

孫子算經

五曹算經

閏

卷之四

四

第四集

知不足齋叢書

古書流通處景印

泥目録

知不足齋叢書

第四集

孫子算經 三卷

五曹算經 五卷

釣磯立談 一卷

洛陽縉紳舊聞記 五卷

四朝聞見錄 五卷  
附錄保母磚跋尾 一卷

金石史 二卷

閒者軒帖攷 一卷

孫子算經

仿宋體本

蘇天尊經

孫子算經序

孫子曰夫算者天地之經緯羣生之元首五常  
之本末陰陽之父母星辰之建號三光之表裏  
五行之準平四時之終始萬物之祖宗六藝之  
綱紀稽羣倫之聚散考二氣之降升推寒暑之  
迭運步遠近之殊同觀天道精微之兆基察地  
理從橫之長短采神祇之所在極成敗之符驗  
窮道德之理究性命之情立規矩準方圓謹法  
度約尺丈立權衡平重輕剖毫釐析黍稬歷億



載而不朽施八極而無疆散之不可勝究斂之  
不盈掌握嚮之者富有餘背之者貧且窶心開  
者幼沖而卽悟意閉者皓首而難精夫欲學之  
者必務量能揆己志在所專如是則焉有不成  
者哉

祕書省

孫子算經一部上中下共三冊

元豐七年九月 日校定降授宣德郎祕書省校書郎臣葉祖洽進

校定承議郎行祕書省校書郎臣王仲脩

校定朝奉郎行祕書省校書郎臣錢長卿

奉議郎守祕書丞臣韓宗吉

朝請郎試祕書少監臣孫覺

降授朝散郎試祕書監臣趙彥若

大清乾隆四十二年二月 倣汲古閣影宋鈔本重雕

孫子算經卷上

唐朝議大夫行太史令上輕車都尉吳淳風等奉敕注釋

度之所起起於忽欲知其忽蠶吐絲爲忽十忽  
爲一絲十絲爲一毫十毫爲一釐十釐爲一分  
十分爲一寸十寸爲一尺十尺爲一丈十丈爲  
一引五十尺爲一端四十尺爲一匹六尺爲一  
步二百四十步爲一畝三百步爲一里  
稱之所起起於黍十黍爲一綮十綮爲一銖二  
十四銖爲一兩十六兩爲一斤三十斤爲一鈞

四鈞爲一石

量之所起起於粟六粟爲一圭十圭爲一撮十撮爲一抄十抄爲一勺十勺爲一合十合爲一升十升爲一斗十斗爲一斛斛得六千萬粟所以得知者六粟爲一圭十圭六十粟爲一撮十撮六百粟爲一抄十抄六千粟爲一勺十勺六萬粟爲一合十合六十萬粟爲一升十升六百萬粟爲一斗十斗六千萬粟爲一斛十斛六億粟百斛六兆粟千斛六京粟萬斛六陔粟十萬

斛六秭粟百萬斛六壤粟千萬斛六溝粟萬萬  
斛爲一億斛六澗粟十億斛六正粟百億斛六  
載粟

凡大數之法萬萬曰億萬萬億曰兆萬萬兆曰  
京萬萬京曰陔萬萬陔曰秭萬萬秭曰壤萬萬  
壤曰溝萬萬溝曰澗萬萬澗曰正萬萬正曰載  
周三徑一方五邪七見邪求方五之七而一見  
方求邪七之五而一

黃金方寸重一斤 白金方寸重一十四兩

孫子算術卷一  
玉方寸重一十二兩 銅方寸重七兩半

鉛方寸重九兩半 鐵方寸重六兩

石方寸重三兩

凡算之法先識其位一從十橫百立千僵千十相望百萬相當

凡乘之法重置其位上下相觀上位有十步至十有百步至百有千步至千以上命下所得之數列於中位言十卽過不滿自如上位乘訖者先去之下位乘訖者則俱退之六不積五不隻

上下相乘至盡則已

凡除之法與乘正異乘得在中央除得在上方

假令六爲法百爲實以六除百當進之二等令

在正百下以六除一則法多而實少不可除故

當退就十位以法除實言一六而折百爲四十

故可除若實多法少自當百之不當復退故或

步法十者置於十位百者置於百位上位有空絕者法退

二餘法皆如乘時實有餘者以法命之以法爲

母實餘爲子



以粟求糲米三之五而一

以糲米求粟五之三而一

以糲米求飯五之二而一

以粟米求糲飯六之四而一

以糲飯求糲米二之五而一

以繫米求飯八之四而一

十分減一者以二乘二十除減二者以四乘二

十除減三者以六乘二十除減四者以八乘二

十除減五者以十乘二十除減六者以十二乘