

<<神机妙算>>

图书基本信息

书名：<<神机妙算>>

13位ISBN编号：9787111389033

10位ISBN编号：7111389034

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：吴庆芳 丛书主编，扶文忠 分册主编

页数：126

字数：164000

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;神机妙算&gt;&gt;

## 内容概要

“神机妙算”丛书之前已出版了《口算心算速算巧算》《应用题》《必考题》《易错题》《计算题》《奥数题》6个品种共计39册。

应广大学生、老师和家长的要求，我们此次增补出版了“神机妙算”丛书中的《开放题》和《多解题》，三至六年级和小升初总复习共计10册。

“多解题”指的是一题多解题。

训练一题多解题有利于调动学生的学习积极性，能极大提高学生的学习兴趣；有利于锻炼学生思维的灵活性，让学生能根据题目给出的已知条件，并结合自身情况，灵活地选择解题切入点；有利于培养学生的创新思维，使学生不满足仅仅得出一道习题的答案，而去追求更独特、更快捷的解题方法；有利于学生积累解题经验，丰富解题方法，学会如何综合运用已有的知识不断提高解题能力。

总之，“一题多解”有利于学生思维能力的提高，有利于学生数学学习水平的提升。

基于此，我们组织一线特级教师、高级教师，依据新版《小学数学课程标准》和各版本小学数学教材，编写了《多解题》。

《多解题》每单元开篇设置的栏目及内容：“复习知识”呈现所在单元的概念、公式、法则、定理等数学知识；“归纳方法”精讲怎样做好本单元一题多解题的方法；“讲解例题”是精选经典例题，每一道例题均给出两种或两种以上的解法。

每个单元的小节安排了一次或几次分次练习；每单元结束后安排了单元综合练习；每个年级安排了学年综合练习；书的末尾安排了“全国小学数学神机妙算杯——多解题竞赛卷”。

这些习题均有两种或两种以上的解法，基本上每题都有答案，有的还提供了多种答案。

同学们练完本册书的多解题，很多数学问题都会迎刃而解，无论是平时的数学练习，还是关键的数学考试，一定会取得令人欣喜的成绩。

“神机妙算”系列丛书，体例独特、设计合理、编排科学，给人以耳目一新的感觉。

更为重要的是，该丛书内容及题目的设计切合实际、题量丰富、题型新颖，既重基础又重技能，既重基本思想又重基本活动经验，既重训练方法又重训练过程，既可作教案又可作学案，既实用又好用。

可谓若有《神机妙算》在手，让你学习数学无忧！

## &lt;&lt;神机妙算&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 一、小数的认识和加减法

- 1.小数的认识
- 2.小数加减法的运算
- 3.小数加减法的应用

## 第一单元综合练习

## 二、小数乘法

- 1.小数乘法
- 2.连乘、乘加、乘减
- 3.整数乘法的运算定律推广到小数

## 4.解决问题(1)

## 5.解决问题(2)

## 第二单元综合练习

## 三、小数除法

- 1.小数除法
- 2.小数连除、乘除混合运算
- 3.解决问题(1)
- 4.解决问题(2)

## 第三单元综合练习

## 四、多边形的面积

- 1.平行四边形的面积
- 2.三角形的面积
- 3.梯形的面积
- 4.组合图形的面积

## 第四单元综合练习

## 五、简易方程

- 1.解简易方程(1)
- 2.解简易方程(2)
- 3.列方程解决问题

## 第五单元综合练习

## 六、因数与倍数

- 1.因数和倍数
- 2.2、5、3的倍数的特征
- 3.质数和合数

## 第六单元综合练习

## 七、分数的意义和性质

- 1.分数的意义
- 2.真分数和假分数
- 3.分数的基本性质
- 4.约分
- 5.通分

## 6.分数和小数

## 第七单元综合练习

## 八、分数的加法和减法

## &lt;&lt;神机妙算&gt;&gt;

- 1.同分母分数加减法
  - 2.异分母分数加减法
  - 3.分数加减混合运算
- 第八单元综合练习
- 九、长方体和正方体
- 1.长方体和正方体的认识
  - 2.长方体和正方体的表面积
  - 3.长方体和正方体的体积
- 第九单元综合练习
- 十、分数乘法和除法
- 1.分数乘法
  - 2.用分数乘法解决问题
  - 3.分数除法
  - 4.用分数除法解决问题
  - 5.分数混合运算
  - 6.解决问题
- 第十单元综合练习
- 十一、圆
- 1.圆的周长
  - 2.圆的面积
- 第十一单元综合练习
- 十二、百分数
- 1.百分数与分数、小数的互化
  - 2.百分数的应用
- 第十二单元综合练习
- 十三、图形的变换与位置
- 1.图形的变换
  - 2.确定位置
- 第十三单元综合练习
- 十四、解决问题的策略
- 1.解决问题的策略(1)
  - 2.解决问题的策略(2)
  - 3.解决问题的策略(3)
  - 4.解决问题的策略(4)
- 第十四单元综合练习
- 学年综合练习(一)
- 学年综合练习(二)
- 学年综合练习(三)
- 全国小学数学神机妙算杯  
——多解题竞赛卷
- 参考答案

<<神机妙算>>

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>