餘二物共 此 題 問 亦 無 成 術 價 宜 云 如雙分身法 價 中以 水之 價 題

有 分 子

草 E 置 貫 酒 1 卿 先 以行 酒 雙 半三貫 術 除 出 图

錢 酒 朝 貫 直 卽 貫 商 台通 酒 亦用 九 四 分以 E 共價 因 共 價 也 -1 如 買 分身 因 求之内

餘 貫 酒 到 1. 直七 共幾 貫 法 除 實 餘 醇 # 酉商 意 酒 貫 大 酒 爲 升 實以 反 副 減 直 九 醇 + 副 醨 貫 共數 以 價 醨 得 相 酒 滅

入 新 售 九 节 名 世米 米

酒

型

B

價

乘

之

問

金立 方 百 四 雨 寸 今 有 分 金立 問 問 重 省 方 幾 七 月花 何 分 明明 分 長 再. 問 自 高 乘 背 得 是七

千

分 分

重

答

日

H

錢八分八釐

四 二乘三除 遇 變 應 七乘三除 六 网 一百三十四斤每三斤直六百 代術用二百乘斤數六百買三斤知存 百三十四 換 換 存之 十四 乘三除 十四 + 重互換術 用算法以 百 除之合 否 除 活法 **荅**月五百四十六貫文 各日三千七 數 換 者定 以 旦四十六貫八 人之添三十六人其一百人乘十二 日問 人 術 金 乘一千六百尺為實以法 Ti 置 問 日以所 換 位 徑 開 H 六兩為實以元率金方 人每三人支七貫問計幾錢 積 日 八乘三除互換 只 續古摘奇算法 乘代互換者固善其間 六 幾 開 減 正 十四 乘不除 有 積 河 求 五 率金方七 乘三除 R 五十尺 一千六百積尺今添夫三十六人 百文 人乘八 二爲除者定位 三乘三除 日為法 問錢幾何 分積 六乘 九乘 除 一寸積 三百 不 又有不可代者 之 刨 四 斤 三一除 乘 II. 四 二百 除定位 乘訖 除 直除堂業事 日 百十二 ロハ T 卽 定 不必 分為法 因 分 乘所 步 11 4 因

四乘 互換 一十八 五乘四 三乘 八乘五 五乘五 一百一十六 、乘四 一乘五 互换 五 又術 互換術 春日四 六 M 週 荅 除 人支銀 除 除 術 除 除 除 除 除 數 每 加 日置 折 加 不乘 兩 置 置 加六 不 南七錢 H 人每 乘除 半 抓 因 置 二五五 因 積 積 H 九 三除 五兩 人數以七 半 無折 除 減 積 人數以 A 一兩六錢 支 九乘 兩 五乘八除城六 七 五 五十人支銀五 三乘 五 九乘 六乘四 三乘八 六乘五 三乘四 《銀七 乘 變仍從 於人上定錢 即是每人得銀一錢不必乘除置 分乘人數 七 五除 五 四 六除互換 除三四 雨乘! 買乘之三人 除 除 除 除 雨共支幾何 除 六因 加二 加 互換 互 加 加 換 五 之 Hi. 四 加 兩問 四 又兩 古 八 分 五乘六除 王 度加 七乘四 除之 乘六除 乘六除 七乘五 除 七 五 四 四四 乘 一兩 乘 何 五 可 H. 四 除 除 除 折 除 互 以 加加 换 不乘 华 八 耳 Ŧ 因 債

兵士三千四百七十四人每三人支汗 六乘八除 九乘八除九因 八支務絹五十尺問共支幾何應用 乘八 計画 一換遇 入前術以十二乘六十五杯 草目 用杯 飯 人河上蕩杯津吏問日杯何多婦答日家有客主二 分入互換 孫子術日置六十五杯 母相乘為實 母互乘子得之為法 答日六十人 分之 九者 除七四加二五 列分母於右行列分子於左行 田市 六十五隻不知幾客問總 左一杯 右 三人人 先用合 十五乘少 人 三人共羹三分之一 無折變從本法 續古摘奇算法 加二五五 人杯聚聚聚三折左左左 人半上中下 後 人士得得得 杯 十二乘之以 用 十三 乘得二十四人折半 八乘八 見細 四 除 衫絹七十尺每四 大 人共肉 草 之 179 除不 杯 三除之此 四 乘除

三法 三人均 骨準繩之數 題數無零者差分互換商除三法自可 為衰 術 元减五文添甲合問 術 丙 草曰人數爲分母絹敷爲分子 入互換法 母相 杏 否曰二千九 十九 於百文內先減 乘為 七七分之五 四 如 齊人數得尺數求如合分法人互換 片 百 三人 八十六為夏三鄉發鑑以各鄉多寡人 牛馬羊均栗用 下上乘乘 互用也九章衰分問五人均 爲法以 14 W 只云甲多七五文两得錢如七七分之五 二人爲法除之合 應用 四百三 世 百六 九 四得得 丙當以五為哀甲 算法衰分無帶定率亦可 十五乘列衰以法除之得數 出甲多し五支餘 十尺乘兵士總人三千 十三疋三丈九尺 三十五文 一二四篇 四 得八五 于二人 問問 併得四百三十尺 泉 七各以 内 女子善 五鹿 通 九 用或 五十五五 併之爲法 母 十五 用 山山 耳 七 爲 乘 首等手 除堂點 爲衰併 文題云 數 百七 爲 倍 79

各幾何 幾何 三人均 今有四人分錢九百二十八貫欲遞以三七差分問各得 副併四差得五百八十為法以所均之錢各乘列衰以 こ之差不可為三亦以三因下位生甲差 到姑蘇 指南算法有四六差分遞用加五可以致其數如甲衰 術草日列置甲 分之萬一 內退二十八合問 衰三併八爲法各以衰乘總錢以法除之各得卻於丙 術日增二十八併一百為總錢以應丙少甲二十八文 丙七不可爲三宜以三因丙丁數生乙差 之數題云し得甲三分之二當以甲衰三し衰二丙亦 加五 答日 甲四十八文 へこ十二文 百文 一百欲令乙得甲三分之二两少甲二十八女問 有人求三七差伤繼答之九不可不得以補衰 為乙之衰又於六上加五得九為丙之衰輝因 一十七天 續古摘奇算法 两一百貫八百文 丁四十三貫二百支 乙 XII 两七 丙 丁三 丙二十文 家堂叢書 買

有木 少一尺 法 除之合問 問 知長 木長 引繩度之繩 幾 何 名 四 尺 Ti. 半繩量 之鄉

公 五 一尺

術日 R 餘四 乃二木 倍 尺 數倍 五 中各欠 寸 乃 為二尺件名 木長外餘數 尺也倍欠數併多數為法者 也 多數得木長合 也 再以 半 繩量 問 大 乃是 是

作二木 取 用 陰 去 木之長

孫子算經 不足 賊人盜絹題目不云 九章本法 而以 羅 紋

相併 下相 不 併 可 用 為答蓋其數差 矣 續古摘奇算法 一個 同也若差數 正 核光光光 總剩六 則 一日十二日二

問賊 分 所盜絹人各七正總少七正人各六

問 賊 否 與絹 賊 各幾 一十三人 何 孫 刹 八十四 正

乘左 術 草 日置盈 得 四 不足之數左 十二左下 乘左右上大七 亦正正 M 四 十 二 子 工 正 工 工 工 工 工 工 工 工 各併之 維乘右 併

假 如 得 賊 八 + 쐂 四 絹 為正下併得十三為人 各分 一十二正總 名 一十二正各分一 數 合 問

香日城 少大正 是 儿 人 與絹 紨 育皿

疋總

問賊

各幾

何

九

章術

日置盈不足右

少六正維乘右

密率云 九章圓 數二除 圓論 此術有 密率合 劉徽術合徑九步 三率較之熟多今以課分術求同 徑 李淳風注 三經 足六正合 徑九步 名 又術併盈 来左上左 百二十六 二疋以法二疋除之賊是九人絹 九步 一微 術求積令個問自乘又二十五乘之三百十 少相減餘為法 術以 田 一方 周 乘 徑 周三十步積七十五步 百 自 九 周 一分步之六 Ti 五斜七算家之常談未易 + 不足為 1 所 步 如二 五 問以 可求徑或有徑亦可反術求問 十乘周 二十步 續占摘奇算法 乘右 十七分步之八 乘 一千 得 質 九人以 出 一千七 十二而 九 上各併之上得二百 七 加 率相 二減 多十二 一百 得 百二十七 百二 百 所率乘人數 减 十四餘 五 少六 零 爲法 計 八減盈 分母 分步之九 七分步之九 二正 正共 百二十合 + 概論 加 二正減 以法 四 一十二疋增 + 也 八正 百四 秋 当 些 除實得 問 + 四面 百五 以 四 得 正 餘

九章有勾三股四弦五之率無方面斜七之數 股 假 勾弦求股 勾股求弦術 直積以長 故行圓三徑 密率得積七 閥爲勾斜 二術言之圓三徑一亦未為是古人 百六十六 **崧術得積七十** 二積以課分術求同分母 七十一步二十二分步之 密率求積分 為積七十一步 弦 如 自方五 求 胺 為 術 術 為弦 国 日 日 股 一之法 十一步三千四 尺計積二十五尺取方面為勾寫股依術 日股自乘城弦自乘開方求勾 勾 勾股各自乘併 M 周 古推奇算法 一步三千四百五十四分步之二千 一百五 方積以方 自乘減 1 勾為股斜為弦 乘又北 十七分步之一百三 勾 弦 没十三 乘用如八十八 百五十四分步之二千 自 曲 爲 釆 而 開 開 取圓三方四之義 方求 圓 方求弦 徑 以 股 隊堂叢 而 徑數為弦 為 四 積

多餘 勾 无 股 五各自乘併而為五十開 尺 平方求弦得七 尺

張上建算 經 問 圓 材徑 李淳 風 尺一寸得 注開 方除 力 之為 面 幾 何

寸

各目十尺五可以 四

術云五乘徑寸以 有可 市工十 H 分寸之二十一 七除之即方五斜七之義 亦 方五 斜 七之義 李導 風

徑 側 H 林里 弦 開 也勾股 平方除 術日徑二尺一寸 之得勾面 是人 何付三百八 方不盡法則 目乘半之為二 尺 一分 胜

寸之旦百

四

千五

用辯古通源開

历五

續古摘奇算法

求方用 九章欲將 一之義 矧 周 自乘 如徽密二率各有分子於開 方積爲圓用十二乘周開平方除之 十二元 一平方除 之一型 方有礙黃帝 取 圓 堂叢書 方 加 四 圓

源 章素無開 須 用添 人 方尚 段積數終不及乘除 餘分子之法雖辯 古 通 分子還 源有之或欲還 源 端 正古

四月 廢徽 三除長二十四步以乘陽得 密二術為方為圓

ーチ

-

有

H

人既

用

圓三徑一之率如開方不盡之法亦可並行

外 五 外加二五 加 日三除 三五得一千四 調 得 一手四百四十 一十六步以乘長 百四十百步上定畝 百步 得 于一 定畝 百五 政局也以 十二

直田 直田長 才求 三日六除長三百四付乘閥 何 不法長間尺數 上定敬 尺 求敬術 苒 長三 F 各 敬六千尺 寸上定畝 四百尺城 術日华長 而 三除闊以 天除長以 三除長 旦五十七畝 十六步二尺 合 百 三畝七 百二十尺 华長 問問 十萬寸 以步 分 萬三千五 半間 华長乘之千尺上定前 關乘之於干尺上定畝 相乘為積畝法除之 Fi. 巨而法计 一分六百尺 萬 四釐 於 六 開四百八 定畝 乘之千 北汗 間得 十二十乘閥 分 四寸關 步 五毫二絲 上定 百八十四十三面一 五尺通長闊步皆為 华 一千二 百六 關 一釐 三十四步三 一尺 二百 畝 千 上定畝 百 八忽 問 一一百 八 六十尺 四 田 一千二百三 幾 三十二寸於七 寸 如寸畝法 K 相乘 何 寸 一毫 步 得 相乘為 + 萬十 長 問 六

**学**不知 得五寸問竿長幾 圭田長 田方七十二步問計 又日 之方定假如更立一丈二人等得 七十二箇三分 求敬術日方步折半自乘以六除之十步 寸上定畝 三月三除長 言之當用以表望山之術今卷後立望竿二 **寸除之事貴再三長短二影恐不實須更別** 孫子術日以表長 求畝術日長步九十六加二五 以題數立法者名曰數段以二十四步為畝下一分 方七十二步 **荅**旦二十一畝六 九十六步 方步兩折 長量影得 旦大畝 方自乘如畝法 丈 而 閥相乘折半畝法除之 五 六百 R 何 分 關三十二步問田幾畝 得二十一畝六分之數 刨 古摘奇算法 一丈正 十步定 幾畝 八十 十八步 是畝下三分以七十二 一尺五寸乘影一丈 二百 分 尺別立 乘牛關 自 四十一而 乘十五除 得 一表長一尺五十其影 百 影 有 長 古四 Ti 之十步定故 14 一步乘之即是 上定 尺 六寸 以乘半陽 並 方是 以 題引証施 株堂 叢書 表影 於十萬 一、竿

島 之法 亦 循 循 誘 之意

海 島 題 解

求 魏 審 湥 型 察是 瀫 勾 注 股 九 章 松 法 立 則 無 重 差 自 下方邑大 著 而 可 於 知 勾 小 故 股 其 重 之 表 重 下 表 累 也 闡 矩 岸 = 世 出 堂 術 夫 谷 几 濃 坐 度 高

望津 廣其 石 公司 、累 Ш 臨 矩 品 业 於 非 四 学 望之術乎海 松高遙望 波 島 H 去 非三望 表 爲 2 **始**所 術 平

右 名 流 79 見 算草 之實 亦 先 無 未 九 章 作 間 到 法 前 解 之萬 賢 自 股 之 作 之遺法也 美 法 若欲 之旨 本 經 者輝 盡 題 迄今干餘 傳 目 廣 马 小 本 海 載 軭 於 島 易勿 唐 祕 小 3 李淳 山田 個 學 風 名

非 將 孫 度 影量竿 題 問 引 用 詳 解 驗 小

本 經 問 其 有 餘 望 好 海島 學 君 子自 立二表高三 能 觸 類 而 孩 何 一一一一一 必 輕 傳

亦與表 從前 终 合 復 表 末 從 卻 參 後 行 台 表 Ħ 問 百 卻 島 行 二十三步 高 一百 及 去表 1 1 七 目 丈 遠各幾 步 着 前 A 地 後 何 取 世王 着 島 相 地 峯 去 取 望島 與 F 表 步

島 高 四 里 H 五步

表

至

島遠

百

里

1

百

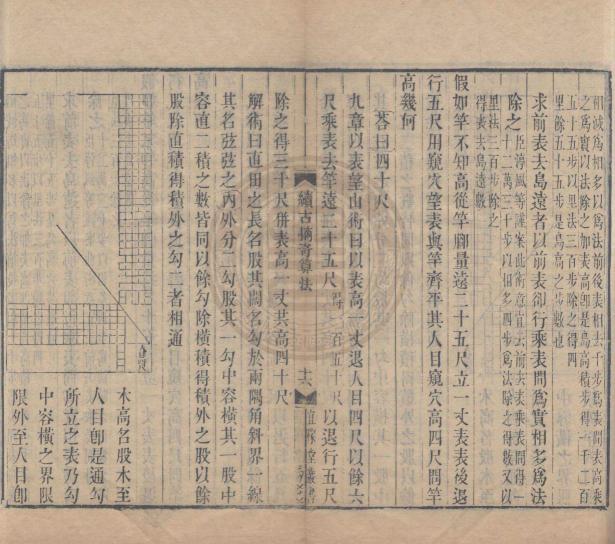
正

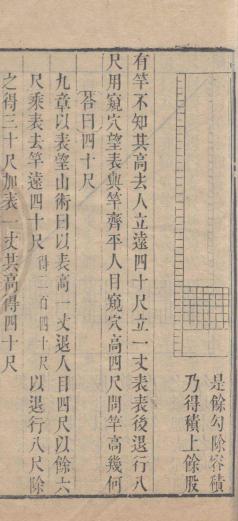
步

刨 本 術 旧 表 高 於人立淳 木去兩 風 末表表等 相一齊 為 謹 宣 百謂 按 去二方 表十表衔 多 一三木意 爲 加

至

百步令宜 為端云 十前直島 始目山 去後於之 立木頂





知其

凡

股

何

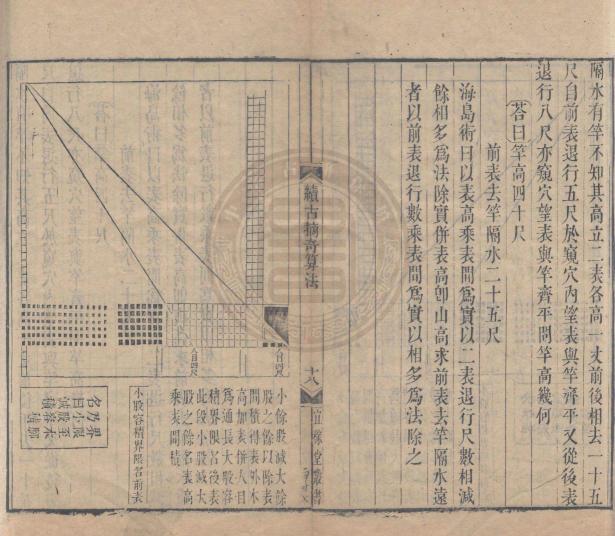
容

直

同

數 股 即 退 界 之 界限 限 股 勾 幾 也 中 名 1 北 從 容 到 表 餘 横 拉生 表 横

之高



續古摘奇算法 容積 解 以發其餘豈小補哉 差之術引用海島第 求放界外之高加表高 減小容積餘為實小餘股 後圖 減大容積其餘減 沓用設海島為 望木蓋 間積所以古人以表高乘 不知 術目前表是第 大餘股 段 先賢用心之源故 恐未易總 後表去木遠 續占摘奇算法 以餘除表 題 以 不盡者 說 一圖 重差 所 一題好事者得之自 問積 乃大 增 表 表問 為術前表去水遠 U 减 E 分 目 任 股 望 大餘股餘為法 得 作 高 啦. 前 中 爲實以前 木後表是第二 水望木 网 外 後表兩 容 爲 晶 からは 日本 日本 之高 積 木之通 解 一週 自 11 本是大容 界之中名 段 占 喧 引 乃小 爲 長 以法除實 小餘股 个恐 圖 問 业的 賜 以 股

用 和 字 類 賴 同 李 議 腐 館 間 通 类 叛 書 銳 唐 囲 極 時 邸 錢景開言 有 錢 根 本 成 背 概 見 皆 跋 從 未之 史 塘 源 通 前 從 文 散 究 雜鈔算 除 永 未 樂 各二 横 巨 義 仲 辩 行 矣 類 葉 書 布 序 其 見歲 重 删 排 H 見 大 會 書 作 中 之 應 修 全書 名 通 自 亦 槓 北 顛 典 有 身 議 於 源 所 之 整 約 用 題 加 倒 中 庚 楊 算法 審何 德 式 藏 各 外 此 古 齊 稱 錯 也 摭 百 輝 4 游 書 刨 九 滅 與 截 得 亂 應 算 之由是識 錄 餘 詳 章 則 幾 今 秦 書 殊 年 法 者 番 順 解 借 玄 未 售與 海 之 道 諸 大 甚 夏 中 乃 天 瀛 算 卷 攷 却 話 問 復 所 服 試 阮 有 調 數 典 尚 法 盖 背 嘉 國 孫 首 翁 楊 芸 H 图 臺 慶 指 子 超 書 不識 公 飛 尾 招 夫 京 洲 有 輝 天 序 押 元 流 南 五 元 子 中 師 余 摘 E 年 傳 算 算 戌 咸 至 於 同 如 奇 不 -目 在 法 積 提 知 無 數 白 同 李 法 之 寫 朱 雲 年 缺 郡 調 章 目 循 失 希 故 始 門 來 窟

書由散葉排比 下直 是書誤文頗少而關文脫文甚多續古摘奇算法 道光庚子中元後 也今據算術逐條 田之前竟 楊輝算法 脫 公 而成破 校算 去 兩 日江陰朱景昌識 一葉其餘板 担在所不免影鈔 可補者補之疑者關之以俟君 不免影影 上方多關 者依 日かか 直接堂養書 樣 一角葢 何股 膽寫

雕文學人陳琴題

ツネ 京 本 さ オ 記

楊 直 直 原 方 有 誤 田 田 得 全 H H 輝算法 而 字 關 苔 尺 步 步 直 畝 本 字 T 關 To 田 此 每 相 百 帶 滞 外 乘 廣 類 葉 屋 步 日報 乘 得 寸 三 乘 記 假 尺 H 比 如 誤 畝 1 者 者 除 脫 11 明 並 銤 法 百 六八 步 乘 作 縱 周 闕 T 步 行 乘 + 学 11 此 關 兩 主 得 脫 卷 至 华 萬 徑 下二 五 = 上八 三 周 假 萬 自 乘 江 如 寸 E 陰 乘 自 關 除 分 除 正 步 \_ 後 朱 ----之 後 乘 關 之 添 尺 之 百 行 便 五 省品 林里 景 前 四 同 除 尺 不 等行 而 關 以 7 買 題 昌 百 圖 而 間 因 乘 作 寸 六 此 勉 五 外 之 学 之 周 分 百 類 誤 圖 如 文 直 + 氏 田 六 謎 1 \_\_\_\_\_ 徑 乘 相 学 乘 世 畝 誤 誤

**今**有 圭 萬 勢田 田 步 步 半今 類 刊 三千 內 環 闕 百四 而 及 長 -法 誤 荅 補 乘 類 得 闕 術 何 合 闕 一百 關 滅 廣 徑 不 日 日 用 闕 乘 北 得 苍 百二 苔 本 下 半 術 又 用 用 步 少 日 法 七 今 步 頃 力 廣 關 誤 關 圓 誤 外 有 百 五 圖 H 分 牛 步 乘 畝 關 東 周 四 下 1 百 畹 意 角 萬 誤 闞 内 + 四 主 合 IE 加 一件 五 大 以 H 分 加 從 五 一字 畝八 六 四 周 半 周 四 徑 今 關 乃 闕 通 闕 减 關 E 闕 步 五 周 步 惟 外 術 4 加 六 + 關 角 百 乘 題 外 步 步 百 外 補 答 除 九 闕 嚴 誤 一二 環 周 以 闕 步 周 關 明 步 中 少滅 刊 田 闕 開 用 闕 周 徑 分 半 關 作 周 步 百 五 步 縱 四 徑 亚 用 十 之 除 餘 北 步 得 問 即 学下 北 闕 四 爲 北 除 何 徑 闕 原 不 学 + 步 步 得 即数 半 徑 畹 股 可 此 嚴 五.

梯 直 直 直 五 九 草 一曹 曹 答 用 四 H 商 嚴 得 法 廣 田 野用 調 二 四 滅 問 梯 四 前 中 作 頭 得 步 為 關 間語 方 共 法 從 不 不 周 兩 實 誤 草 共 等 段 乃 四 及 四 及 誤 H 類 北 乘 五 用 長 廉 先求 誤 脚脚 長 步 長 倍 步 小 畝 梯 關 减 华 之 章 杏 外 梯 梯 四 從 得 又 問 四 田 114 -爲 草 四 闊 誤 闊 捷 誤 法 長 輝 並 周 田 步 闊 實 求 步 關 須 白 占 長 兰 從 截 1 為 段 間 誤 何 卷 併 積 尾 札 北 W 减 長 闊 K 是 献 -11: 田 共 得 末 助 梯 廣 半 十 闕 粱 + 商 長 開 誤 三 畝 中 位 1 以 田 田 周 上ハ 乘 步 廣 命 約 干 四 六 誤 廣 實 步 旬 K 段 步 餘 ル 併 頭 誤 為 次 為 關 廣 關 從 開 約 白 周 步 廉 闕 上六 誤 設 闕 題 四 從 方 114 草 步 步 闕 力 2 怕 廣 廣 置 終 草 闕 關 F 除 積 1 折 又 置 倍 誤 四 併 亦 以 田 積 共 意 商 梯 中 開 梯 置 粱 百 四 長 從 周 闊 又 便

道 直 直 直 直 七 實 簡 商 田 田 誤 田 田 田 餘 并 以 田 爲 誤 長 除 佝 以 段 為 長 開 長 長 長 小 餘 從 餘 H 長 滅 E 餘 所 復 五 餘 IF 問 先 從 千七 多 得 關 餘 共 餘 以 求 二 段 井 長 用 七 共 從 和 間 命 公 長 百 爲 商 誤 問 F 和 又 闊 復 步 得 四 長 百 只 Ti 置 云 較 積 問問 + 誤 百 誤 的 四 因 命 退 方 九 共 II. Ili 乘 除 步 命 除 H 術 商 步 關 關 問 省 積 段 為 闕 # 餘 四 H 記 F 差 八八 關 除 實 從 長 以 H 得 义 方 誤 之 實 正 用 以 又 IF 田 與 關 恰 并 誤 1 積 千 積 命 义 誤 卢 1 窗 誤 及三 2 關 一学 貨 北 命 111 積 商 為 闊 合 徑 首 干 簡 質 以 為 商 丁 相 有 四 等 餘 六 滅 實 H 步 誤 餘 方 長 得 關 步 為 誤 H 脈 又 E 七 為 1 誤 關 差 積 關 命 徑 富 闊 -

諸家 開 九 錢 環 梯 梯 梯 截 積 爲 粱 算 田 田 田 何 田 田 算書 從 問 長 長 闕 失 乃 法 闕 识 從 從 於 算 段 邊 内 為 叉草 段 段 H 内 H. 字 法 矣 乘 截 截 關 變 百 開 今 誤 + 心 中 本 截 截 -步 日 本 弦 積 方 本 草 末 上ハ 誤 大 之 步 矢 除 团 於 鉤 節 問 步 誤 問 思 淡 卷 得 田 得 截 開 田 梯 小 誤 命 以 章 目 致 L 得 田 截 積 平 頭 遠之 只 從 今 長 截 内 件 1 元 方 須 二 方 方 九 札 减 自 開 長 長 為 矢 地 法 日 除 之 四 + -記 多 截 誤 乘 截 平 四 H 宵 開 脫 數 步 方 間 1 長 九八 長 白 遠 下 平 方 脫 闕 步 以 北 除 脚脚 開 相 Fi. 徧 圓 誤 矢 頭 之得 截 誤 步 得 為 積 徧 開 四 實 長 闊 命 五 元 誤 誤 誤 又 脫 牛 截 莊 長 關 所 積 截 編 面 爲 减 闕 闊 平 實 徑 截 无 為 庶 乘 步 從 闊 人 内 誤 長 法 下 又 廉 誤 開敞 而 問 併

損 銀 身 越 毎 求 前 貫 隅 乘 白 給 丈 角 物 梁 加 誤 定 于 法 底 是 加 滅 小八 反 兩 4 算 關 關 其 用 斤 層 九 錢 毎 簡 寶 位 加 卷 字 省 法 至 誤 答 對 歸 斤 因 簡 中 随 之 四 脫 -得 以 買 目 身 T 文 中 法 關 術 誤 買 貫 各 言 川土 加 脫 求 尾 如 定 謂 買 談 半 簡 銀 田 字 落 所 對 기기 文 綾 若 六 十 沿田 誤 1. 為 指 法 脫 總 五. 中 1 餘 法 言 有 -1-因 加 求 關 闕 調 斤 除 干 以 半 \_\_\_ 過法 文 六分 誤 指 如 + 也 代 六箇 TET 對 處 身 百 水 TT 身 文 前 誤 1 因 四 除 华 越里 關 誤 以 1 也 华 價 址 加 分 四 七 為 丈 誤 丰

加 價 位 術 後 零 數 所 闙 有 物 後 數 為實 零 數 闕 位 術 目 以 所 以 所

足 貫二 爲身身 百 貫 誤 自 文 問 乃 百 伸作 \_ Ti 誤 文 H 問問 草 日 伸 足錢爲身身 作 七 十七七 十三誤 陌 直 下 幾 加 何 2000 闕

關

錢 自 七十四 貫 得 四 三斤 闕

加 -位

官 收 税 錢 置 排。 總 錢二 自 四 貫 闕 出 四 + 1 貫

如 加 1 次 加

加

加

畢

华

闕

加

畢

折牛

先

加

如

四

次

加

重 加 定 位 輝 业 記 文

税 五 錢 整 草 又 占 誤 置 錢 七貫 關 爲 身 置 閼 法 文 身 置 下 稅 有二位 錢 又草 法 誤 電 沙十 一文 闕身下

九

有

稑 文 地 定 百 献 關 畝 價 貫 + 買 云 六百文 111 如 闕 畝 加 價 誤 世十 加 貫 |空|

百

空

云

加

四

二云

談六

云

十七

排

如

銀 加上 闙 九 字 法 =111 身 如 士人 加 二位 誤 =111 續 位 人身九

成

四

箇

身宏 命 元 九 位 加 成 如 四 上 關 誤 位 上談 义置二十三斤為身 爲 十三二字 身

求 米九 絲 滅 元納 滅 每 位减 自 二百三 旧川 文關 案 作 木 位 字其下 位 加 爲 頭 定 174 凡 數 乘除 滅 買 一年賞 位 算 1 2 5 子 術 補 銅 折 術皆 九 石 白 闕 鈍 如 十進之 位 關減 定 關 九 說 減 th 買 繁矣上 闕 各支票 絲 關 以 加 頭 頭 案此條算式皆從 徑 一位 7. 加 厅 則 命二三 用 位 H 進 折 石 曲 闕 隔位減三合 總 求 關 法 十六 元放 此 定 後 九斗三升闕 文 不用 錢數 滅 一字 札 定位 一時 題 L 條前 關 從實首位 法 記 元 稅幾每貫 加 二課 求 折 網 草 加 當有關文 談 草 作 術獨 兩 二三 一草闕 闕 之 左 關 置 折 存身得數關存身 石 向 邦 百一十八 九 右退讀 因積 + 莫不隨題下關 不 作 納 頭 Ŧi. 徐 七三十 三斤 子錢 進 誤 錢 数 用 數 貫五 党業書 法 111 闕 三誤四 五. 折 迁 誤 得 脫

求 歸 毎 足 以二 歸詳 闕 條 斛 數 錢 百 三 除 四 百 定 除 百 括 說 栗 貫 可 必 百 算 題 畝 誤 百 自 倍 倍 者 鋌 關 毎 遇 何 合 四 每 百 誤 畝 五 伸 爲 畝 從 城 字 位 問 貫 收 云 折 隔 步 左 位 栗 關 百 百 三歸 關 損 问 六貫 升 正 仍 得 四 右退 菜 誤 之 -土 見 記 三字下 四 用 粟 又 七誤 見 成 学 草 關 五 商 四 拾 起 為 五 步 五 下六 下 陸 除 闕 闞 四 課 百 日 隔 關 下二 闕 闕 置 石 九 下 百 四 二六課 以三命三以 \_\_ 三字 畝 正 字 百 百 作 收 伯 輝 四 闕 栗 當 兩 數 位 有 原 課 用 石業 滅 畝 錢 脫 下 前 址 關 收 數 脫 誤 此 得

足 物 綢 五 物 夫 算者 四 尚 錢 誤 關 田 田 法 五 省 百 鵬 算 也 尺 長 徑 數 九 至 闕 至 百 取 匹 法 用 百 百 王 兩 問 步 六 錢 因 每 因 八八 斤 因 本 四 百 題 末 加 置 開 步 匹 七 加 加 展 退 二百 闕 卷 刚 五 七十步 先 六三 位 關 丈 又 倍位 宁 加 則 用 置 用 加 命 因 闕 省 Z 誤 十 加 脫 + 六三 闕 云 秤 數 因 關 清 百 貫三 用 合 因 置 折 九 問 誤 厅 而 歸 當 正 誤 誤 百 华 九 寫 上ハ 關 足 文 Z 五 法 秤 因 百 字 闕 加 課 定 是 + 尺 十 下 足 百 又 寫 加 秤 九 退 闕 三因 正 啊 因 法

五 足 羅 物 長 杯二 知 至 六加 連身加 百 To 九 百 百 九 萬 間開 百 四 至 上八 四 百 二字 \_ 九 加 歸 誤 -加 九 加 百 百 三誤 Ti. 玉 滅 十三三 十二斤 H 娲 五 九 百 七三 滅 減 丈 法 。楊 次 誤 關 四 五. 斤 人 \_\_\_\_ 自 毎: 加 主 九 步 加 九 歸 誤 九 誤 四 正 加 五 自 因 次 上八 身 减 歸 五 開 長 Hi. 五. H. 從 上ハ 加 又 關 誤 步 九 Hi. 内 Fi 礼 加 E 尾 身 兩 關 五 = 所 歸 减 丈 八 誤 退 關 丈 八 用 Ŧi. \_\_\_\_ Ti. 關 六 六十 合 业 談 儿 Ŧ. 因 因 因 次 次 問 誤 間 九 加 加 折 關 九 脫 文 折 加 14 14 尾 团 歸 合 間 身 因減三 退七 四 四 談 网络 团 誤 誤 大 連 九 倍之 五 八 闕 開朔 安 誤 加

六 四 百 1 減 自 四 文减 分 七七歸 酒 li H. 談三 二歸 + 四 七歸 石三斗二 上七歸 升 誤 課 的 ---誤 Ii.

銀三千七 百九 T 谷 日 首 + 四 斤四

百九 Į. 十貫 一大 於 用 折 牛 一字字 歸 代 八 課 1. 1

1

閼

白 嗝 位 關 百 滅 I 四 五 滅 -誤 H II. 關 H \_\_\_ 百 1. 1 折 誤

米 1 H Ti 华 週 九 成

成

王 1 四 減 三減 八 減 一誤

六 百 五 六因 H 關 共 得 Z. 百 三三八減 Æ: 得誤 四減 七關 本 滅

四 四 六 四 五 五 四 誤 因 隔 1 位 T. 退 四 六減 Ŧi. -閼 折 华 減 八

續古摘奇算法 1 歸 隔 位 還 七 遇 T. 八 王 成 干 脫 遇

羅 尺 雑 尺 價 三 + 六文文 誤 丈 共 積 分身 術 共 誤

巴 先求綾 價 術 價 誤 羅

雞 數 加數 F 直 衍 得 五 文 各 買 雞 雞 夠能 有 隻雞 因 之關 誤 母 之 間 得 翁 母 夠能 為 各 幾 世

血 九 張 假 假 題 醇 钱 200 章 畝 得 間 乘 乘 作 酒 欲 **=** 均 無 四 Ti. 1 每 Fi 零者 除 將 分 T 除 除 山 洗 分 魏 Ti 七 自 長 方 脫 四 所 11 綠 步 案 九乘 过 積 劉 問 爲 買 白 橘 為 出出 誤 徽注九章注誤 典 圓 各 絹 而 乘 正 一枚 以 尺 材 句 以 Fi. 買 1 文 小 亦 五 士 H 四 除 除 酒 X 誤 数立 不 可並 股 四 誤 寫泉 以 不 文 4 H. 誤 换 相紫當 1 E 副 脫 714 各自 法 行 除 疋 四 記 當誤嘗 闕 川又 时: 4 14 不 者 评 相 談 誤 一廢關 七誤 字 有關 開 乘 各 乘為實實誤 餘二 无 七 關 法 地 百 文 7 疋 以 H. + 以共價七 分為 並 九十 -脈 乘 誤 得 九 稼 五 質 足 法 貫 200 乘列 ---得 青井書 误 --非 衰 因 ----

假如 楊 **有竿**不 些 齊 之 經 丈 相 誤末令 頂 輝算法札 华 滅 鳥 為前 用 **今有**堅海島 為相 脫 峰 知 臣淳 其高 談之 峰 右 知 與表末參 高 名 一角意 去 脈 股 表 等謹案謹案 沙. 與竿 中容 人力 去 丽 立 以 除 之 明 滅 表 始 合 遊 濟 不 得三 誤去 表 表 目 調 補 末誤前表 何 四 於 於水末 談 木 江 容直 表高 表 從前 是木之高 末 脫 相 空島關 木 有等 關 全. 坚 今端 得 表 乘之為實 宜 木 卻 股 誤 值 不 以 行 二 高 尺 知 本 關 島 乘 脫 關 其 乘 目 1/ 前 峰 高 誤 木誤 加 脫 表 謂 表 與等 去 何 齊 重 山

