

<<奥数小丛书>>

图书基本信息

书名：<<奥数小丛书>>

13位ISBN编号：9787561792032

10位ISBN编号：7561792034

出版时间：2012-7

出版时间：华东师范大学出版社

作者：冯志刚

页数：119

字数：140000

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

《整除同余与不定方程（第2版）》数论是数学奥林匹克的一个重要内容，许多数论问题的解决不依赖于知识的多少，但需要有一些智慧和技巧。它是中学生提高数学能力的好素材。本书就整除、同余与不定方程三个专题展开，可以视为初等数论的一本人门书。作者取用了大量最近几年的国内外竞赛问题，并以它们为载体介绍了一些基本概念和方法。希望通过这些相对较新的资料让读者在学到一些数论知识的同时，还能深入地把握数学奥林匹克的脉搏与方向。同时，本书也是在高中阶段继续参与数学竞赛活动的基本读本，因此。编写过程中还注重了初高中之间的衔接。

## 作者简介

冯志刚理学硕士、上海中学特级教师，上海市名教师基地主持人。

长期从事数学奥林匹克教学与研究，一大批数学尖子生在他的辅导下崭露头角，最近五年每年都有学生进入IMO中国国家队，已有六名学生获得国际数学奥林匹克(IMO)金牌。

此外，他还多次出任国际数学奥林匹克中国国家队副领队，担任中国西部数学奥林匹克主试委员会委员，经常参与数学奥林匹克命题研讨工作，出版著作十余本(套)，字数超过100万，发表论文数十篇。

书籍目录

1. 整除

1.1 整除的概念与基本性质

1.2 素数与合数

1.3 最大公因数与最小公倍数

1.4 算术基本定理

习题1

2. 同余

2.1 同余的概念与基本性质

2.2 剩余系及其应用

2.3 费马小定理及其应用

2.4 奇数与偶数

2.5 完全平方数

习题2

3. 不定方程

3.1 一次不定方程(组)

3.2 不定方程的常用解法

3.3 勾股方程

习题3

习题解答

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>