

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787535176363

10位ISBN编号：7535176364

出版时间：2012-3

出版时间：湖北教育出版社

作者：王后雄

页数：280

字数：1180000

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

《高考标准教材》是根据高考知识、能力、题型、方法、标答等确定的规则，系统反应学科内容、题型特点、解题方法及考试技术的教学用书，是指导学生学习和考试的准则，是提高学生考试能力和考试成绩的保障。

本丛书是全国教育考试“十一五”规划课题的应用成果，相信能帮助广大的考生开启高考成功之门!

《高考标准教材》以最新考纲为依据，从专题出发，以考点为核心，对高考考点进行充分解读与拓展，从母题及变式题型中揭示命题规律，警示易误点，解剖疑难点。

对高考真题进行科学归纳，对高考必考、可考题型进行系统预测，并为考生训练提供实用、有效的答题方案指导和规范的标准答案。

选用《高考标准教材》，激发备考兴趣，提高复习效率，创造优异成绩。

书籍目录

第一篇 集合与常用逻辑用语

1.1 集合与集合的运算

考点1 集合的有关概念

考点2 集合的表示方法

考点3 集合间的关系

考点4 集合的运算

考点5 集合在实际生活中的应用

五年真题集训

1.2 命题及其关系、充分条件与必要条件

考点1 四种命题间的相互关系及命题真假的判断

考点2 充分条件、必要条件的判定

考点3 充分条件与必要条件的应用

五年真题集训 .

1.3 简单的逻辑联结词、全称量词与存在量词

考点1 简单的逻辑联结词及复合命题真假的判断

考点2 全(特)称命题真假的判断

考点3 全(特)称命题的否定

考点4 与逻辑联结词、全称量词、存在量词有关的命题中参数范围的确定

五年真题集训

第二篇 函数、层数及其应用

2.1 函数及其表示

考点1 映射与函数的概念

考点2 函数的定义域

考点3 函数的表示法及函数解析式的求法

考点4 分段函数与实际应用

考点5 数形结合的思想方法

五年真题集训

2.2 函数的值域和最值

考点1 常见函数的值域

考点2 求函数值域与最值的常用方法

考点3 有关最值的综合题

五年真题集训

2.3 函数的单调性、奇偶性、周期性

考点1 函数的单调性

考点2 函数的奇偶性

考点3 函数的周期性

考点4 函数性质的综合运用

五年真题集训

2.4 指数与指数函数

考点1 指数

考点2 指数函数的图象和性质

考点3 指数函数的综合运用

五年真题集训

2.5 对数与对数函数

考点1 对数

<<数学>>

考点2 对数函数的图象和性质

考点3 对数函数的综合运用

五年真题集训

2.6 幂函数与二次函数

考点1 幂函数的图象和性质

考点2 利用幂函数和指数函数的单调性比较幂值的大小

考点3 一元二次函数的表达式

考点4 二次函数在闭区间上的最值

五年真题集训

2.7 函数与方程

考点1 函数零点存在性的判断

考点2 用二分法求函数零点的近似解

考点3 二次函数的零点分布问题

考点4 函数零点性质的综合应用

五年真题集训

2.8 函数模型及其应用

考点1 一次函数、二次函数模型应用题

考点2 分式函数模型应用题

考点3 分段函数模型应用题

考点4 指数函数模型应用题

五年真题集训

2.9 导数的概念及运算

考点1 导数的概念

考点2 导数的运算

考点3 导数的几何意义

五年真题集训

2.10 导数的应用(一)

考点1 利用导数求函数的单调区间

考点2 已知函数的单调性, 利用导数求参数的范围

考点3 利用导数证明不等式

五年真题集训

2.11 导数的应用(二)

考点1 函数的极值与导数

考点2 函数的最值与导数

考点3 不等式恒成立的问题

考点4 利用导数求解方程解的个数

五年真题集训

2.12 定积分

考点1 利用微积分基本定理求定积分

考点2 利用定积分求平面图形的面积

考点3 定积分的综合应用

五年真题集训

第三篇 三角函数、三角恒等变换、解三角形

3.1 任意角的弧度制及任意角的三角函数

考点1 角的概念

考点2 弧度制

考点3 任意角的三角函数

<<数学>>

考点4 单位圆中的三角函数线

五年真题集训

3.2 同角三角函数的基本关系式及诱导公式

考点1 同角三角函数的基本关系

考点2 三角函数的诱导公式

考点3 关于 $\sin\alpha$ 、 $\cos\alpha$ 的齐次式

考点4 利用 $\sin\alpha \pm \cos\alpha$ 、 $\sin\alpha \cos\alpha$ 之间的关系求值

五年真题集训

3.3 两角和与差的三角函数

考点1 两角和与差的正弦、余弦、正切公式

考点2 二倍角公式

考点3 辅助角公式的应用

考点4 角的合理配凑及其应用

五年真题集训

3.4 三角恒等变换

考点1 三角函数式的化简

考点2 三角函数式的求值

考点3 三角恒等式的证明

五年真题集训

3.5 三角函数的图象

考点1 三角函数的图象及“五点法”

考点4 三角函数图象的对称性

五年真题集训

3.6 三角函数的性质

考点1 三角函数的定义域、值域(最值)

考点2 三角函数的周期性和奇偶性

考点3 三角函数的单调性

五年真题集训

3.7 正弦定理和余弦定理

考点1 正弦定理

考点2 余弦定理

考点3 三角形形状的判断

考点4 正弦定理、余弦定理的综合运用

五年真题集训

3.8 解三角形的应用举例

考点1 测量高度、长度和角度问题

考点2 测量与航海有关的问题

五年真题集训

第四篇 平面向量、数系的扩充与复数的引入

4.0 平面向量的概念及其线性运算

考点1 向量的有关概念

考点2 平面向量的线性运算及应用

考点3 向量共线问题

五年真题集训

4.2 平面向量的基本定理及坐标表示

考点1 平面向量基本定理

考点2 平面向量的坐标运算

<<数学>>

考点3 平面向量共线的坐标表示

五年真题集训

4.3 平面向量的数量积

考点1 平面向量的数量积的运算

考点2 平面向量的夹角(垂直)问题

考点3 向量数量积的综合运用

五年真题集训

4.4 数系的扩充与复数的引入

考点1 复数的概念及复数的几何意义

考点2 复数的代数运算

考点3 复数的模及共轭复数

五年真题集训

.....

第七篇 立体几何

第八篇 平面解析几何

第九篇 概率与统计

第十篇 算法初步、推理与证明

第十一篇 选考部分

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>