<<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