算學難教

氣數
見妙約式

約式定法

自二位至于三位也

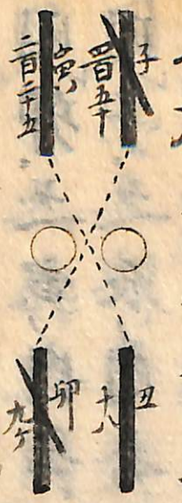
實法廉

前後互相乗同減異加而自乗相乗得左右等数也

前式二位
後式二位
両式也
正負不執之
餘皆同意也

因元之貞寄九因亨之利與寄九相消也

左右等数千九百七十二也



前式
後式
両式也
正負不執之
餘皆同意也

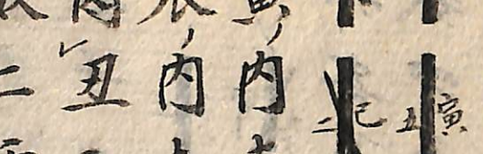
因子之卯寄九因丑之寅與寄九相消也

左右等数四千〇五十也

前式

後式　兩式也

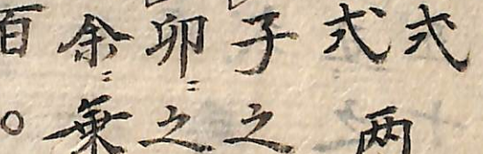
因卯之寅內去因子之巳余自乘而寄九因子之辰內去因卯之丑余名甲因寅之辰內去因丑之巳余乘甲與寄九相消也九右等數二千三百〇四也



前式

後式　兩式也

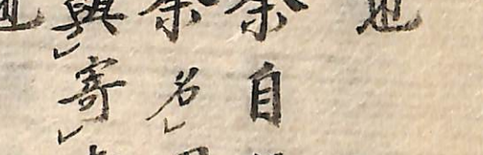
因寅之卯內去因巳之子余自乘而寄九因巳之丑內去因辰之寅余名甲因卯之丑內去因子之辰余乘甲與寄九相消也九右等數百也



前式

後式　兩式也

因寅之卯內減因子之巳余自乘而寄九因寅之辰內減因巳之丑余名甲因卯之丑內減因子之辰余乘甲與寄九相消也九右等數九百也



前式

後式　兩式也

因寅之卯內去因子之巳余自因而寄九因子之辰與因卯之丑和而名甲因巳之丑與因寅之辰和而乘甲與寄九相消也九右等數五千百八十四也

子 二千百五十六　丑 五百十四　寅 五十六二五
卯 二百〇八　辰 十六　巳 九
前式
後式
兩式也

因子之巳與因寅之卯和而自乘而寄九
因丑之卯內減因子之辰余名乾因丑之
巳與因辰之寅和而乘乾與寄九相消也
等数四億八千八百五十八万六千八百十六

子 百三十五　丑 六十　寅 五
卯 三十四百五十六　辰 六百　巳 二十四
前式
後式
兩式也

因卯之寅內減因子之巳余自因而寄九
因卯之丑內去因子之辰余名乾因辰之
寅內減因丑之巳余乘乾與寄九相消也
等数一億九千七百十二万千六百也

子 六　丑 五　寅 一
卯 七十五　辰 四十　巳 五
前式
後式
兩式也

因卯之寅內減因巳之子余自乘而寄九
因卯之丑內去因子之辰余名甲因辰之
寅內去因丑之巳余乘甲與寄九相消也
左右等数二千〇二十五也

子 六十三　丑 十二　寅 三
卯 三百十五　辰 八十七　巳 六
前式
後式
兩式也

因寅之卯與因巳之子和而自因而寄九
因丑之卯與因辰之子和而名甲因辰之
寅內去因丑之巳余乘甲與寄九相消也
左右等数百七十五万〇三百二十九也

前式
後式 兩式也

因子之巳內減因卯之寅余名甲因卯之丑名乙因巳之丑名丙甲自乘而寄九因乙之丙與寄九相消也

左右等數三千六百也

前式
後式 兩式也

因子之巳與因卯之寅和而名甲因巳之丑名乙因卯之丑名丙甲自乘而寄九因乙之丙與寄九相消也

左右等數一万四千四百也

前式
後式 兩式也

因寅之卯內減因子之辰余名甲因丑之卯名乙因丑之辰名丙甲自乘而寄九因乙之丙與寄九相消也

左右等數千七百六十四也

前式
後式 兩式也

因辰之子名甲因卯之子名乙因辰之丑內去因寅卯余名丙甲自乘而寄九因乙之丙與寄九相消也

左右等數五百七十六也

○ 卯 二十四 丑 九 寅 九 前式

辰 十八 巳 六 後式 兩式也

因卯之寅名甲因丑之卯名乙因寅之辰與因巳之丑和而名丙甲自因而寄九因乙之丙與寄九相消也

左右等數四万六千六百五十六也

正負不執之餘皆准之而可知也

乾 震 坤 兌

如此實之一位消上而者則正筭於聚而爲九之數焉

負筭於聚而爲右之數焉餘皆准之

三位以下消上定法

子 六十四 ○ ○ 丑 一之式四位

寅 七十二 卯 二十六 辰 四十二 巳 十六 二之式四位

以一之式二之式求三之式術因寅之丑

因卯之丑因辰之丑和尤 因子之巳右

巳 六百四十 ○ ○ 右

丑 七十二 卯 二十六 辰 四十二 尤

正負同加異減而 午 五百六十八 未 二十六 申 四十二 三之式

以一之式三之式求四之式術如尤

子 六十四 ○ ○ 丑 一之式

午 五百六十八 未 二十六 申 四十二 ○ 三之式

因午之丑因未之丑和尤 因子之申右

子 二十六百六十八 ○ ○ 右

丑 五百六十八 丑 二十六 尤

以三之式四之式得等数如尤

酉 二十六百六十八 戌 五百六十八 亥 二十六 四之式

午 五百六十八 未 二十六 申 四十二 三之式

酉 二十六百六十八 戌 五百六十八 亥 二十六 四之式

因酉之申内去因午之亥余自乗而寄尤

因酉之未與因午之戌和而名甲因戌之

申與因未之亥和而乗甲與寄尤相消也

尤右等数卆穏二十九百寺○罕三百八十四

四位以下可准之一位之消上同意也

播州赤穂上郡
砂糖饅頭
佐藤要輔