

<<组合数学习题精解>>

图书基本信息

书名：<<组合数学习题精解>>

13位ISBN编号：9787560322131

10位ISBN编号：7560322131

出版时间：2005-9

出版时间：黑龙江哈尔滨工业大学

作者：匡正主编

页数：282

字数：228000

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>

<<组合数学习题精解>>

内容概要

本书一共收编了300多道组合数学习题，并给出详尽解答，这些题目覆盖了Richard A.Brualdi所著的“Introductory Combinatorics”（第3版）（国外经典教材）一书中的绝大部分的习题，以及孙涉玲、许胤龙编著的《组合数学引论》。

习题内容涉及鸽巢原理、排列与组合、二项式系数、容斥原理、递推关系与生成函数、特殊计数序列、二分图中的匹配、玻里雅计数法以及组合设计。

该书每一部分都有内容提要和一些典型例题以及针对内容和思考方法的归纳总结。

本书可作为大专院校计算机专业和数学专业的研究生及高年级本科生的学习参考书，也可作为数学竞赛或奥赛的参考书。

<<组合数学习题精解>>

书籍目录

第一章 鸽巢原理 1.1 内容提要、命题及归纳 1.2 习题与解答第二章 排列与组合 2.1 内容提要、命题及归纳 2.2 习题与解答第三章 二项式系数 3.1 内容提要、命题及归纳 3.2 习题与解答第四章 容斥原理 4.1 内容提要、命题及归纳 4.2 习题与解答第五章 递推关系与生成函数 5.1 内容提要、命题及归纳 5.2 习题与解答第六章 特殊计数序列 6.1 内容提要、命题及归纳 6.2 习题与解答第七章 二分图中的匹配 7.1 内容提要、命题及归纳 7.2 习题与解答第八章 玻里雅计数法 8.1 内容提要、命题及归纳 8.2 习题与解答第九章 组合设计 9.1 内容提要、命题及归纳 9.2 习题与解答附录 附录 测试题 附录 测试题解答 附录 第一类Stirling数 $S_1(n,k)$ 附录 第二类Stirling数 $S_2(n,k)$ 附录 二项式系数表 附录 部分数为 k 的 n -分拆数参考文献

<<组合数学习题精解>>

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>