

<<组合数学初步>>

图书基本信息

书名：<<组合数学初步>>

13位ISBN编号：9787810475822

10位ISBN编号：7810475827

出版时间：2001-6

出版时间：南京师范大学出版社

作者：吴正声，孙志人 著

页数：176

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>

<<组合数学初步>>

内容概要

《组合数学初步》共分为六章，第一章介绍了排列与组合，第二章介绍抽屉原理，第三章介绍容斥原理，第四章介绍递推关系，第五章介绍生成函数，第六章介绍幻方。

鉴于对古老的课题——幻方有兴趣的人颇多，我们给出了许多有关幻方的内容，并且对各种构造的方法给出严格的证明。

每章后附有一定数量的练习题供读者练习与进一步思考。

《组合数学初步》力求逻辑性、科学性强、并收集了大量数学奥林匹克竞赛试题，内容丰富，具有新意，方法灵法，趣味性与技巧性强，同时也注意到各章彼此之间的相互渗透。

《组合数学初步》可作为数学教育专业、计算机专业以及应用数学专业的本科教材，也可供从事这方面教学研究的人员参考。

《组合数学初步》深入浅出，便于自学。

自学时有*的节后面内容关系不大，可略去不读。

<<组合数学初步>>

书籍目录

引论 什么是组合数学第一章 排列与组合1.1 加法原理与乘法原理1.2 排列与组合1.3 二项式系数1.4 有限集的子集类1.5 分配习题一第二章 抽屉原理2.1 抽屉原理的简单形式2.2 抽屉原理的加强形式2.3 抽屉原理的一般形式习题二第三章 容斥原理3.1 容斥原理的简单形式3.2 在数论中的应用3.3 错位3.4 容斥的原理的一般形式习题三第四章 递推原系4.1 Fibonacci数列4.2 常系数线性齐次递推关系(I)4.3 常系数线性齐次递推关系(II)4.4 迭代与归纳4.5 差分表习题五第五章 生成函数5.1 形式幂级数5.2 生成函数5.3 线性递推关系5.4 一个几何学问题5.5 可重组与可重排列习题五第六章 幻方6.1 幻方的概念与有关性质6.2 奇阶幻方的构造方法6.3 偶阶幻方的构造方法习题六

<<组合数学初步>>

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>