

<<初中数学>>

图书基本信息

书名：<<初中数学>>

13位ISBN编号：9787801966605

10位ISBN编号：7801966600

出版时间：2010-4

出版时间：中国出版集团，现代教育出版社

作者：钟山 编

页数：222

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

《专题小课本·专题全解(J-07):初中数学(圆)》内容有处理弦的问题时,往往过圆心作弦的垂线构造垂径定理/见直径,构造直径所对的圆周角/求圆周角的大小时,作出对应的圆心角是常用辅助线,这样可以把圆周角转换到圆心角,再进一步转换到其他角或弧的度数求解/本节中常用的思想方法是分类讨论的思想和方程思想.解此类问题时,应认真考虑满足条件的所有情况,当情况不止一种时,要分情况解答/正确灵活运用圆心角定理处理弦、弧、圆心角的关系等。

## &lt;&lt;初中数学&gt;&gt;

## 书籍目录

名师寄语基础提升篇第一章 圆的初步认识第一单元 圆的有关概念方法·技巧连半径是常作的辅助线 / 直径的妙用第二单元 圆的基本性质方法·技巧处理弦的问题时,往往过圆心作弦的垂线构造垂径定理 / 见直径,构造直径所对的圆周角 / 求圆周角的大小时,作出对应的圆心角是常用辅助线,这样可以把圆周角转换到圆心角,再进一步转换到其他角或弧的度数求解 / 本节中常用的思想方法是分类讨论的思想和方程思想.解此类问题时,应认真考虑满足条件的所有情况,当情况不止一种时,要分情况解答 / 正确灵活运用圆心角定理处理弦、弧、圆心角的关系本章综合提升第二章 与圆有关的位置关系第一单元 点与圆、直线与圆的位置关系方法·技巧判断点和圆的位置关系的方法 / 判断直线与圆的位置关系的方法 / 证明直线和圆相切的方法 / 由特殊到一般的方法 / 用运动变化的观点解决几何问题 / 综合分析法的应用第二单元 圆与圆的位置关系方法·技巧巧用 $d$ 、 $R$ 、 $r$ 的数量关系求两圆的位置关系 / 当两圆相切时,添加公切线,利用切线的性质进行证明 / 两圆相交时,添加公共弦 / 转化思想 / 分类讨论思想 / 方程思想本章综合提升第三章 与圆有关的计算第一单元 圆、圆柱、圆锥的相关计算方法·技巧用整体法求面积 / 用方程思想求阴影部分面积 / 扇形面积的计算技巧 / 圆锥的有关问题 / 与圆有关的阴影部分面积的求法第二单元 正多边形和圆方法·技巧灵活恰当地选用公式计算 / 多边形转化为三角形的技巧第三单元 命题与证明尺规作图方法·技巧判断命题真假的方法 / 轨迹法确定点的位置 / 用“草图法”画较为复杂的图形本章综合提升专题提升篇第四章 专题思想方法第一单元 分类讨论思想第二单元 数形结合思想第三单元 转化思想第四单元 方程思想第五单元 函数思想第五章 专题中考热点第一单元 开放探索题第二单元 阅读理解题第三单元 动手操作与方案设计第四单元 观察归纳题本章综合提升专题速记清单

编辑推荐

《专题小课本·专题全解：初中数学（圆）》小课本大讲坛，小单元大提升，小方法大智慧，小技巧大成效。

名师专著，浓缩精华，全心全意，释疑解难。

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>