

《数学的魅力1》

图书基本信息

书名：《数学的魅力1》

13位ISBN编号：9787532616367

10位ISBN编号：7532616363

出版时间：2004-7

出版社：上海辞书出版社

作者：沈康身

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数学的魅力1》

内容概要

科普写作之所以困难，是由于对写作者具有特殊的很高要求。首先，写作者必须对所需普及的科学知识有深刻的认识；其次对该门科学的历史发展过程也有深刻的理解。此外还需有很高文学修养与写作水平，善于用通俗易解的笔墨来表达深奥的科学道理。正是由于这样的多面手不可多得，优秀的科学著作也就不易产生了。

本书用深入浅出、生动活泼的笔墨揭出数学的无穷魅力，反映出数学的抽象美、协调美与精确美。这将使广大青少年学生不仅学到许多课本上没有的知识，更将促使他们掌握灵活巧妙的思维方法，培养科学探索精神。特别是此书着意于比较中西各自长处，由此宣扬中算之善，尤为不可多得。

《数学的魅力1》

作者简介

沈康身，1923年生于浙江嘉兴。中央大学工学院主要工程系毕业。浙江大学理学院数学系教授。历任《中国大百科全书·数学》数学史编委、国家八五重点规划项目十卷本《中国数学史大系》副主编、浙江省数学会理事、中国数学史学会副理事长、中国科技史学会常务理事。1993年起

《数学的魅力1》

书籍目录

前言符号说明一、参天大树从地起——影响深远的两部数学经典 1. 欧几里得与《原本》 2. 属于世界的《九章算术》与《九章刘徽注》 参考文献二、数学中的逻辑面面观 1. 逻辑四项基本规律 2. 三段信纸法与命题的四种形式 3. 充分条件与必要条件 3.1 方程的解 3.2 点的轨迹 4. 反例、反证法与反问题 4.1 反例 4.2 反证法 4.3 反问题 习作与思考 参考文献三、敢问数学用语源在何方？ 1. 数字和数学符号 1.1 数字 1.2 数学符号 2. 数学词汇 2.1 算术 2.2 代数 2.3 几何 2.4 三角 2.5 解析几何 2.6 微积分 2.7 各科通用 参考文献四、非不为也，是不能也——尺规作图不能问题 1. 问题的提出 1.1 规和矩 1.2 欧氏几何作图的规矩 1.3 尺规作图的本领有多大？ 1.4 问题的历史背景 2. 三等分一角 2.1 三等分任意角是尺规作图不能问题 2.2 哪些角能用尺规三等分？ 2.3 用尺规以外的工具能三等分任意角 3. 化圆为方 3.1 化圆为方是尺规作图不能问题 3.2 用尺规以外的工具能化圆为方 3.3 印度翫那教人化方为圆五、尺规作图春秋六、偶然中的必然（上）七、偶然中的必然（下）八、三角形传奇九、百姓祭的传说十、海伦三角形往事十一、三角形与四面体（上）十二、三角形与四面体（下）

《数学的魅力1》

精彩短评

- 1、不是此封面
- 2、值得一读，大有感触
- 3、起码对于中小学数学教师来说,值得看一看.写得通俗易懂.
- 4、数学的魅力1-4已经看完一遍，感觉特别有启发
- 5、好书啊好书，值得一看
- 6、这套书写得不错，听说一共有六本，现只出版了四本，那两本出版了也要买。

《数学的魅力1》

精彩书评

1、希腊哲学家普罗克拉斯说：哪里有数，哪里就有美。英国哲学家罗素说：数学，可以纯净到崇高的地步。中国数学家陈省身说：我们欣赏数学，我们需要数学。我说：数学让人恐怖，也让人看到希望。距离365天还有345天。

《数学的魅力1》

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:www.tushu111.com