

<<组合数浅谈>>

图书基本信息

书名：<<组合数浅谈>>

13位ISBN编号：9787560335117

10位ISBN编号：756033511X

出版时间：2012-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：王连笑

页数：155

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>

## <<组合数浅谈>>

### 内容概要

《组合数浅谈》是一本介绍组合数的书。高中阶段已经学习过排列与组合的基础知识，对于排列与组合有了初步的了解，但是还有许多问题，例如，组合恒等式如何证明？怎样利用组合数解决一些数列的有关问题？怎样确定组合数的奇偶性？怎样利用组合数进行因式分解？怎样利用组合数研究不定方程的整数解的个数？怎样利用组合数计算空间分割的数目等。这些问题大家接触的并不多，但是每个中学生又都能解决，这本书就要对这样一些与组合数有关的数学问题做一些粗浅的介绍，以引起大家对组合数研究的兴趣。

<<组合数浅谈>>

书籍目录

第一章 排列数与组合数 练习一 第二章 有限制条件的排列与组合问题 练习二 第三章 容斥原理与装错信封问题 练习三 第四章 路径计数问题 练习四 第五章 一次不定方程的整数解的个数 练习五 第六章 组合恒等式的证明 练习六 第七章 组合数与数列 练习七 第八章 组合数的因式分解 练习八 第九章 组合数与空间的分割 练习九 第十章 组合数的推广 练习十 第十一章 重复排列与重复组合 练习十一 第十二章 高考中的组合计数问题 练习十二 第十三章 数学竞赛中的组合计数问题 练习十三 习题答案或提示 编辑手记

<<组合数浅谈>>

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>