

《树枝分叉中的数学》

图书基本信息

书名：《树枝分叉中的数学》

13位ISBN编号：9787533153885

10位ISBN编号：753315388X

出版时间：2009-9

出版社：山东科学技术出版社

页数：282

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.tushu000.com

《树枝分叉中的数学》

内容概要

《树枝分叉中的数学》基于中学数学知识点，从现象、质疑或故事开启话题，以生动、睿智、幽默的语言，对中学数学知识进行拓展、延伸、扩充。并附有“请你参与”和小知识栏目，介绍数学的背景知识、相关科学家鲜为人知的故事和他们对数学的发现、发展和贡献。另外，还介绍了数学解题技巧和解题方法。

《树枝分叉中的数学》

书籍目录

第一篇 数学的魅力第二篇 数学的历史第三篇 数的由来和扩充第四篇 奇妙的自然数第五篇 方程的列写与求解第六篇 神秘的归纳法第七篇 分数神通有多大第八篇 多变的四边形第九篇 贾宪三角与二项式定理第十篇 最大、最小与极值第十一篇 坐标和坐标轴第十二篇 黄金分割定律第十三篇 树枝分叉中的数学第十四篇 中国古代进位制第十五篇 各种各样的平均第十六篇 数学名称和符号第十七篇 常用解题方法第十八篇 不能不知道的悖论第十九篇 计算机与数学第二十篇 数学园地漫步参考文献

《树枝分叉中的数学》

章节摘录

斯的观点，较确切的说法就是：数学——研究现实世界的数量关系和空间形式的学科。数学可以分成两大类，一类是纯粹数学，另一类是应用数学。纯粹数学也叫基础数学，专门研究数学本身的内部规律。不要小看了纯粹数学，它所涵盖的领域和内容是非常广泛的。中小学课本里介绍的代数、几何、微积分、概率论知识，都属于纯粹数学。纯粹数学的一个显著特点，就是暂时撇开具体内容，以纯粹形式研究事物的数量关系和空间形式。例如，研究梯形的面积计算公式，不必指出它是梯形稻田的面积、还是梯形机械零件的表面积，纯粹数学关心的只是蕴含在这种几何图形中的数量关系。

《树枝分叉中的数学》

编辑推荐

《树枝分叉中的数学》建立在中学数学知识的基点上，深入讨论适当超出课本知识范围但不超出中学生智力范围的知识。强调数学学科的演进发展、整体性和各类知识的相互联系，强化各学科的相通性，不严格区别各学科的界限。多角度、多层次地探讨数学知识，尽力营造面对面讨论、交流的氛围，尽量做到语言规范、睿智、活泼。

《树枝分叉中的数学》

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.tushu000.com