

《竞赛数学解题研究》

图书基本信息

书名：《竞赛数学解题研究》

13位ISBN编号：9787040193763

10位ISBN编号：7040193760

出版时间：2006-5

出版社：高等教育出版社

作者：张同君

页数：407

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

《竞赛数学解题研究》

内容概要

《高等学校教材:竞赛数学解题研究(第2版)》每章或节基本上是由A组和B组两部分内容组成。A组除对教材中的习题进行详细分析和解答外,还在同一水平上补充了一些题目。B组篇幅大致与A组相同,但水平、难度及技巧都有所提高。全书所选题目大都为国内外数学竞赛题。这些题目思维层次高,更富于数学创造力。

《竞赛数学解题研究》

书籍目录

第一篇 从数学竞赛到竞赛数学 第一章 数学竞赛第二章 竞赛数学第二篇 竞赛数学的主要内容第三章 数论 § 3.1 整数奇偶性和整除性 § 3.2 同余 § 3.3 不定方程 § 3.4 高斯函数第四章 代数 § 4.1 多项式与方程 § 4.2 数列 § 4.3 不等式 § 4.4 函数与最值 § 4.5 复数 § 4.6 函数迭代与函数方程第五章 几何 § 5.1 几何证明的方法与技巧 § 5.2 几个重要定理 § 5.3 几个典型的几何问题 § 5.4 几何不等式第六章 组合数学 § 6.1 抽屉原则 § 6.2 容斥原理 § 6.3 组合计数 § 6.4 组合几何及其应用 § 6.5 图形覆盖问题 § 6.6 图论问题第三篇 竞赛数学解题的常用方法第七章 解题思想方法 § 7.1 化归 § 7.2 构造 § 7.3 对应 § 7.4 极端原理第八章 解题方法 § 8.1 数学归纳法 § 8.2 反证法 § 8.3 逐步调整法 § 8.4 赋值法

版权页： 插图：

《竞赛数学解题研究》

编辑推荐

《高等学校教材:竞赛数学解题研究(第2版)》为各类师范院校数学教育专业本、专科生的教材和研究生的学习用书,也可作为数学奥林匹克教练员培训班教材。

《竞赛数学解题研究》

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:www.tushu000.com