

<<初中数学>>

图书基本信息

书名：<<初中数学>>

13位ISBN编号：9787549515967

10位ISBN编号：7549515964

出版时间：2012-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：曹经富 主编

页数：142

字数：237000

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

新课标和新课改理念，越来越重视对学生的思维能力、实践能力和创新能力的培养。考试大纲要求考试命题要全面落实新课改理念，把对能力的考查放在首要位置，把以测试能力为主导的命题思想落实到每道题目中。

“提分攻略”系列图书正是在这种背景下策划出版。

该系列包含“疑难与规律详解”和“常考题型强化训练”两个子系列，涵盖数理化三个学科、多个专题，供各年级中学生和教师选用。

“疑难与规律详解”系列图书，汇集了《数理报》精选的一线优秀教师的教学心得和经验，结合新课标和考试大纲的要求，分学科、分专题编排成册。

<<初中数学>>

书籍目录

第一章 图形认识初步

第一节 立体图形

展开与折叠

与展开、折叠相关的综合题

立体图形常见误区

第二节 直线、射线、线段

直线、射线、线段的异同

线段解读

线段条数的计算

有关线段长度的计算题

最小距离问题

直线、射线、线段常见误区

第三节 角

角的两个定义

角的四种表示方法

弄清易混淆的三对概念

余角与补角

角的个数

比较角的大小

角的平分线

时钟中的旋转角

与角相关的计算题

时钟上角度大小的计算问题

角的新题型展示

角常见误区

第二章 相交线与平行线

第一节 相交线

对顶角、邻补角的区别与联系

垂线

同位角、内错角、同旁内角

对顶角、邻补角的识别与应用

与对顶角、邻补角、垂直有关的计算与探究

垂线在生活中的应用

探寻同位角、内错角、同旁内角

相交线常见误区

第二节 平行线

平行线解读

平行公理

平行线的判定

平行线的性质

平行线的判定与性质对比

平行线的性质应用

平行线判定的应用

平行线中的新题型

与平行线有关的开放题

<<初中数学>>

平行线常见误区

第三章 平移

第一节 平移及其性质

解读平移知识

平移作图

平移图形的识别与特征

平移作图

第二节 平移的应用

图形平移

平移的应用与图案设计

例析图形平移

巧用平移解题

平移问题中的误区

第四章 轴对称

第一节 轴对称及其性质

成轴对称与轴对称图形的联系与区别

成轴对称和轴对称图形的性质

坐标对称

轴对称作图

识别轴对称图形

轴对称作图

与轴对称有关的简单计算与探究

轴对称常见误区

第二节 轴对称的应用

简单图形的对称性

轴对称在生活中的应用

巧用轴对称解题

利用对称性解决最值问题

轴对称在实际生活中的应用

图案设计

镜子里的轴对称顾此失彼

第五章 旋转

第一节 旋转及其性质

旋转的概念及要素

旋转的性质

旋转作图

准确识别旋转及旋转要素

旋转作图

与旋转有关的计算、推理与证明

旋转概念不清致错

考虑问题不周漏解

忽视旋转方向

第二节 中心对称

中心对称的有关概念

中心对称的性质

作已知图形的中心对称图形

中心对称图形

<<初中数学>>

关于原点对称的点的坐标
中心对称及中心对称图形
坐标与中心对称
中心对称概念不清致错
混淆轴对称和中心对称
第三节 旋转的应用
巧用旋转解题
与旋转有关的开放探究题
规律探究题
忽视分类讨论而致错
第四节 图案设计
图案的形成过程
图案的设计
图案的形成、识别与分析
图案的设计
分析旋转作图时语言叙述不准确
第六章 投影与视图
第一节 投影
平行投影
中心投影
平行投影与中心投影的区别与联系
正投影
投影在生活中的应用
与投影有关的计算
与投影有关的作图题
无法正确认识太阳光、灯光与影子的关系
第二节 视图
由“体”定“图”
由“图”定“体”
由视图还原立方体的个数
与视图、展开图有关的计算
忽视对特殊几何图形的认识
缺乏空间想象力而致错
虚实不分而致错
长宽高不一致而致错
参考答案

编辑推荐

《提分攻略系列·疑难与规律详解：初中数学（几何初步）》特色： 疑难知识，由表及里“深刻”解读； 规律方法，由典型到类型“全面”透视； 常见误区，由表因到根源“层层”破解； 跟踪练习，步步沟营“稳固”提高； 与“提分攻略系列·常考题型强化训练”一套书配合使用效果更佳。

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>