

<<智慧的源泉>>

图书基本信息

书名：<<智慧的源泉>>

13位ISBN编号：9787807428480

10位ISBN编号：7807428481

出版时间：2010-1

出版时间：百花洲文艺出版社

作者：谢宇 编

页数：151

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>

## <<智慧的源泉>>

### 内容概要

数学是一门抽象但实用的科学，是各个学科的重要基础，《智慧的源泉（数学）》介绍了数学的发展演变历程，并从各个方面、各个角度介绍了数学的奇妙及其实用性。

如，生活中的数学.文学中的数学，音乐中的数学等等。

《智慧的源泉（数学）》是一本数学科普读物，有许多课本上学不到的数学知识，更重要的是可以掌到一些灵活多变的思维方法，培养科学探索的精神。

## &lt;&lt;智慧的源泉&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 数学的发展历程中国的数学起源中国古代的运算工具勾股定理的由来中国传统数学的发展历程中国珠算及其教育徐光启与《几何原本》古埃及的几何学发展古印度数学对阿拉伯数字的创造影响世界的古希腊数学巴比伦的数学成就欧洲中世纪数学的艰难发展与复兴古阿拉伯人对数学的继承和发展

第二章 认识数学数——从何而来数的出现与发展自然数分数小数负数无理数对数完整数亲和数准确数和近似数有效数字虚数不虚四则运算符号的由来关系符号小数点的大用场求和符号和连乘积符号圆圆周率反比例函数

第三章 数学问题和数学猜想古希腊几何的三大问题孙子问题三十六军官问题柯克曼女生问题兔子问题鸡兔同笼的问题麦粒问题和世界末日一只蝴蝶引发的龙卷风——蝴蝶效应数字黑洞——西西弗斯串有趣的理发师悖论中国邮递员问题十二球猜想阿基里斯追乌龟的故事关于谷堆问题的诡辩著名的哥德巴赫猜想

第四章 奥妙数学神奇的读心术莫比乌斯带奇妙的克莱因瓶蜜蜂对数学的应用数学与密电码金字塔中的数学“无8数”的神奇容器的数学应用大自然中的数学完美的黄金分割点人体中的数学化有趣的迷宫顺读倒念都一样的数字

第五章 有趣的数学发现和数学文化赌博引出的概率论行星的轨道——椭圆函数的发展和演变解析几何的发现圆的面积算法π的发现旅程圆锥的曲线六十进位制的产生原因代数学的问世数学的文化价值几何与艺术音乐中的数学声音中的数学艺术中的数学雕塑中的数学数学和人类文化文学中的数学数学家独特的墓碑

第六章 生活中的数学应用电话中的数学巧算星期几数学在建筑中的应用——拱数学在现代农业中的应用三角架的奥妙重心计算房屋面积统计男女比例玩具中的数学智慧条形码的检测数字借贷中的数学金融市场中的数学应用医学领域中的数学体育比赛的对阵表排列地图的颜色猜想电视屏幕的比例电视中的数学如何利用数学做环保根据地图比例算面积英国的海岸线有多长

第七章 不朽的数学家几何学之父——欧几里得毕达哥拉斯：万物皆数算出地球周长的数学家——埃拉托色尼……

### 章节摘录

最早的小数点记法是在16世纪德国数学家克拉维斯的著作中出现的，他使用的小数点“.”与现在的意义相同，是整数部分与小数部分分界的记号。

小数就是十进小数，它可以看成是以10的乘幂为分母的分数。

小数是中国首先发明和使用的，而使用小数点“.”则是近300年的事。

在南宋大数学家秦九韶的著作《数书九章》中，出现了十进小数的现代记法。

他用“余”字明确表示该位以后都是小数部分，“余”字就相当于现在的小数点

## <<智慧的源泉>>

### 编辑推荐

《智慧的源泉（数学）》几乎囊括了整个自然科学领域，内容包括浩瀚无穷的宇宙、多姿多彩的地球奥秘、日新月异的交通工具、稀奇古怪的生物世界、惊世震俗的科学技术、源远流长的建筑文化、威力惊人的军事武器，丛书将带领我们一起领略人类惊人的智慧，走进异彩纷呈的科学世界！

丛书采用通俗易懂的文字来表述科学，用精美逼真的图片来阐述原理，让我们一起走进这个包罗万象的自然科学王国，这里有我们最想知道的、最需要知道的科学知识。

阅读丛书，你会发现——原来有趣的科学原理就在我们的身边；你会发现——学习科学、汲取知识原来也可以这样轻松！

知识性，趣味性，可读性，实用性。

#### 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>