

<<常备小学生数学解题辞典>>

图书基本信息

书名：<<常备小学生数学解题辞典>>

13位ISBN编号：9787802052109

10位ISBN编号：7802052106

出版时间：2006-1

出版时间：开明

作者：开明数学工作室

页数：457

字数：376000

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>

<<常备小学生数学解题辞典>>

内容概要

全新的小学生数学解题辞典是在新课标理论指导下，结合新课标实施中数学教学实践编写而成。

本书与国家新课标教材配套，以人教版教材为蓝本，同时兼顾其他版本教材。

在编写上，既注意知识涵盖的全面性，又立足于大多数学生的认知水平与知识经验，努力做到“脑中有课标、心中有教材、眼中有学生”，力求体现“人人学有价值的数学、人人在数学上都能得到发展”的理。

具体体现在如下几个方面： 一、内容更翔实。

大多数例题都由分析、解答、评注三部分组成，很多还给出了多种分析与解答方法，形式多样、层次清楚。

各部分之间既相互独立，又前后呼应，环环相扣。

同时做到数形结合，图文并茂，有利于激发学生的学习兴趣，引导学生在“做”中学、“思”中学、“用”中学。

二、范围更广泛。

全书共分为计算、应用题、几何、统计初步、数学解题思想五大部分，涵盖了小学课内外所涉及到的数学知识，以及一部分小学奥数和小学升初中的过渡性知识。

例如统计方面就增加了扇形统计图的介绍。

同时，本书除着重于介绍小学数学的基础知识外，还在知识难度上有所提高。

例如在计算方面介绍了同余的相关知识，在典型应用题中的工程问题方面介绍了牛吃草问题。

在全书的最后，还介绍了几种数学解题的基本思想。

总体来讲，这是一本范围全、知识面广的解题辞典。

三、计算更有效。

由于新课标对小学生计算的准确性和速度都有很严格的要求，本书在一定程度上加强了计算这一部分的内容。

本书最大的特点就是包含了各种巧算以及检验的技巧，不论是能用简单方法或公式进行计算的题目，还是复杂的计算题，我们都对影响其计算速度和准确性的因素进行了分析，这对提高小学生的计算速度和准确性有所帮助。

四、章节更详细。

本书对每一二大章节进行了更为细致的分类。

例如在和差倍问题中，我们首先按传统的分类方法将其分成和差问题、和倍问题、差倍问题。

、在和差问题中，又按题目条件的变化将其分为几个小类别，并且对于不同的类别给出了关键的解题思路和步骤，真正做到了有助于读者理解该章节的内容，更容易记忆。

五、方法更全面。

有些题综合性比较强，解题思路和步骤比较复杂，不能简单地归于哪一个类别的题目，需要具体问题具体分析。

针对这类综合题。

本书最后介绍了几种解题过程常用的思想方法，例如假设法等。

辞典不仅对这些比较抽象的概念进行了解释，还在小学生的知识范围内通过举例叙述了相应数学思想有法应用的条件和步骤，这对拓宽小学生的解题思路、提高解题的应变能力有很大的帮助。

六、小结更有用。

本书的每个章节都进行了小结，归纳了本章需要掌握的基本的知识要点，分析了该章习题中所应用到的一些解题方法，详细总结了解题的关键步骤。

读者可以根据小结中的要求，进行适当的练习。

更翔实的内容、更宽广的范围、更有效的计算设计、更详细的章节目录、更全面的方法、更有用的小结，我们相信本辞典能够在小学数学解题方面给予小学生更多帮助。

<<常备小学生数学解题辞典>>

书籍目录

第一部分 数和数的运算 一、整数小数分数的概念和大小比较 二、整数的四则运算和巧算 三、小数的四则运算和巧算 四、分数的四则运算和巧算 五、整数分数小数的综合计算(计算综合) 六、数列及求和问题 七、整除的基本性质和整除 八、质数和合数 九、约数和倍数 十、余数与同余 十一、数位进制 十二、找规律填数(数表) 十三、分类计数与分步计数 十四、简单乘方及其运算 第二部分 代数初步 一、用字母表示数 二、解方程的一些技巧 三、比和比例 第三部分 应用题 第一章 简单应用题 一、加法应用题 二、减法应用题 三、乘法应用题 四、除法应用题 第二章 复杂应用题 一、两步计算的应用题 二、三步和三步以上计算的应用题 第三章 典型应用题 一、平均问题 二、归一、归总问题 三、和差倍问题 四、行程问题 五、工程问题 六、鸡兔问题 七、植树问题 八、盈亏问题 九、还原问题 十、年龄问题 十一、浓度问题 十二、其他问题 第四章 分数、百分数应用题 第五章 比例应用题 第六章 列方程解应用题 第四部分 几何初步 第一章 平面几何 第二章 立体几何 第五部分 简单计量和统计 一、量的计量 二、统计初步 第六部分 数字解题方法

<<常备小学生数学解题辞典>>

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>