

<<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：9787561753767

10位ISBN编号：7561753764

出版时间：2007-6

出版时间：华东师范大学出版社

作者：葛军

页数：232

字数：204000

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>

<<奥数教程学习手册>>

前言

据说在很多国家，特别是美国，孩子们害怕数学，把数学作为“不受欢迎的学科”。

但在中国，情况很不相同，很多少年儿童喜爱数学，数学成绩也都很好。

的确，数学是中国人擅长的学科，如果在美国的中小学，你见到几个中国学生，那么全班数学的前几名就非他们莫属。

在数（shu）数（shu）阶段，中国儿童就显出优势。

中国人能用一只手表示1~10，而很多国家非用两只手不可。

中国人早就有位数的概念，而且采用最方便的十进制（不少国家至今还有12进制，60进制的残余）。

中国文字都是单音节，易于背诵，例如乘法表，学生很快就能掌握，再“傻”的人也都知道“不管三七二十一”。

但外国人，一学乘法，头就大了。

不信，请你用英语背一下乘法表，真是佶屈聱牙，难以成诵。

圆周率=3.14159....

背到小数后五位，中国人花一两分钟就够了。

可是俄国人为了背这几个数字，专门写了一首诗，第一句三个单词，第二句一个.....要背先背诗，这在我们看来简直是自找麻烦，可他们还作为记忆的妙法。

四则运算应用题及其算术解法，也是中国数学的一大特色。

从很古的时候开始，中国人就编了很多应用题，或联系实际，或饶有兴趣，解法简洁优雅，机敏而又多种多样，有助于提高学生的学习兴趣，启迪学生智慧。

例如：“一百个和尚一百个馒头，大和尚一个人吃三个，小和尚三个人吃一个，问有几个大和尚，几个小和尚？”

<<奥数教程学习手册>>

内容概要

《奥数教程》的出版已有七八个年头了在这个过程中，包含了作者和编辑的辛勤劳作，更多的是让我们感到欣慰这套书，曾荣获了第十届全国教育图书展的优秀畅销书奖；香港现代教育研究社出版了她的繁体字版和网络版，并成为香港的畅销图书之一，并因此获得了版权输出奖；据北京开卷图书市场研究所的监控销售数据，近几年《奥数教程》的销量名列同类书前茅，尤其是初一和高一分册分别获得数学竞赛图书初中段和高中段的第一这些成绩的取得与作者们精到的创作，广大读者的支持、呵护是分不开的 应广大读者的要求，方便读者自学，我们为四年级至九年级配套出版了相应的“学习手册”“学习手册”包括三部分内容：(1)习题详细解答这几个年级的《奥数教程》中的习题只提供答案，而“学习手册”中提供了详细的解答，为家长辅导或学生自学提供便利。

(2)竞赛热点精讲这部分分若干个专题，这些专题均为有关竞赛的热点每一专题提供了一批典型题，并有详解如果说“教程”中的讲解是帮你学习方法，习题作为巩固训练，那么“学习手册”中的这部分内容可让你读题，阅读是很重要的学习方法，阅读能力是重要的学习能力阅读，打开你的思路，开阔你的眼界一个个巧妙的、精到的解答一定会深深地吸引着你。

(3)全真赛题热身这些赛题，或是国内的，或是国外的，但都是全真的(原试卷)，既可让你了解相关竞赛试题的内容和形式，也可让你做测试训练，了解自己的水平。

如果“学习手册”与“教程”配套使用，收效一定更佳。

<<奥数教程学习手册>>

作者简介

葛军南京师范大学数学与计算机科学学院副教授，硕士生导师，中国数学奥林匹克高级教练，南京师大附属实验学校校长。

主要从事竞赛数学、解题理论、数学课程与教学论等方面的研究，已发表论文60余篇，参编教材与著作30多部，其中主编《新编奥林匹克数学竞赛指导(高中)》、《小

<<奥数教程学习手册>>

书籍目录

习题详细解答 第1讲 复合二次根式 第2讲 一元二次方程 第3讲 可化为一元二次方程的方程 第4讲 一元二次方程的判别式 第5讲 根与系数的关系及其应用 第6讲 二元二次方程组 第7讲 一元二次方程的整数根 第8讲 完全平方数 第9讲 函数的基本概念与性质 第10讲 二次函数 第11讲 一元二次不等式 第12讲 一元二次方程根的分布 第13讲 二次函数的最大值与最小值 第14讲 简单分式函数的最值 第15讲 锐角三角函数 第16讲 解直角三角形 第17讲 圆的基本性质 第18讲 直线与圆 第19讲 两圆的位置关系 第20讲 圆幂定理 第21讲 四点共圆 第22讲 几何定值问题 第23讲 三角形的“五心” 第24讲 几何不等式 第25讲 不定方程 第26讲 反证法 第27讲 极端原理 第28讲 染色问题 第29讲 统计与概率 第30讲 生活中的数学竞赛热点精讲 专题1 一元二次方程 专题2 二次函数 专题3 一元二次不等式 专题4 函数的最值 专题5 解直角三角形 专题6 圆 专题7 几何定值问题 专题8 三角形的“心” 专题9 不定方程 专题10 反证法 专题11 极端原理 专题12 染色问题 专题13 统计与概率 专题14 生活中的数学全真赛题热身

<<奥数教程学习手册>>

章节摘录

插图：

<<奥数教程学习手册>>

编辑推荐

《奥数教程学习手册(9年级)(第5版)》配套奥数教程和能力测试一起使用效果更佳。

<<奥数教程学习手册>>

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>