

<<青少年科学素质教育丛书>>

图书基本信息

书名：<<青少年科学素质教育丛书>>

13位ISBN编号：9787540851880

10位ISBN编号：7540851880

出版时间：2011-4

出版时间：四川教育出版社

作者：尹代群

页数：187

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>

### 内容概要

《趣味数学》一共分为九章，分别是：奇妙的数、算术中的智慧、迷人的图形与空间、用字母代替数、推理的魅力、有趣的概率、形形色色的悖论、数学游乐园、数学家逸事，通过这九章来教青少年如何来发现趣味的数学，如何来提高自己的科学素养。

## 书籍目录

第一章 奇妙的数“0”的故事“3”的意义奇特的“缺数”是吉还是凶会“金蝉出壳”的数“无理”的数数字黑洞——西绪福斯串数字照妖镜最大数字的表示法第二章 算术中的智慧数学符号的由来算盘的起源河图洛书中的数学原理韩信点兵的故事米兰芬算灯吃后悔药的国王大将泰伦齐的奖赏全体数字向我朝拜奇怪的遗嘱斐波拉契的兔子问题第三章 迷人的图形与空间让祭坛的体积加倍化圆为方问题三等分角问题“几何”的来历哥尼斯堡七桥问题笛卡尔与蜘蛛的故事动物中的图形“天才”生物喜欢螺旋线第四章 用字母代替数踏雪擒狼的故事封龙傲骨百钱买百鸡丢看图的墓志铭庞贝古城“世界末日”的传说富兰克林的遗嘱与拿破仑的诺言数学史上的一则冤案月亮宝石的价值两位早逝的数学天才第五章 推理的魅力四色原理的证明在扭曲的宇宙中第六章 有趣的概率分取赌金的风波赌徒的谬误布丰投针求 $w$ 值百枚钱币鼓士气巧破海盗密码概率“揪”出威廉·向克斯的错误摸球的奥秘绝望概率第七章 形形色色的悖论阿基里斯追不上乌龟绞刑架与理发师的故事秃头悖论说谎者悖论意想不到的老虎第八章 数学游乐园扑克牌中的数学游戏阿拉丙的藏宝箱爱因斯坦的谜题抽屉原理与电脑算命条形码中的数学原理不查日历算星期几数学笑话四则第九章 数学家逸事“他像被神附了体一样”毕达哥拉斯被俘于豆子田掉进沟里的泰勒斯数学怪才纳什记不起自己名字的维纳为数学而疯的康托他的信仰否定了他的生命“不可微不吃饭！”被开除的数学家欧拉数学隐修士佩雷尔曼号哪去了？

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>