第一图书网, tushu007.com

<<初中卷。　整除、同余与不定方>

图书基本信息

书名：<<初中卷。
整除、同余与不定方程。
数学奥林匹克小丛书>>

13位ISBN编号：9787561740774

10位ISBN编号：7561740778

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：122

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

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，但需要有一些智慧的技巧。
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入门书。
作者取用了大量最近几年的国内外竞赛问题，并以它们的平台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。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

冯志刚，理学博士，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多人次在CMO上获将，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年另队副领队带队参加了第44届国际数学奥林匹克。

第一图书网, tushu007.com

<<初中卷。　整除、同余与不定方>

书籍目录

1　整除　1.1　整除的概念与基本性质　1.2　质数与合数　1.3　最大公约数与最小公倍数　1.4　算术基本定理　习题12　同余　2.1　同余的概念与基本性质　2.2　奇数与偶数　2.3　完全平方数　2.4　费尔马小定理及其应用　习题23　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

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《整除同余与不定方程》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。
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。

第一图书网, tushu007.com

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