

<<初等数论/高中数学竞赛专题讲座>>

图书基本信息

书名：<<初等数论/高中数学竞赛专题讲座>>

13位ISBN编号：9787308052399

10位ISBN编号：7308052397

出版时间：2007-4

出版时间：浙江大学出版社

作者：边红平

页数：91

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

充分吸收了世界各地的优秀数学竞赛试题，通过对典型立体的解剖，传授数学思想方法，侧重培养学生的逻辑思维能力，不为解题而解题；本着少而精的大原则选择材料，不搞题海战术，不追求大而全，而是以点带面，举一反三；以数学修养和能力培养为立意，通过深刻剖析问题的数学北京，挖掘数学内涵，培养学生的数学品格和解决实际问题的能力；在注重基础知识电训练同时，作事当程度的拔高，对参加冬令营甚至是更高层次的竞赛都有一定的指导作用和参考价值。

书籍目录

第一章 整除1.1 整除与余数1.2 最大公因数和最小公倍数1.3 素数及算术基本定理第二章 同余2.1 同余的概念和定义2.2 完系、简系、剩余类2.3 欧拉定理、费马定理、威尔逊定理第三章 同余方程与平方剩余3.1 一次同余方程与孙子定理3.2 平方剩余第四章 不定方程组4.1 公式法解不定方程4.2 同余分析法解不定方程4.3 各种方法的综合运用第五章 高斯函数5.1 高斯函数的定义与基本性质5.2 高斯方程与不定式5.3 高斯函数的应用第六章 无穷递降法6.1 用无穷递降法解不定方程6.2 无穷递降法的其他应用第七章 格点及其性质7.1 格点的定义及分类7.2 格点的计数7.3 格点的染色、覆盖及其他参考答案

编辑推荐

《初等数论》的起点是高中阶段学生必须掌握的数学基本知识和全国数学竞赛大纲要求的一些基本数学思想、方法，凡是对数学爱好的高中中学生都有能力阅读。

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>