

《同中学生谈排列组合》

图书基本信息

书名：《同中学生谈排列组合》

13位ISBN编号：9787312026980

10位ISBN编号：7312026982

出版时间：2010-7

出版社：中国科大

作者：苏淳

页数：108

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《同中学生谈排列组合》

内容概要

《同中学生谈排列组合》内容简介：目前，有关中学生复习资料、课外辅导读物已经出版得很多了，甚至使一些中学生感到不堪负担，所以再出版这类读物一定要注重质量，否则“天下文章一大抄”，又无创新之见，未免有误人子弟之嫌。写这类读物如何才能确保质量呢？我想华罗庚老师的两句名言：“居高才能临下，深入才能浅出”，应该成为写这类读物的指导思想，他本人生前写的一系列科普读物，包括为中学生写的一些书，也堪称是这方面的范本。

《同中学生谈排列组合》

书籍目录

序1 乘法原理2 重复排列3 排列4 加法原理5 带有限制条件的排列问题6 组合7 多组组合8
不尽相异元素的排列9 无编号分组问题10 环状排列11 容斥原理12 一类占位问题13 可重组与
限距组合14 路径问题

《同中学生谈排列组合》

章节摘录

插图：乘法原理和加法原理是两个最基本的计数原理，人们在历史上很早就认识了它们。其重要性不仅在于它们是推导排列、组合计数公式的基础，而且在于它们反映出了日常生活中最基本的计数规律，还可直接运用它们去解决许多计数问题。乘法原理是讨论分阶段办事过程中的计数问题。大家知道，生活中的许多事情都是分阶段进行的：一个读到高中毕业的学生要经历小学、初中和高中三个阶段；早晨起床要经历穿衣、穿裤、穿袜、穿鞋几个阶段；到食堂吃饭也有买饭、买菜两个阶段。阶段和阶段之间可能有一定的顺序关系，例如上完小学才能上初中、上高中；也可能有一定的先后顺序，例如可以先买饭后买菜，也可以先买菜后买饭，等等。每一个阶段的进行方式可能是唯一的，也可能不唯一，例如食堂里只有米饭出售，那么选取主食的方式就是唯一的，但如果既有米饭，又有馒头，那么选取主食的方式就不是唯一的了。假如各个阶段的进行方式不全是唯一的，那么完成一件事情就有着多种不同的方式。例如，如果某人在进小学、初中和高中时，都分别有两所学校可以任他选择，那么他就有着多种不同的由小学读到高中的方式。

《同中学生谈排列组合》

编辑推荐

《同中学生谈排列组合》：数学奥赛辅导丛书。

《同中学生谈排列组合》

精彩短评

- 1、排列组合是学习的难点，读后很受益，很有启发，排列组合的解题能力有提高。
- 2、一册在手，排列组合不愁
- 3、关键还是多练
- 4、详细有趣
- 5、深入浅出，讲得通俗透彻，人应理解！不错的一本书！
- 6、经典重版。
- 7、感觉书的质量很好很好很好很好
- 8、好死了
- 9、帮一个理科生买的，我表示不会做啊
- 10、这本书把排列组合分的比较详细
- 11、这本让我书很好，让我在中学阶段有了很好的理科基础。
- 12、rt 绝对的好书
- 13、希望这本书能有用。
- 14、对于方法的介绍较为全面,不过作为一本合适的入门书,习题太少了
- 15、难度并不如原来想象的那么大，还可以作入门读物了
- 16、苏淳老先生讲得深入浅出，比较适合想要入门排列组合的中学生
- 17、站在高处看奥数，居高临下，与众不同
- 18、深入浅出，循循善诱，很不错的教程
- 19、简洁明了，由简入繁，概念清晰。作者是中国IMO的高级教练，书也不厚，但内容丰富，如果能明白其中所有例题的来龙去脉，做高考题绰绰有余。
- 20、so wonderful！
- 21、小学生看的书

《同中学生谈排列组合》

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：www.tushu000.com