

图书基本信息

书名：<<高中自主招生与奥数讲义 (第2分册) >>

13位ISBN编号：9787308083232

10位ISBN编号：7308083233

出版时间：2011-1

出版时间：浙江大学

作者：朱华伟 编

页数：247

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

数学名言欣赏：以名人名言开宗名义，开始每讲的奥数学习之旅。

知识方法扫描：补充竞赛方面的相关知识、方法与技巧，突出重点、难点和赛点。

经典例题解析：在保留部分经典好题、经典解法的同时，尽可能选用一些国际国内竞赛的新题（不一定是难题），如近3~5年高考、高中数学联赛、女子竞赛、西部竞赛、美国数学邀请赛、美国数学奥林匹克试题等，每道赛题注明竞赛年份，给出一些新颖的解答方法，减少跟其他同类书籍的雷同率，增强读者的阅读欲望。

例题总个数控制在8道，由基础题（2道高考难度的试题）、提高题（4道一试难度的试题）、综合题（2道二试难度的试题）组成。

原版赛题传真：含英文试题与英文解答，针对试题与解答中的生词给出。

同步训练：含3道选择题、4道填空题、3道解答题（不便于采用客观题形式的专题，安排6道解答题作为同步训练题），均给出详细解答过程。

同步测试：按6, 6, 3形式设置测试评估卷。

书后附有同步训练题、同步测试题题目的详解。

问题是数学的心脏，数学奥林匹克是解题的竞赛。

要提高解题能力，必须进行一定量的训练。

本丛书精选了具有代表性的经典例题，配备了足够的训练题和测试题。

在这些题目中既有传统的名题，又有国内外近几年涌现的佳题，还有作者根据自己的教学实践编撰的新题。

设置这些题目时，作者专门针对学生学习的实际，突出知识的重点、难点，以期达到提高的目的。

书籍目录

第1讲 不等式的解法及其应用 / 1第2讲 不等式证明的基本方法 / 8第3讲 不等式证明的常用技巧 / 14第4讲 三个重要不等式 / 20第5讲 不等式的应用 / 28第6讲 解析法初步 / 33第7讲 直线与圆 / 39第8讲 二次曲线 / 46第9讲 曲线系 / 53第10讲 参数方程与极坐标 / 59第11讲 解析几何中的轨迹与最值问题 / 66第12讲 数的整除 / 73第13讲 算术基本定理、费马小定理和欧拉定理 / 79第14讲 质数与合数 / 84第15讲 空间的角和距离 / 89第16讲 四面体与球 / 101第17讲 截面、翻折与展开 / 111第18讲 排列、组合与概率 / 122第19讲 映射与计数 / 133第20讲 二项式定理与组合恒等式 / 138第21讲 数学归纳法的应用技巧 / 144第22讲 函数迭代 / 151第23讲 函数方程 / 157第24讲 母函数 / 162参考答案 / 168

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《高中自主招生与奥数讲义(第2分册)》：全国第一套自主招生同步辅导教材，国际数学奥林匹克国家级领队担纲。

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>