第一图书网, tushu007.com

<<中国古算解趣>>

图书基本信息

书名：<<中国古算解趣>>

13位ISBN编号：9787030142405

10位ISBN编号：7030142403

出版时间：2004-10

出版时间：科学出版社

作者：郁祖权

页数：257

字数：191000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<中国古算解趣>>

内容概要

本书以通俗艺术的形式介绍韩信点兵、苏武牧羊、李白沽酒等40余个中国古算名题；以题说法，讲解我国古代很有影响的一些教学方法，如更相减损法、出入相补法、大衍求一术等；依法传知，叙述这些算法的历史背景和实际应用，并对相关的中算典籍、著名数学家的生平及其贡献给了简要介绍。诗书画文结合，趣味浓厚，对中学、大学师生和数学爱好者有启迪和参考价值。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

郁祖权，中学数学，特级教师，1937年生，安徽省天长市人。
曾任屯溪第一中数学教研组组长、副校长，徽州师范专科学校副校长，安徽省中学数学教学研究会副会长。
出版著作有《新编平面变式思维》、《珠算撞十数新编》、《高中数学变式思维》等。
发表论文有《中国补除的理

第一图书网, tushu007.com

<<中国古算解趣>>

书籍目录

总序前言1 苏武牧羊 为什么规定十九年七闰 祖冲之的贡献2 粒米求程 积黍起度3 排鱼求数 我国古代的计量制度4 三藏取经 数的传说5 洛书释数 杨辉和他的纵横图6 竿索求长 “ 九九表 ” 自荐的故事 筹算和珠算7 方田求积 《九章算术》8 凫雁相逢 刘徽——中国第一代知名数学家9 书生分卷 胡术五、黄澍寻访程大位故居10 以碗知僧 珠算一代宗师——程大位11 五渠灌水 更相减损术12 三女归宁 最小公倍数13 环山相会 从“ 三女归宁 ”到“ 环山相会 ” 五星同会14 三兵巡营 求周期15 船缸均载 怎样开平方 怎样记(a+b)n的公式16 圆田求积 刘徽割圆17 系羊问索 珠算宝典——《算法统宗》18 推车问里 祖冲之的“ 约率 ”和“ 密率 ” 连分数19 僧分馒头 “ 生金蛋的母鸡 ”——“ 今有术 ”简介20 客去忘衣 反比例和连比例21 互易推本22 诵课倍增 吴敬与《九章算法比类大全》23 三等赔偿 衰分术简介24 浮屠增级 我国最早的数学选技赛35 李白沽酒 递推公式an+1=can+d的应用26 群羊逐草 一次假设法27 隔墙分银 盈不足术简介28 蒲莞同高 二次假设法29 双鼠穿垣 盈不足术的应用与探究30 雉兔同笼 我国古代的方程理论31 物不知数 从“ 物不知数 ”谈起 《孙子算经》32 古算摘奇 二谈“ 物不知数 ”33 韩信点兵 孙子定理34 三偷盗米 “ 大衍求一术 ”浅说35 百鸡问题 时日醇勤奋治学 陈景润解“ 百鸡问题 ”36 獐兔鼠歌 更相减损法和二元一次不定方程37 三翁垂钓 五猴分桃 马克思解不定方程38 戏放风筝 刘徽、赵爽证勾股定理39 葭生中央 殴几里得证勾股定理40 竹折抵地 《张丘建算经》41 三斜求积 秦九韶三斜求积与海伦公式43 窥望海岛 刘徽的重差法43 望敌远近 用矩之道44 临台测水 丈量步车45 遥度圆坡 王守义和《数书九章新释》参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com