

图书基本信息

书名：<<提分攻略系列·疑难与规律详解>>

13位ISBN编号：9787549515950

10位ISBN编号：7549515956

出版时间：2012-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：田丞 编

页数：130

字数：218000

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。

书籍目录

第一章 圆

第一节 圆的有关概念和性质

圆的相关概念

圆的对称性

垂径定理及推论

弧、弦、圆心角的关系

圆周角定理及推论

垂径定理及其推论的应用

弧、弦、圆心角之间的关系

圆周角定理及推论的应用

分类讨论思想的应用

创新题赏析

忽视圆中对称性, 出现漏解

错用圆心角、弧、弦关系定理

错用圆周角定理

第二节点、直线、圆和圆的位置关系

点和圆的位置关系

确定圆的条件

反证法

直线和圆的位置关系

切线的判定定理及性质定理

三角形的内切圆和外接圆区别

圆和圆的位置关系

应用点和圆位置关系的判定和性质解题

圆的确定及三角形外接圆的应用

用反证法证题

直线和圆位置关系的判定和性质的应用

切线的判定定理和性质定理的应用

切线长定理的应用

圆和圆的位置关系的判定和性质的应用

创新题赏析

典型错点剖析

第三节 正多边形和圆

正多边形概念

正多边形和圆

正多边形的对称性

与正多边形有关的概念

正多边形的计算公式

正多边形的画法

熟记正多边形计算的常见结论

利用正多边形的概念证明

正多边形有关计算

画正多边形

正n边形对称性的应用

创新题赏析

<<提分攻略系列·疑难与规律详解>>

第四节 弧长和扇形面积

圆周长、弧长、圆面积、扇形面积的计算公式

弓形

圆锥与圆柱展开图

弧长公式的应用

扇形面积公式的应用

弓形面积的求法

圆柱、圆锥常见问题

创新题赏析

不能正确区分圆锥底面半径和展开图的扇形

半径

挑战疑难

第二章 统计

第一节 数据的收集、整理与描述

数据的收集与整理

数据的描述

收集数据的方法

统计图、统计表的应用

概念不清

样本的抽取缺乏代表性

抽查方式选择不当

对统计图了解不够

第二节 数据的分析

数据的代表

数据的波动

利用概念求平均数、中位数、众数

平均数、众数、中位数的实际应用

平均数、众数、中位数与统计图的综合应用

利用概念求方差及方差的实际应用

混淆加权平均数与算术平均数而致错

对众数的理解不透彻而致错

对中位数的理解不透彻而致错

脱离实际而致错

挑战疑难

第三章 概率初步

必然事件和随机事件

随机事件发生的可能性

概率

概率与频率的关系

列举法求概率

用列表法列举求概率

用树形图法列举求概率

事件类型的判断及概率的理解

计算概率的方法

概率的应用

概率综合题型赏析

混淆频率与概率

<<提分攻略系列·疑难与规律详解>>

结果列举不全

合并相同结果

对概念的含义理解不透致错

思考不周致错

忽视可能性致错

树形图与题意相悖致错

挑战疑难

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（圆统、计与概率）》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>