第一图书网, tushu007.com

<<奥数教程学习手册>>

图书基本信息

书名：<<奥数教程学习手册>>

13位ISBN编号：9787561783269

10位ISBN编号：7561783264

出版时间：2011-3

出版时间：华东师大

作者：余红兵

页数：130

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

第一图书网, tushu007.com

<<奥数教程学习手册>>

内容概要

《奥数教程》系列丛书王元院士担任顾问，数学奥林匹克国家队领队单墫和熊斌教授任主编，由国家集训队教练执笔联合编写。
作者队伍中有5位中国数学奥林匹克委员会委员，其他均为研究员、特级教师或数学奥林匹克高级教练员。
这么多顶级优秀的作者联合为读者奉献一套好书，对读者来说实属一件幸事。

《奥数教程》系列丛书符合相应年级学生的数学认知和智力发展水平，内容安排上从课本知识出发，由浅入深，逐步过渡到竞赛，内容涵盖了竞赛的全部考点和热点。
丛书每年级一本，每本共有30讲左右，每讲分为“内容概述”、“例题精解”、“读一读”和“巩固训练”四个部分。

《奥数教程》系列丛书的第五版在继承和发扬前四版优秀品质的基础上，我们的顶级数学智优教育专家精益求精，为《奥数教程》配套了《奥数教程学习手册》和《奥数教程能力测试》，其中
《奥数教程
学习手册》是《奥数教程》配套的学习用书，书中详细解答《奥数教程》中“巩固训练”练习题，并对该年级的竞赛热点进行精讲，也准备了几份全真赛题为读者练习之用。

《奥数教程
能力测试》是配套《奥数教程》的练习用书，每讲配备了1个小时左右的练习量，确保读者更好地掌握知识。
形成了“精讲+详解+演练”的三维立体学习模式，使学习更加高效。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

余红兵
苏州大学数学科学学院教授，理学博士，主要研究方向是数论，并长期有兴趣于数学普及工作，著作主要有《不定方程》、《数学竞赛中的数论问题》、《构造法解题》、《组合几何》等。

第一图书网, tushu007.com

<<奥数教程学习手册>>

书籍目录

习题详细解答
第1讲 排列与组合
第2讲　二项式系数
第3讲 计数：对应与递推
第4讲　计数：容斥原理
第5讲　组合问题
第6讲　数的整除
第7讲 素数
第8讲 同余(一)
第9讲 不定方程(一)
第10讲　数论问题
第11讲 多项式的运算与整除
第12讲 多项式的零点
第13讲 整系数多项式
第14讲 多项式的插值与差分
第15讲 单位根及其应用
第16讲 生成函数方法
第17讲 集合与子集族
第18讲 图论问题
第19讲 同余(二)
第20讲　不定方程(二)
综合练习
专题选讲
专题1 组合问题
专题2　数论问题

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 由于Slj-因此，ai≠aj就意味着(li+，li-)≠(lj+，lj-)，因为这两个有序数对中至少有一个坐标是不同的，从而f(ai)≠f(aj)。
这就证明了f是单射，从而｜A｜≤｜B｜，即mn++≤mn，这当然是不可能的，证毕。
我们提一下，例18中的m与n显然是对称的；而若将数mn++换为mn，则结论便不一定成立。
上述解法的要点，是数列中的每一项都对应一个有序数对，并且这一对应是一个单射。
(因此，若结论不对，则由原像集合的元素个数不超过像集的元素个数，产生矛盾。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《奥数教程学习手册:高3年级(配第5版)》由华东师范大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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