

<<小学奥数难题趣题精选>>

图书基本信息

书名：<<小学奥数难题趣题精选>>

13位ISBN编号：9787508258706

10位ISBN编号：7508258703

出版时间：2009-10

出版时间：金盾

作者：岳安信//岳林

页数：229

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;小学奥数难题趣题精选&gt;&gt;

## 前言

有人把课本知识比做广播操，把奥赛知识比做芭蕾舞，这种比喻十分形象。

确实，学做广播操容易，推广芭蕾舞却难。

但学习奥赛知识的重要性，已得到大多数学生和家长的认同。

只是奥赛难题多，同学们精力有限，需要掌握学习方法。

现实生活竞争激烈，国家要富强，需要尖端人才，各企业要发展，需要优秀人才。

“择优录取”是一个打破不了的规律。

因此欢迎各位有志者抱着敢于吃苦的精神，来学奥赛。

为了给孩子提供一个平等竞争的平台，提供一个练芭蕾舞学奥赛的机会，我们在编写这本教材时，由浅入深，清楚讲述，每道题都有详尽的解题步骤。

使初学者都能看懂。

没有辅导老师一样可以学会奥赛难题。

现在书店里的奥数书目繁多，有些确实编写得很好。

但有一点，就是练习题的答案很简单。

有的同学花了很大精力做了练习题，答案与书本给的正确答案有区别，而书本的解题步骤太简单，同学们一时理解不了。

这是一个很大的浪费，也打击了同学们学习奥数的兴趣与热情。

本书的编写充分注意了这一点，只会使同学们越学越有兴趣。

本书的鲜明特色有以下五点。

一、由浅入深 编写这本教辅书，首先要让初学者很容易入门，将各种深奥的公式、难题做浅显的比喻，让同学们理解吃透，例如高斯求和公式，同学们容易记住，但要记住求末项，求项数的公式就难了，就容易犯糊涂，我们推荐同学们记住5、7、9，这个最简单的等差数列，从这三个数就容易推导出求首项、求末项、求公差、求项数的公式来。

既容易理解，又好记，又有趣。

二、详细解析 我们对书中的每一道题，都做了详细地分析和题解，并且题解附在题后，容易找到。

方便同学们学习，也方便家长辅导自己的孩子学习。

只要有耐心、有恒心，每个同学都能获益匪浅。

三、一题多解 本书介绍多种解题方法，不仅让初学者容易入门，让广大农村孩子在辅导条件有限的环境下，都能顺利进入奥数的妙境，更能满足基础好、学业佳、能力强的同学的求知欲。

本书对小学老师也是一种互相探讨，共同提高的好资料。

## <<小学奥数难题趣题精选>>

### 内容概要

本书可让小学生花较少的时间和精力，学到更多深奥的奥数知识。

《小学奥数难题趣题精选》的特色：（1）选题精良，以1989年以来全国和北京市“迎春杯”小学数学奥赛试题为主，以及一些入门的台阶题；（2）由浅入深，尽量让每个孩子都能学得进，学得懂；（3）选题少而精，选编、详解56类共786题；（4）难题较多，每学一题，能上一步台阶；（5）一题多解，从多方面开发同学们的数学思维与智能。

一书在手，奥数不愁！

<<小学奥数难题趣题精选>>

作者简介

岳安信，男，湖南宁乡人。

平生为数学爱好者，特别是从1993年退休后，对小学、初中奥数学习颇有研究，指导孩子学习，效果较好。

近年来，广大农村孩子学习奥数条件有限，城里孩子学习奥数困难也较大，很多家长颇为忧心。受爱心和责任驱使，作者动了编著此书的念头。

## &lt;&lt;小学奥数难题趣题精选&gt;&gt;

## 书籍目录

第一讲 数图形第二讲 高斯求和第三讲 和倍问题第四讲 差倍问题第五讲 移项第六讲 年龄问题第七讲 植树问题第八讲 添运算符第九讲 数字谜第十讲 三阶幻方第十一讲 一笔画第十二讲 整除第十三讲 余数问题第十四讲 盈亏问题第十五讲 平均数第十六讲 用还原法解题及错中求解第十七讲 较复杂的和差问题第十八讲 奇数和偶数第十九讲 页码问题第二十讲 推算时间第二十一讲 数阵图第二十二讲 包含与排除第二十三讲 推向极端第二十四讲 相遇问题第二十五讲 追及问题第二十六讲 鸡兔同笼第二十七讲 巧作安排第二十八讲 方阵问题第二十九讲 用弦图求面积第三十讲 对应法解题第三十一讲 工程问题第三十二讲 智取火柴第三十三讲 逻辑推理第三十四讲 速算第三十五讲 流水问题第三十六讲 火车过桥第三十七讲 钟表问题第三十八讲 面积计算第三十九讲 周期问题第四十讲 分解质因数第四十一讲 趣味拆数第四十二讲 裂项法及分数计算技巧第四十三讲 分数与小数的互化第四十四讲 比较分数大小第四十五讲 数字在数位上的变换第四十六讲 外公解法第四十七讲 分数、百分数及浓度应用题第四十八讲 统一单位“1”第四十九讲 比的应用第五十讲 牛吃草的问题第五十一讲 抽屉原理第五十二讲 圆、圆柱、圆锥第五十三讲 以实代虚第五十四讲 空间想象第五十五讲 有序推理第五十六讲 提高篇

## &lt;&lt;小学奥数难题趣题精选&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1.学校共购进粉笔63盒，其中白色粉笔是彩色粉笔的8倍，问两种粉笔各有多少盒？

2.某校三年级学生共有360人，已知参加数学课外活动的人数比没有参加的多2倍。

问参加数学课外活动的人数？

3.已知两个数的和是1998，大数除以小数的商是8，则大数与小数的差是多少？

4.A、B、c三数之和是297，A是B的3倍，是c的6倍，那A是多少？

5.有上、中、下三本故事书共423页，其中上本页数是中本的3倍，中本页数是下本的2倍，问三各有多少页？

6.小明和小芳共有图书103本，小明的图书数量是小芳的2倍还多16本，问小明有图书多少本？

7.甲、乙两个粮仓共存粮290吨，后来从甲仓运出70吨，给乙仓运进50吨，这时甲仓存粮是乙仓的2倍，问两仓原本各存粮多少吨？

8.有两堆棋子，第一堆有64个，第二堆有92个，那么从第一堆拿多少棋子移到第二堆，能使第二堆的棋子数是第一堆的3倍？

9.两层书架共放书137本，从第一层取走28本后，这时第二层的书比第一层2倍少5本，问第二层有多少本？

10.甲、乙两个修路队各有74人，因工作需要从甲队调一部分人到乙队，这时乙队的人数是甲队的2倍还多13人。

问调动了多少人？

11.张大爷共有鸡鸭238只，他卖出鸡的一半，又买进20只鸭，这时鸡鸭只数正好相等。

问张大爷原有鸭子多少只？

12.已知两数的和是1999，大数除以小数商7余7，大数与小数之差是多少？

13.甲、乙、丙三数之和是102，甲数除以乙数，丙数除以甲数都是商2余1，那么乙数是多少？

<<小学奥数难题趣题精选>>

编辑推荐

《小学奥数难题趣题精选》：由浅入深，详细解析，一题多解，传授方法。  
一本帮你自学奥数的好书，一本教你出类拔萃的好书，一本助你自学成才的好书，一本带你化难为易的好书。

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>