

图书基本信息

书名：<<初中数学同步应试指南代数（初三）>>

13位ISBN编号：9787535127044

10位ISBN编号：7535127045

出版时间：2000-09

出版单位：湖北教育出版社

作者：吴鸣凤

页数：208

字数：307000

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. 突出了重点、难点教材,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、一边和一锐角对应相等”; 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、实验操作能力; 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、创新意识的能力; 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“ ”号是重点内容、例题及习题。必须掌握解题方法; 标有“ ”号的例题、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。

新编《新课标·初中数学应试指南·核心辅导》丛书。

分三册: 第一册七年级(初中一年级)使用; 第二册八年级(初中二年级)使用; 第三册九年级(初中三年级)使用。

这套丛书适合于《人教版》、《北师大版》、《华东版》等新教材使用。

## 书籍目录

第一章 一元二次方程 一、一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的概念 二、一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$  ( $a \neq 0$ ) 的类型及解法 三、判别式  $\Delta=b^2-4ac$  的应用 四、韦达定理(一元二次方程根与系数关系) 的应用 五、应用题 六、一元二次方程两根的商与系数的关系 七、倒数的应用 八、一元二次方程的综合题第二章 二次函数 一、二次函数的定义及性质 二、求二次函数解析式 三、二次函数综合举例 四、二次函数图象平移的规律 函数总复习题第三章 中考应试专题 专题一 规律探索的方法 专题二 看“图表”求解的方法 专题三 解应用题的方法 专题四 求正比例函数、一次函数解析式的方法 附:综合选择题第四章 相似三角形 一、代换法证明比例式或等积式 二、过分点作平行线,证明比例式或等积式 三、活用三角形中位线定理,证明比例式或等积式 四、利用射影定理(“母子”相似形)证明比例式或等积式 五、开放探究题第五章 解直角三角形第六章 圆 一、垂径定理及推论 二、在同圆或等圆中,圆心角、圆心角所对的弦、弧及弦心距之间的关系定理 一、圆内接四边形的性质定理 四、圆周角与圆心角的关系定理 五、弦切角定理及推论 六、切线的判定定理及性质定理 七、切线长定理 八、相交弦定理 九、切割线定理及推论 十、相交两圆的连心线与公共弦的关系定理 十一、圆的综合练习第七章 中考应试专题 专题一 求几何定值的方法 专题二 两圆相交时添辅助线的方法 专题三 两圆相切时添辅助线的方法 专题四 利用三角形的内心解题的方法 专题五 看“三视图”的方法 专题六 轴对称、中心对称、旋转对称 专题七 图形折叠、图形剪拼的方法 专题八 求阴影面积的方法总复习题 一、选择题 二、解答题

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>