

《数学竞赛中的数论问题》

图书基本信息

书名：《数学竞赛中的数论问题》

13位ISBN编号：9787500715160

10位ISBN编号：7500715161

出版时间：1992-10

出版社：中国少年儿童出版社

作者：余红兵

页数：99

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

《数学竞赛中的数论问题》

内容概要

内容提要

数论是一个重要的数学分支。初等数论问题经常在中学生数学竞赛中出现。这类问题利用极少的知识生出无穷的变化，千姿百态，灵活多样。因此，有必要出一本小册子专门介绍这方面的知识。

本书详尽地介绍了初等数论的基本概念与方法，所用知识不超过中学数学。所选例题都是经过精心筛选的，很多问题的解法不同凡响，体现了作者求新求异的企望。希望读者阅读此书时，不要忙于看答案，只有在自己动手的基础上，才能真正体味到解题的诀窍。

本文作者是多年从事数学奥林匹克工作的著名教练之一。

《数学竞赛中的数论问题》

书籍目录

目录

一 整数的分解

1. 整除的概念
2. 素数及唯一分解定理
3. 正整数的其他分解
4. 范例选讲

二 同余

1. 同余的概念
2. 同余的应用
3. 比较素数幂
4. 阶及其应用

三 估计

1. 用估计法解题
2. 估计问题

四 灵活多样的问题

1. 组合问题
2. 难题举例

《数学竞赛中的数论问题》

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