

# 《高中数学》

## 图书基本信息

书名：《高中数学》

13位ISBN编号：9787549516339

10位ISBN编号：7549516332

出版时间：2012-5

出版社：广西师范大学出版社

页数：82

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《高中数学》

## 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“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。

## 书籍目录

### 第一章 直线与方程

#### 第1节 直线的倾斜角与斜率

斜率 $k$ 和直线的倾斜角相关知识

直线平行或垂直的判定剖析

直线的倾斜角和斜率的常见考点

两直线位置关系的常见考点

追本溯源

#### 第2节 直线的方程

直线方程的几种形式

剖析直线方程

拓展两直线的平行与垂直

直线方程的形式考点剖析

根据一般式研究直线平行或垂直问题

追本溯源

#### 第3节 直线的交点和距离公式

两直线的交点和中点坐标公式

距离公式

常见的直线系方程

“直线系”解题例析

距离公式

对称问题

利用构造法巧解题

追本溯源

### 第二章 圆与方程

#### 第1节 圆的方程

圆的两种方程

点与圆位置关系辨析

确定圆的方程的四种方法

与圆有关的综合问题

#### 第2节 直线与圆的位置关系

直线与圆的位置关系

圆与圆的位置关系

圆系方程

求方程

圆与圆的位置关系的常见考点

妙用直线与圆的位置关系解题

追本溯源

### 第三章 圆锥曲线与方程

#### 第1节 椭圆

解读椭圆

椭圆的定义及其标准方程

椭圆的几何性质

#### 第2节 双曲线

解读双曲线

双曲线的相关题型

#### 第3节 抛物线

解读抛物线

抛物线的标准方程

抛物线的综合应用

第4节 曲线方程、直线与圆锥曲线的关系

曲线与方程

剖析直线与圆锥曲线的关系

曲线与方程

直线与圆锥曲线的关系

参考答案

# 《高中数学》

## 编辑推荐

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中数学（平面解析几何）》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，步步为营“稳固”提高； 与“提分攻略系列·常考题型强化训练”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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)