

<<数学奥林匹克小丛书高中卷6>>

图书基本信息

书名：<<数学奥林匹克小丛书高中卷6>>

13位ISBN编号：9787561741719

10位ISBN编号：7561741715

出版时间：2005-4

出版时间：华东师范大学出版社

作者：冯志刚

页数：123

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>

<<数学奥林匹克小丛书高中卷6>>

内容概要

数学归纳法是一种重要的证明方法，在数学的各分支中都有应用。

有关数学归纳法的论文与专著不计其数，作者在写作过程中为避免雷同花了不少心思，引用了一些最新的世界各国的数学奥林匹克问题，侧重于用数学归纳法处理问题的一些思想方法与技巧，讨论了不同形式下数学归纳法的一些内涵与本质。

作者尝试利用数学归纳法将数学奥林匹克各分支中的一些问题在本质上串联起来，从问题的解决过程中揭示数学的美与数学发现的乐趣，并依此激发读者学习的兴趣和挑战难题的勇气。

<<数学奥林匹克小丛书高中卷6>>

作者简介

冯志刚，理学硕士，上海市上海中学特级教师，中国数学奥林匹克高级教练。长期从事数学奥林匹克教学和研究工作，主编或参编了十余套数学竞赛方面的读物。所教学生中累计有2人获IMO金牌，20余人进入国家集训队，30多人在CMO上获奖，200余人次获市级一等奖。参与了历届西部数学奥林匹克的命题工作，作为2003年中国队副领队带队参加了第44届国际数学奥林匹克。

书籍目录

1 第一数学归纳法2 第二数学归纳法3 最小数原理4 无穷递降法5 平均值不等式的几个证明6
选择恰当的跨度7 将命题一般化8 利用辅助命题9 先猜后证10 主动加强命题11 选择恰当的归纳
对象习题习题解答参考文献

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>