

<<母函数 数学奥赛辅导丛书>>

图书基本信息

书名：<<母函数 数学奥赛辅导丛书>>

13位ISBN编号：9787312029554

10位ISBN编号：7312029558

出版时间：2012-4

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：史济怀

页数：146

字数：106000

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>

<<母函数 数学奥赛辅导丛书>>

内容概要

《数学奥赛辅导丛书（第2辑）：母函数（第2版）》主要讲述如何利用母函数概念解决某些计数问题，相比于中学讲授的排列、组合方法，母函数法有很多优点它不仅大大简化了计算的复杂性，而且可以解决更广更难的一些计数问题，另外，《数学奥赛辅导丛书（第2辑）：母函数（第2版）》还讲述了母函数的一些其他应用，如求线性循环数列及其部分和，还可以产生一些重要的特殊函数.《数学奥赛辅导丛书（第2辑）：母函数（第2版）》特别适合高中生阅读，同时，作为幂级数应用的补充材料，也适合大学一、二年级学生阅读

书籍目录

前言

- 1 从组合数 $C_{rn}$ 谈起
  - 2 形式幂级数及其运算
  - 3 三类组合问题
  - 4 部分分式
  - 5 整系数一次不定方程整数解的个数
  - 6 线性循环数列
  - 7 高阶等差数列
  - 8 个几何问题
  - 9 指数型母函数
  - 10 三类排列问题
  - 11 伯努利数
  - 12 切比雪夫多项式
- 习题解答概要

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《数学奥赛辅导丛书(第2辑):母函数(第2版)》特别适合高中生阅读,同时,作为幂级数应用的补充材料,也适合大学一、二年级学生阅读。

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>