

图书基本信息

书名：<<多维解题方法、规律、技巧特别训练>>

13位ISBN编号：9787544043717

10位ISBN编号：7544043711

出版时间：2010-6

出版单位：山西出版集团，山西教育出版社

作者：程德友 编

页数：348

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>

内容概要

《多维解题方法、规律、技巧特别训练（5年级数学）》系统、完善地介绍了学习与备考过程中所应当攻克的所有题型，并且将其分别纳入，基本题型训练“综合题型训练”解题思维训练，三大部分，循序渐进地加以训练，有效解决了家长和学生最关心的“怎么考，答什么”的问题。

书籍目录

第一章 基本题型训练专题一 小数题型1 小数与分数的关系专题二 小数的乘法题型2 小数乘法的计算方法题型3 小数、整数加、减、乘、除的混合运算专题三 小数的除法题型4 小数的除法法则题型5 小数除以小数题型6 小数与整数的四则混合运算专题四 简易方程题型7 方程的定义与求解题型8 方程的应用专题五 多边形的面积题型9 三角形的面积题型10 平行四边形的面积题型11 任意多边形的面积专题六 因数和倍数题型12 因数的分解方法题型13 最大公因数和最小公倍数专题七 分数题型14 分数的加、减法题型15 分数与整数、小数的四则混合运算专题八 统计题型16 数据、折线图、条形图之间的互换专题九 可能性题型17 可能性的计算方法专题十 长方体与正方体题型18 长方体和正方体的定义题型19 长方体的表面积和体积的计算方法题型20 正方体的表面积和体积的计算方法专题十一 确定位置题型21 方向与位置的区别题型22 数对的定义专题十二 圆题型23 圆的周长与面积公式题型24 有关圆的应用题专题十三 负数题型25 负数的概念第二章 培优题型训练专题一 运算技巧题型1 整数四则的巧算方法题型2 小数四则的巧算方法题型3 分数四则的巧算方法题型4 方程的求解专题二 方程法解题题型5 用方程解应用题题型6 用方程解几何问题专题三 数列题型7 等差数列的求和专题四 常见类型应用题题型8 和差问题题型9 差倍问题题型10 和倍问题题型11 归一问题题型12 还原问题题型13 年龄问题题型14 时钟问题题型15 植树问题题型16 盈亏问题题型17 统筹问题专题五 难题荟萃题型18 行程问题题型19 数的整除题型20 平均问题题型21 奇数和偶数题型22 数的分解题型23 定义新运算第三章 解题思维训练思维训练1 用割补法求面积思维训练2 数值代入法思维训练3 枚举法思维训练4 图解法思维训练5 倒推法思维训练6 等量代换法思维训练7 分解法附录：重要概念、公式与定理

章节摘录

在小学数学课程里，不同类型的题要用不同的解法，那些解题的奇思妙想就像天际掠过水面的飞鸟一样来去匆匆令人可望而不可及。

而面对具体的难题时，我们往往想破脑筋也想不出个所以然，只能望洋兴叹。

灵光一闪的解题妙法究竟藏在哪儿？

究竟有没有一种点金之术，我们一旦学会这种点金之术就能用来解不同类型的习题。

有，这就是我们将要学的方程。

不要认为方程法就比算术法高级，算术法里包含丰富的算法对计算机程序设计相当有用。

它们只是应用层次不一样而已，解具体问题时代什么方法简单就用什么方法。

当然学习方程时应该有意识的用方程的方法，目的是掌握方程的解题方法。

方程式本身只是把要解的问题用符号、算式平铺直叙的表达出来罢了。

关键所在还是能够解方程式。

解方程的原理在于活用数系的通性，也就是灵活应用实数系的分配律、结合律、交换律、可逆性等性质。

到现在为止，好多同学不解的是整数系内研究了分配律、结合律、交换律等性质，到了小数内还研究这些问题，好像意义不大。

其实不然，解方程时必须用到这些性质（数系的通性），尤其是解方程由外向内去括号时，能给解题带来意想不到的方便。

在小学阶段解方程依据加、减、乘、除之间的关系求未知数的值。

.....

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>