

图书基本信息

书名：<<05秋龙门专题 中考中的数学思想方法 初中数学>>

13位ISBN编号：9787801604293

10位ISBN编号：7801604296

出版时间：2003-9

出版时间：龙门书局

作者：南秀全

页数：184

字数：215000

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

《龙门专题》（初中数学）共12种，涵盖了初中数学学科的所有知识点，同时，按年级特色、认知特点划分为不同的单元，进行重点、深入地分析、讲解与演练，突出重、难点，透视解题思路和方法，并就创造突破、发展素质上进行了深入的探究。

每本书内容以“基础篇”和“综合适应篇”两大版块构成，“基础篇”按教材体系，注重基础知识讲透、讲细，帮助读者捋清知识脉络，牢固掌握知识点，为提高成绩奠下扎实的根基；“综合适应篇”站在教育发展变革的前沿，注重对初中数学中渗透的思想方法、解题技巧的挖掘，突出对创新意识的培养与引导，编选独具匠心的例、习题以引导学生创新、创造素质的提升。

每本书在编写中，按国家颁布的新课程标准的理念，在培养动手、动脑能力，形成探究性思维上也大做文章，使每本书都体现了基础与创新合一的特色。

书籍目录

概述一 方程思想 1 解代数问题时的应用 2 解几何问题时的应用 3 列方程解应用题二 函数思想 1 函数解析式的求法 2 函数的图象与性质 3 函数与面积 4 函数作为其他知识的工具 5 建立几何量间的函数关系式 6 函数型综合题三 分类讨论思想 1 与数学概念、定义有关的分类讨论 2 涉及数学运算法则或定理、公式的适用范围的分类讨论 3 涉及问题中待定参数的变化的分类讨论 4 涉及几何元素位置变化的分类讨论 5 综合问题中的分类讨论 6 依据题意进行分类讨论的应用问题四 数学建模思想 1 方程模型 2 不等式(组)模型 3 平面几何模型 4 解直角三角形模型 5 函数模型 6 平面直角坐标系模型 7 统计模型五 归纳、猜想与探索思想 1 归纳创造 2 猜想论述 3 探求开发六 转化思想 1 已知与未知的转化 2 设参与消参的转化 3 图形位置的变化 4 相似转化 5 等价转化 6 动静转化 7 化隐为显七 整体思想 1 整体思想在解题中的应用 2 整体思想的应用技巧八 数形结合思想 1 图景问题 2 图表问题 3 图象问题 4 图景或图表、图象问题 5 图形问题 6 代数与几何互相转化的问题 7 综合题的数形结合 8 图案设计问题

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>