

<<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：9787810908634

10位ISBN编号：7810908634

出版时间：2007-8

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：315

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>>

### 前言

普通高中课程标准实验教科书（数学）已在多个省市开始实验并在全国部分省市进一步扩大使用。

为了及时向广大高中学生和数学教师提供一套与新教材配套的高质量的教辅用书，我部聘请了部分参加教材编写的中学特级教师和高级教师，经过精心策划，编写了与人民教育A版教材配套的“高中数学教学与测试”系列用书。

它既可作为学生的练习用书，也可作为教师的教学参考用书。

根据广大师生的建议，本次修订选修系列2。

选修系列2分为学生用书和教师用书两册。

学生用书选修2-1包括常用逻辑用语、圆锥曲线与方程、空间向量与立体几何三章；选修2-2包括导数及其应用、推理和证明、数系的扩充与复数的引入三章；选修2-3包括计数原理、概率、统计案例三章。

全书的编写依据课标，紧扣课本，配合课堂教学进行同步训练。

原则上每节1课时，共87节。

## <<高中数学教学与测试>>

### 内容概要

选修2-1包括常用逻辑用语、圆锥曲线与方程、空间向量与立体几何三章；选修2-2包括导数及其应用、推理和证明、数系的扩充与复数的引入三章；选修2-3包括计数原理、概率、统计案例三章。全书的编写依据课标，紧扣课本，配合课堂教学进行同步训练。原则上每节1课时，共87节。

## &lt;&lt;高中数学教学与测试&gt;&gt;

## 书籍目录

选修2-1第一章 常用逻辑用语1. 命题及其关系2. 充分条件和必要条件3. 简单的逻辑联结词4. 量词和含有一个量词的命题的否定5. 复习课第二章 圆锥曲线与方程6. 椭圆的标准方程7. 椭圆的几何性质8. 习题课9. 双曲线的标准方程10. 双曲线的几何性质11. 抛物线的标准方程12. 抛物线的几何性质13. 习题课14. 直线与圆锥曲线的综合问题15. 圆锥曲线的统一定义16. 曲线与方程17. 求曲线的方程(1)18. 求曲线的方程(2)19. 曲线的交点20. 复习课第三章 空间向量与立体几何21. 空间向量及其线性运算22. 共面向量定理23. 空间向量的数量积(1)24. 空间向量的正交分解25. 空间向量的坐标表示26. 空间向量的数量积(2)27. 习题课28. 直线的方向向量与平面的法向量29. 空间线面关系的判定30. 空间角的计算(1)31. 空间角的计算(2)32. 习题课33. 复习课选修2-2第一章 导数及其应用1. 变化率问题2. 导数的概念3. 导数的几何意义4. 几个常见函数的导数5. 导数的运算法则6. 简单复合函数的导数7. 习题课8. 函数的单调性与导数9. 函数的极值与导数10. 函数的最大(小)值与导数11. 习题课12. 生活中的优化问题举例(1)13. 生活中的优化问题举例(2)14. 曲边梯形的面积15. 定积分的概念16. 微积分基本定理17. 习题课18. 复习课第二章 推理和证明19. 归纳推理20. 类比推理21. 演绎推理22. 综合法与分析法23. 反证法24. 数学归纳法(1)25. 数学归纳法(2)26. 复习课第三章 数系与扩充与复数的引入27. 数系的扩充28. 复数的几何意义29. 复数的四则运算(1)30. 复数的四则运算(2)31. 习题课32. 复习课选2-3第一章 计数原理1. 两个基本计数原理2. 排列(1)3. 排列(2)4. 组合5. 计数应用题6. 二项式定理7. 二项式系数的性质及应用8. 复习课第二章 概率9. 随机变量及其概率分布10. 超几何分布11. 条件概率12. 事件的独立性13. 二项分布14. 习题课15. 离散型随机变量的均值16. 离散型随机变量的方差与标准差17. 正态分布18. 习题课19. 复习课第三章 统计案例20. 回归分析21. 独立性检验22. 复习课

<<高中数学教学与测试>>

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>