

<<探究、应用题突破丛书>>

图书基本信息

书名：<<探究、应用题突破丛书>>

13位ISBN编号：9787806826454

10位ISBN编号：7806826459

出版时间：2011-1

出版时间：四川辞书出版社

作者：贾红云，何玮 主编

页数：246

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>

<<探究、应用题突破丛书>>

内容概要

本书根据以上认识，我们在深入研究“课程标准”和“考试大纲”以及大量的中考原题的基础上，按照“全面收集命题素材，注重解题方法指导”的原则编写了本丛书，旨在帮助同学们提高探究能力和解决实际问题的能力。

本书内容由两部分组成：第一部分同步辅导：按照初中的知识体系对常见的命题素材作了分门别类的详细介绍。

其中“素材解析”栏目详细剖析了该素材所涉及的知识点，以及常见的考查方式，有的还对将来的命题方向作了预测，让同学们从根本上吃透每一个素材。

“归纳总结”栏目概括了与该素材有关的题目的解题方法和解题注意事项，以帮助同学们真正学会自己解决问题。

第二部分专题辅导：站在整个知识内容的高度总结了常见题目类型的命题特点和解题方法，进一步加强对解题规律和学科思想方法的总结，注重知识的综合运用。

书籍目录

第一部分 同步辅导篇

第一讲 实数及其运算

- 素材1 利用实数的运算解决实际问题
- 素材2 科学记数法、有效数字的应用
- 素材3 用有理数估计无理数的大小
- 素材4 探索数的规律
- 素材5 游戏中的实数运算

第二讲 整式的加减

- 素材1 利用整式的加减解决实际问题
- 素材2 说理型
- 素材3 探索规律型
- 素材4 最佳方案型

第三讲 整式的乘除与因式分解

- 素材1 巧用完全平方的非负性解题
- 素材2 数形结合型
- 素材3 探求图形或事物发展的规律，并用代数式表示发现的规律
- 素材4 确定不定方程或方程组的整数解问题
- 素材5 特殊定义运算

第四讲 二次根式

- 素材1 利用二次根式的意义求代数式的值
- 素材2 化简形如 \sqrt{a} 的二次根式
- 素材3 探索猜想型

第五讲 一元一次方程

- 素材1 构造一元一次方程巧解计算题
- 素材2 一元一次方程在日常生活中的应用
- 素材3 列一元一次方程解交流信息型阅读题
- 素材4 数据处理型中的一元一次方程的应用
- 素材5 最佳方案问题

第六讲 不等式和不等式组

- 素材1 一元一次不等式(组)解集的应用
- 素材2 图表信息题
- 素材3 阅读理解型
- 素材4 方案设计型

第七讲 二元一次方程组

- 素材1 构造二元一次方程组
- 素材2 列二元一次方程解交流信息型阅读题
- 素材3 图表信息在二元一次方程组中的应用
- 素材4 考查综合决策题型
- 素材5 开放探究题型
- 素材6 考查探索规律题型

第八讲 分式及分式方程

- 素材1 利用整式的知识，求分式的值
- 素材2 探究原由型
- 素材3 应用问题
- 素材4 最优决策题

<<探究、应用题突破丛书>>

素材5 探究规律型

素材6 自编题目型

第九讲 一元二次方程

素材1 构造一元二次方程巧妙解题

素材2 利用一元二次方程解决实际问题

素材3 图表信息题

素材4 探索存在问题

素材5 平面几何中的应用

素材6 方案设计型

第十讲 一次函数

素材1 函数图像信息题

素材2 构建一次函数解决实际问题

素材3 利用一次函数图像求不等式及方程组的解

素材4 一次函数与几何问题

素材5 利用一次函数探求规律性问题

第十一讲 反比例函数

素材1 反比例函数与一次函数图像信息综合题

素材2 函数及图像与几何问题

素材3 应用问题

素材4 探究类

素材5 学科综合型

第十二讲 二次函数

素材1 求二次函数的解析式

素材2 利用二次函数解决实际问题

素材3 代数几何综合型

素材4 存在型探索题

素材5 方案决策型

第十三讲 图形的初步认识及平行线

素材1 有关角、线段的计算

素材2 平行线性质的实际应用

素材3 几何最小值问题

素材4 动态几何

第十四讲 图形与坐标

素材1 利用平面直角坐标系解决实际问题

素材2 利用平面直角坐标系探究规律

第十五讲 三角形(多边形)的有关概念

素材1 利用三角形的有关概念解决实际问题

素材2 用方程的思想解决几何问题

素材3 猜想、探究规律

第十六讲 全等三角形

素材1 利用全等三角形解决实际问题

素材2 全等三角形的探索、开放型

素材3 阅读归纳型

素材4 动态几何型

第十七讲 等腰三角形

素材1 计算问题

素材2 运动变化型

<<探究、应用题突破丛书>>

素材3 有关等腰三角形的一些探究题型

第十八讲 特殊四边形

素材1 利用特殊四边形的性质对相关线段、角、面积的计算和证明

素材2 利用特殊四边形解决实际问题

素材3 判断说理题

素材4 剪拼探究题

素材5 图形动态演变问题

素材6 代数几何综合题型

第十九讲 相似形

素材1 点的坐标与位似变换

素材2 比例式的证明

素材3 有关相似三角形的求值问题

素材4 有关相似三角形的动点问题

素材5 探索规律型

素材6 探索存在型

素材7 方案设计型

第二十讲 勾股定理

素材1 化“斜”为“直”，妙用勾股定理

.....

第二部分 专题辅导篇

参考答案

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>