

<<集合>>

图书基本信息

书名：<<集合>>

13位ISBN编号：9787312028267

10位ISBN编号：7312028268

出版时间：2011-6

出版时间：中国科大

作者：冯惠愚

页数：227

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>

<<集合>>

内容概要

这本书中的例题基本都是近年的数学竞赛试题，选出的这些题目基本涵盖了竞赛中集合内容的方方面面，所以希望能对大家有些帮助。

<<集合>>

书籍目录

前言

第1章 集合的概念与运算

1.1 集合与元素的关系

1.2 集合与集合的关系

1.3 集合的运算

第2章 几个重要的数学思想与解题方法

2.1 抽屉原理

2.2 最小数原理(极端原理)

2.3 算两次原理

2.4 容斥原理

2.5 分类与分步

2.6 配对

2.7 奇偶分析

2.8 归纳与递推

第3章 点集与凸集

3.1 点集

3.2 凸集与凸包

第4章 集合的划分

4.1 利用同余构造划分

4.2 利用抽屉原理构造划分

4.3 利用染色进行划分

4.4 用递推的方法得到划分

4.5 贝蒂定理在划分中的应用

4.6 图形的剖分

第5章 子集与子集族

5.1 由某个集合的全体子集所成的子集族

5.2 互不包含的子集族

5.3 r 个子集的交不空而 $(r+1)$ 个子集的交皆空的子集族5.4 任两个 r 元子集的交都非空的子集族

第6章 例题选讲

6.1 最值

6.2 最小数原理

6.3 构造法与抽屉原理

6.4 数的性质

6.5 子集族

习题解答

参考文献

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>