

<<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：9787811370607

10位ISBN编号：7811370603

出版时间：2012-5

出版单位：苏州大学

作者：苏州大学中学教学月刊编辑部

页数：493

字数：965000

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>

## &lt;&lt;高中数学教学与测试&gt;&gt;

## 内容概要

《高中数学·教学与测试：理科总复习（新课标）（教师用书）（国标通用版）》共分13章86节。

每节由5个部分组成：基础训练——选择、填空型基础题，相关考点的基本知识、技能的训练与准备；例题精讲——精选代表性、典型性和启发性的例题，体现新高考重点的考查内容以及能力考查的趋势，注重通性、通法的具体运用，揭示解题方法及解题规律；巩固练习——有针对性地对本节涉及的基本知识、方法和技巧进行检测巩固；要点回顾二梳本节的知识要点，本节所体现的主要数学思想方法、能力考核要点等；自我测试——强化双基，进一步领会解题思路和方法。

为方便使用，学生用书的“自我测试”按奇数、偶数节内容分别装订成。

A册，和“B册”，书末附有自我测试简明答案。

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。

本书由全体编委会成员集体讨论确定编写细则，最后由5位特级（高级）教师执笔编写：刘健（徐州市沛县教研室，高级教师）——第一、二、三、四章；陈平（苏州市实验中学，教授级高级教师）——第五、六等；徐贻林（苏州市实验中学，高级教师）——第七、八章；李太敏（徐州市灌南县教研室，特级教师）——第九章；石志群（江苏省泰州市教研室，教授级高级教师）——第十、十一、十二、十三章。

## &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

## 本章回眸

## 四、三角函数

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

## 本章回眸

## 五、平面向量

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

## 本章回眸

## 六、不等式

34. 不等关系与不等式

## &lt;&lt;高中数学教学与测试&gt;&gt;

- 35. 一元二次不等式
- 36. 二元一次不等式组与简单的线性规划
- 37. 基本不等式及其应用
- 38. 综合应用(1)
- 39. 综合应用(2)
- 本章回眸
- 七、直线与方程、圆与方程
- 40. 直线的斜率与直线的方程
- 41. 两条直线的位置关系
- 42. 圆的方程
- 43. 直线与圆、圆与圆的位置关系
- 44. 综合应用.
- 本章回眸
- 八、圆锥曲线与方程
- 45. 椭圆
- 46. 双曲线
- 47. 抛物线
- 48. 直线与圆锥曲线
- 49. 曲线与方程
- 50. 综合应用
- 本章回眸
- 九、立体几何
- 51. 三视图与直观图
- 52. 空间两直线的位置关系
- 53. 直线与平面的位置关系(1)
- 54. 直线与平面的位置关系(2)
- 55. 平面与平面的位置关系
- 56. 柱、锥、台、球的表面积与体积
- 57. 综合应用
- 58. 空间向量及其运算
- 59. 位置关系的向量解法
- 60. 角与距离的向量解法
- 本章回眸
- 十、统计与概率
- 61. 抽样方法
- 62. 用样本估计总体
- 63. 独立性检验与回归分析
- 64. 随机事件的概率、古典概型
- 65. 几何概型
- 66. 综合应用(1)
- 67. 计数原理
- 68. 排列与组合(1)
- 69. 排列与组合(2)
- 70. 二项式定理
- 71. 随机变量及其概率分布、超几何分布
- 72. 独立性、二项分布
- 73. 随机变量的均值与方差(标准差)、正态分布

<<高中数学教学与测试>>

74. 综合应用(2)

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(1)

82. 定积分及其应用

83. 综合应用(2)

本章回眸

十三、框图、算法

84. 流程图与结构图

85. 算法的含义及程序框图

86. 基本算法语句

本章回眸

<<高中数学教学与测试>>

编辑推荐

《高中数学教学与测试(新课标)理科总复习·教师用书(配人民教育A版)》是普通高中课程标准实验教科书。

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>