

<<越玩越聪明的孙子算经>>

图书基本信息

书名：<<越玩越聪明的孙子算经>>

13位ISBN编号：9787506457286

10位ISBN编号：7506457288

出版时间：2009-12

出版时间：中国纺织出版社

作者：王擎天

页数：184

字数：400000

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>

<<越玩越聪明的孙子算经>>

前言

孙子曰：夫算者，天地之经纬，群生之元首，五常之本末，阴阳之父母，星辰之建号，三光之表里，五行之准平，四时之终始，万物之祖宗，六艺之纲纪。稽群伦之聚散，考二气之降升；推寒暑之迭运，步远近之殊同：观天道精微之兆基，察地理纵横之长短；采神祇之所在，极成败之符验：穷道德之理，究性命之情。立规矩，准方圆，谨法度，约尺丈，立权衡，平重轻，剖毫厘，析黍索。历亿载而不朽，施八极而无疆。散之不可胜究，敛之不盈掌握。向之者富有余，背之者贫且窳。心开者幼冲而即悟，意闭者皓首而难精。夫欲学之者必务量能揆己，志在所专。如是则焉有不成者哉。

<<越玩越聪明的孙子算经>>

内容概要

本书是一本大众趣味数学读物，以中国古代数学名著《孙子算经》为蓝本，用现代方式对其中的45道古代算术题目（如《雉兔同笼》、《物不知数》、《三女归宁》等）进行层层解析，并辅以大量古今拓展题目，全面展现了中国古代算术文化的无穷魅力和古人灵巧的思维方式。

阅读本书，读者不仅能从古人那里继承思维法宝、提升思维能力，还能领略中华传统算术文化的风采，掌握古代度量衡等文化常识。

<<越玩越聪明的孙子算经>>

作者简介

王擎天，美国UCLA博士，台湾数学教育界巨擘，荣获英国City&Guilds国际认证。专攻人类的全脑思维与学习动机，其首创的“全方位思考学习法”，彻底颠覆填鸭式教育学习，因“全方位思考学习法”而成为的社会精英，不少已立足于政商学界。

近年来，再次发表轰动中国台湾、中

<<越玩越聪明的孙子算经>>

书籍目录

第一章 算经操练热身篇 第一节 了解古代度量衡 什么是度量衡 《孙子算经》中的度量衡 古今度量衡比较 第二节 古代算数“兵器” 什么是算筹 筹算方法第二章 千古名题抢无看 第一节 雉兔同笼 算题1 雉兔同笼 第二节 物不知数 算题2 物不知数 第三节 盈不足 算题3 多人共车 算题4 贼人盗绢 算题5 城人分鹿 第四节 河妇荡杯 算题6 河妇荡杯 第五节 三女归宁 算题7 三女归宁第三章 数字魔方转转转 第一节 千年前的约分术 算题8 约分 $12/18$ 第二节 能量巨大的乘方运算 算题9 计算 812 算题10 棋盘格几何 算题11 九九数歌 第三节 口算开平方 算题12 给 234567 开方 第四节 古代方程 算题13 三人持钱 算题14 二人持钱 第五节 数字魔方转不停第四章 分配魔棒轻巧点 第一节 均分 算题15 均分绢 算题16 均分绵 算题17 征兵 算题18 均载 第二节 衰分 算题19 九家输租 算题20 三鸡啄粟 算题21 81人分钱 算题22 巧女织布 算题23 五侯分橘 算题24 三人分米第五章 “商务通”，脑中安 第一节 公平交易 算题25 粟换糯米 算题26 粟换稗米 算题27 粟换粳米 算题28 粟换御米 算题29 以粟易豆 第二节 创意理财 算题30 丝之斤息第六章 图形王国乐无边 第一节 一维空间——“线” 算题31 以索围方 算题32 绳测木长 算题33 度影测竿 第二节 二维空间——“面” 算题34 一束方物 算题35 转砌屋基——长方形的面积 算题36 桑生方田中——正方形的面积 算题37 3种方法求圆的面积 第三节 三维空间——“体” 算题38 方窖容积 算题39 圆窖容积 算题40 方木做枕 算题41 方沟体积 算题42 粟堆的体积 算题43 河堤的体积 算题44 商功——筑城 算题45 商功——穿渠附录 头脑风暴部分的答案

<<越玩越聪明的孙子算经>>

章节摘录

度量衡是对事物长短、体积（容积）、轻重的测量与表述，它伴随着农业生产的发展而产生，协助人们开展测量、统计工作，使准确分配生产资料与劳动成果成为可能。

中国古代的计量起源虽然可以追溯至远古时代，但当时人们的认识和生产水平都非常有限。

度量衡也仅处于自身发展的萌芽阶段。

秦始皇统一六国之后，规范了度量衡制度，到那时候为止，中国古代的计量标准已经相当完备了。

再到《孙子算经》成书的魏晋时期，尽管政权交替频繁，但度量衡制度却基本延续秦汉时期的标准，单位名称稳定、单位级别划分精细。

不过，也正是因为中国古代的度量单位划分过于精细，表述繁杂，且与今天国际通用的计量标准出入较大，因此早已被废止不用了。

为了让大家在操练“孙子算经”时不致被陌生、琐细的单位名称困扰，我们有必要在实题闯关之前先来熟悉一下《孙子算经》里的单位名称。

当然，了解单位名称也是认识古代社会文化的一种有效途径，所以，阅读下面的内容，你将得到双重收获。

<<越玩越聪明的孙子算经>>

编辑推荐

算算术、练思维、做游戏。

《越玩越聪明的孙子算经》适读人群：6-99岁都需要的算术“兵法”，孩子：启发数学思维，培养学习兴趣，中小學生：增强对应用数学的理解，让学数学不再抽象，成年人：提升思维能力，在工作和学习中胜人一筹。

学谋略读《孙子兵法》 练思维读《孙子算经》 边玩边算，边算边玩，体验在兴奋与快乐的心情中变聪明的美妙！ 学习型中国?读书工程教研中心，香港东方教育研究院联合推荐 《孙子算经》，与《九章算术》、《周髀算经》并列为中国古代三大数学名著，约成书于4、5世纪，相传为孙武所著。

《孙子算经》共三卷，详细介绍了度量衡、筹算文化等中国传统数学常识，并收录了大量至今依然脍炙人口的数学名题、趣题。

这些题目涉及市场交易、田亩、家畜、军旅、运输等生活息息相关的主题，今天读来依然生动、亲切。

面著作赋予题目的巧思妙解，更是处处迸现思维火花，充满启发意义和借鉴价值。

破解算术奥秘的万能钥匙 攀登数学高峰的指南圣经 简单实用 将古代深奥的兵法深入浅出的讲解，现代人士可以将其精髓运用到现实生活中。

涉猎广泛 《越玩越聪明的孙子算经》从孙子兵法出发，涉猎众多中国古代数学知识，由此及彼，大大拓宽读者的知识面。

图解清晰 为了方便读者阅读理解，《越玩越聪明的孙子算经》将数学问题以图解的形式呈现，让读者一目了然，做自己的老师，让解读步骤清晰准确。

这是一本将中国古算精髓与数学趣题巧妙结合的实用性益智“兵书”，翻开书页。

你将跟随孙子操练思维兵法、勇闯数学难关。

这里没有硝烟战火，没有尔虞我诈，只有流传千余载但依然魅力不减的数学谜题以及我们的祖先对这些谜题的奇思妙解。

如果你想领略古人精妙的数学智慧并突破思维定式。

如果你想体验逻辑思考能力、分析能力、想象能力、计算能力全面提升的成就感……那么，《越玩越聪明的孙子算经》是一本值得你从现在开始从头读完的书。

<<越玩越聪明的孙子算经>>

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>