

图书基本信息

书名：<<七年级-初中数学应试指南核心辅导>>

13位ISBN编号：9787535127051

10位ISBN编号：7535127053

出版时间：2006-10

出版单位：湖北教育出版社

作者：吴鸣凤

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

新编《新课标·初中数学应试指南·核心辅导》丛书是遵循教育部新颁布的《基本教育课程改革纲要》以及《全日制义务教育课程标准》的要求,紧扣“新课标、新内容、新特点、新方法”而编著的。

新编《新课标·初中数学应试指南·核心辅导》丛书,系统阐述了数学公式、法则、定义、定理的内涵与外延,注重基础知识与技能,注重创新能力和知识综合能力,注重实践、操作能力。

这套丛书的鲜明特点是: 1. 突出了数学素质教育,重在培养学生的创新精神,在教学过程中努力培养学生的归纳、推理、判断能力; 2. 突出了教材的重点、难点,紧密结合教学进行系统性、针对性的讲与练,重在培养学生的分析与解题能力; 3. 突出了数学方法的理解和运用,如配方法、换元法、判别式法、待定系数法等等; 4. 突出了学习方法,紧密结合教学进行典型例题解析,重在熟悉解题策略、方法(如化简绝对值的方法“先判后去”的原则),这样既减轻学生的学习负担,又提高了学习效率; 5. 突出了记忆方法(如记忆全等的直角三角形法,可归纳、概括为“两边对应相等、一边和一角对应相等”;幂的运算法则 $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ 、 $a^m \div a^n = a^{m-n}$ 、 $(a^m)^n = a^{mn}$ 中,抓住“底数不变、运算降级”这一规律,有利于学生提高记忆能力); 6. 突出了课本中的例题、习题的分类(如一元二次方程的解法,实际上归纳为两类,第一类是判别式为一个平方数或平方形式时,则运用十字相乘法求方程的根;第二类是判别式不是一个平方数或平方形式时,则运用求根公式法求方程的根,这样大大地提高了学生的学习效率); 7. 突出了信息获取、实际操作的新题型,培养学生获取数学信息能力、实际操作能力; 8. 突出了规律意识的新题型,有利于培养学生发现规律、归纳规律的能力; 9. 突出了开放型试题,有利于培养学生探索、创新知识的能力; 10. 突出应试内容、应试专题辅导,帮助学生全面系统地复习数学知识与能力,提高应试效果。

新编《新课标·初中数学应试指南·核心辅导》丛书,例题、习题精选于湖北、北京、上海、天津、南京、重庆、浙江、广东、黑龙江、山西等省市的中考试题、课改试题,其广度、难度、深度以全国各省市中考压轴题为标高。

新编《新课标·初中数学应试指南·核心辅导》丛书,标有“*”的是重点内容、例题及习题,必须掌握解题方法;标有“**”的例题、习题是难点例题、习题,供教师、学生选用;标有“·”号的内容、例题及习题,供使用不同版本的新教材的教师、学生选用。

书籍目录

第一章 有理数 一、数轴 二、相反数 三、倒数 四、绝对值 五、有理数混合运算“7”技
六、科学记数法第二章 一元一次方程 一、一元一次方程的概念 二、含字母的一元一次方程 $ax + b = 0$ 的解法(二分法) 三、解一元一次方程的技巧 四、解销售问题的应用题的方法第三章 二元一次方程组 一、解二元一次方程组 二、列方程(组)解应用题第四章 不等式与不等式组 一、一元一次不等式(组)的解法 二、不等式的应用第五章 实数 一、实数的概念 二、实数的分类 三、二次根式(根号) a^2 的化简方法第六章 图形认识初步 一、直线 射线 线段 二、角的运算第七章 相交线与平行线 一、平行线 二、平移变换 三、镶嵌(平面图形的密铺)第八章 三角形 一、三角形三边不等关系 二、三角形、多边形内角和附:应试专题 专题一 规律探索方法 1.归纳法 2.拆项相消法 3.幂的周期性 4.等差数列公式法 5.等比列公式法 6.整体换元法专题二 看“三视图”的方法专题三 非负数性质的应用

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>