

<<高中数学教学与测试>>

图书基本信息

书名：<<高中数学教学与测试>>

13位ISBN编号：9787810908252

10位ISBN编号：7810908251

出版时间：2007-3

出版时间：苏州大学出版社

作者：苏州大学《中学数学月刊》编辑部 编

页数：521

字数：1010000

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>

## <<高中数学教学与测试>>

### 内容概要

本套书可作为第一轮高三数学复习用书，分为学生用书和教师用书。教师用书的单元、小节的数目及其排列顺序与学生用书完全相同，内容包括“基础训练”、“例题精讲”、“巩固练习”、“要点回顾”和“自我测试”中所有习题及详细解答，并给出典型问题的出处、选题目的、变题引申、教学点拨或学习指导。另外，在每节“要点回顾”后设置了参考例题，提供3个备选例题，以便教师酌情选用。

## &lt;&lt;高中数学教学与测试&gt;&gt;

## 书籍目录

## 一、集合、常用逻辑用语

- 1.集合的概念、集合间的基本关系
- 2.集合的基本运算
- 3.简单的逻辑联结词
- 4.综合应用

本章回眸

## 二、函数

- 5.函数及其表示方法
- 6.函数的解析式和定义域
- 7.函数的值域与最值
- 8.函数的单调性与奇偶性
- 9.函数的图象
- 10.二次函数
- 11.指数与对数
- 12.指数函数与对数函数
- 13.幂函数
- 14.函数与方程
- 15.函数模型及其应用
- 16.综合应用

本章回眸

## 三、数列

- 17.数列的概念
- 18.等差数列
- 19.等比数列
- 20.数列求和
- 21.综合应用(1)
- 22.综合应用(2)

本章回眸

## 四、三角函数

- 23.三角函数的概念
- 24.同角三角函数关系及诱导公式
- 25.三角函数的图象
- 26.三角函数的性质(1)
- 27.三角函数的性质(2)
- 28.和、差、倍角的三角函数(1)
- 29.和、差、倍角的三角函数(2)
- 30.正弦定理和余弦定理

综合应用

本章回眸

## 五、平面向量

- 32.向量的概念与线性运算
- 33.平面向量的基本定理与坐标运算
- 34.平面向量的数量积
- 35.综合应用

本章回眸

## &lt;&lt;高中数学教学与测试&gt;&gt;

## 六、不等式

- 36.不等关系与不等式
- 37.一元二次不等式
- 39.基本不等式及其应用
- 40.综合应用(1)
- 41.综合应用(2)

本章回眸

## 七、直线与方程、圆与方程

- 42.直线的斜率与直线的方程
- 43.两条直线的位置关系
- 44.圆的方程
- 45.直线与圆、圆与圆的位置关系
- 46.综合应用

本章回眸

## 八、圆锥曲线与方程

- 47.椭圆
- 48.双曲线
- 49.抛物线
- 50.直线与圆锥曲线
- 51.曲线与方程
- 52.综合应用

本章回眸

## 九、立体几何

- 53.平面的基本性质与空间两直线的位置关系
- 54.直线与平面的位置关系(1)
- 55.直线与平面的位置关系(2)
- 56.平面与平面的位置关系
- 57.柱、锥、台、球的表面积与体积
- 58.综合应用
- 59.空间向量及其运算
- 60.位置关系的向量解法
- 61.角与距离的向量解法

本章回眸

## 十、计数原理、统计与概率

- 62.计数原理
- 63.排列与组合(1)
- 64.排列与组合(2)
- 65.二项式定理
- 66.抽样方法
- 67.用样本估计总体
- 68.随机事件的概率、古典概型
- 69.几何概型
- 70.随机变量及其概率分布、超几何分布
- 71.独立性、二项分布
- 72.随机变量的均值与方差(标准差)、正态分布
- 73.综合应用(1)
- 74.综合应用(2)

<<高中数学教学与测试>>

本章回眸

十一、推理与证明、复数

75.合情推理与演绎推理

76.直接证明与间接证明

77.数学归纳法

78.复数的概念及运算

本章回眸

十二、导数及其应用

79.导数的概念及运算

80.导数在研究函数中的应用

81.综合应用

本章回眸

十三、算法

82.算法的含义及流程图

83.基本算法语句

本章回眸

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>