

<<奥数教程.初三年级>>

图书基本信息

书名：<<奥数教程.初三年级>>

13位ISBN编号：9787561723814

10位ISBN编号：7561723814

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：271

字数：245000

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>

## &lt;&lt;奥数教程.初三年级&gt;&gt;

## 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。

在数数阶段，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，真是信屈聱牙，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.初三年级>>

### 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。

为了使《奥数教程》更健康、更成熟地发展，为了使学生的学习生活更主动、更有效，不断提高图书的质量，我们差不多每两年修订一次，现在已经是第四版了，应广大读者的要求，方便读者自学，为四年级至九年级出版了相当的“学习手册”，如果将“学习手册”与“教程”配套使用，收效一定更佳。

<<奥数教程.初三年级>>

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）》、

<<奥数教程.初三年级>>

书籍目录

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 函数的基本要领和性质第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 生活中的数学参考答案

<<奥数教程.初三年级>>

章节摘录

插图：

<<奥数教程.初三年级>>

编辑推荐

《奥数教程:9年级(第5版)》由华东师范大学出版社出版。

<<奥数教程.初三年级>>

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>