第一图书网, tushu007.com

<<奥林匹克数学方法与解题研究>>

图书基本信息

书名：<<奥林匹克数学方法与解题研究>>

13位ISBN编号：9787030147318

10位ISBN编号：7030147316

出版时间：2005-7

出版时间：科学出版社

作者：赵小云

页数：288

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

第一图书网, tushu007.com

<<奥林匹克数学方法与解题研究>>

内容概要

本书对数学奥林匹克的历史和发展，奥林匹克数学及其牲，奥林匹克数学与数学教育，奥林匹克数学的内容和方法，以及数学奥林匹克命题理论和数学奥林匹克解题理论等方面进行了系统研究和探讨，全书内容丰富，观点鲜明。

本书可供高等师范数学系师生、从事数学奥林匹克教学和研究的人员以逐鹿中原学数学教师和数学爱好者阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<奥林匹克数学方法与解题研究>>

书籍目录

上篇 原理和方法篇　第一章 数学奥林匹克的历史和现状　1 数学奥林匹克简史　2 中国在IMO中的崛起　3 IMO的发展与未来　第二章 奥林匹克数学及其特征　1 奥林匹克数学是高等数学与初等数学之间的数学　2 奥林匹克数学是现代数学与中学数学之间的桥梁　3 灵活性和创造性是奥林匹克数学的精髓　第三章 数学奥林匹克在数学教育中的地位和作用　1 有益于人才的发现和培养　2 激发了青少年学习数学的兴趣，具有开发智力和创造力的深远意义　3 促进和推动了数学教育的改革和发展　4 丰富了初等数学研究的内容和数学解题理论　第四章 奥林匹克数学的内容和方法　1 多项式问题　2 数列与递归　3 函数方程　4 极值和不等式问题　5 数论问题　6 几何问题　7 组合数学　第五章 奥林匹克数学命题研究　1 数学奥林匹克的命题原则　2 数学奥林匹克的命题方法下篇 解题研究篇　第一章 集合与函数　1 集合　2 充要条件　3 映射与函数　4 函数的性质　5 二次函数　第二章 数列　1 数列及其求和　2 数学归纳法　第三章 三角函数　第四章 方程与不等式　1 方程　2 不等式的解法　3 不等式的证明　4 不等式的应用　5 极值问题　第五章 直线与圆的方程　第六章 圆锥曲线方程　第七章 立体几何　第八章 排列与组合　第九章 复数　第十章 数论初步　第十一章 平面几何　第十二章 杂题主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《奥林匹克数学方法与解题研究》由科学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<奥林匹克数学方法与解题研究>>

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