

图书基本信息

书名：<<2013-2014年高考总复习 全程特训 数学>>

13位ISBN编号：9787551532075

10位ISBN编号：7551532072

出版时间：2013-3

出版时间：新疆青少年出版社

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>

## 书籍目录

专题一 集合 基础达标 第1练 集合的概念与表示 第2练 集合间的基本关系 第3练 集合的基本运算 能力提升 第4练 集合 第5练 集合的创新型问题 专题二 常用逻辑用语 基础达标 第1练 四种命题及其相互关系 第2练 充分条件与必要条件 第3练 简单的逻辑联结词 第4练 全称量词与存在量词 能力提升 第5练 常用逻辑用语 专题三 函数 基础达标 第1练 函数的概念及其表示 第2练 函数的定义域和解析式 第3练 函数的值域和最值 第4练 函数的图象与性质 第5练 指数函数的图象与性质 第6练 对数函数的图象与性质 第7练 幂函数的图象与性质 第8练 函数与方程 第9练 函数模型及其应用 能力提升 第10练 函数的概念、图象与性质 第11练 指数函数、对数函数、幂函数 第12练 函数与方程、函数模型及其应用 题型专练 第13练 函数的单调性与最值 专题四 导数及其应用 基础达标 第1练 导数的概念及运算 第2练 导数的几何意义 第3练 导数在研究函数单调性中的应用 第4练 导数在研究函数极值和最值中的应用 第5练 导数的实际应用 能力提升 第6练 导数及其应用 第7练 导数在解决实际问题中的应用 第8练 利用导数研究方程的根 第9练 利用导数研究不等式问题 题型专练 第10练 函数、导数、不等式的综合 专题五 三角函数 基础达标 第1练 三角函数的定义及应用 第2练 三角函数的诱导公式及应用 第3练 同角三角函数的基本关系及应用 第4练 三角恒等变换 第5练 三角函数的性质 第6练 三角函数的图象 第7练 三角函数模型的简单应用 第8练 正弦定理和余弦定理 第9练 解三角形的应用 第10练 三角形中的三角函数问题 能力提升 第11练 三角函数的概念与三角恒等变换 第12练 三角函数的图象与性质 第13练 解三角形 第14练 解三角形在实际中的应用 题型专练 第15练 三角函数与其他知识的综合 专题六 平面向量 基础达标 第1练 平面向量的基本概念与线性运算 第2练 平面向量的基本定理及坐标表示 第3练 平面向量的数量积 第4练 平面向量的应用 能力提升 第5练 平面向量 第6练 平面向量与三角函数的综合 专题七 数列 基础达标 第1练 数列的概念及其表示 第2练 等差数列 第3练 等比数列 第4练 数列的通项与求和 第5练 数列的实际应用 能力提升 第6练 等差数列与等比数列 第7练 数列的通项与求和 第8练 数列的综合问题 题型专练 第9练 数列与函数的综合 第10练 数列与不等式的综合 第11练 数列的新定义、新情景问题 专题八 不等式 基础达标 第1练 不等关系与不等式 第2练 简单不等式的解法 第3练 二元一次不等式(组)及简单的线性规划问题 第4练 基本不等式及应用 能力提升 第5练 不等式的性质与一元二次不等式 第6练 简单的线性规划、基本不等式 第7练 不等式的综合应用 专题九 立体几何 基础达标 第1练 空间几何体 第2练 空间的平行关系 第3练 空间的垂直关系 第4练 空间角和距离 能力提升 第5练 空间几何体 第6练 空间点、线、面的位置关系 第7练 空间角与空间距离 第8练 立体几何的综合问题 题型专练 第9练 立体几何中的折叠问题 第10练 立体几何中的探索性问题 专题十 解析几何初步 基础达标 第1练 直线的斜率与直线方程 第2练 两条直线的位置关系 第3练 圆的方程 第4练 直线与圆的位置关系 第5练 圆与圆的位置关系 第6练 对称问题 能力提升 第7练 直线与圆 题型专练 第8练 直线与圆的方程 专题十一 圆锥曲线与方程 基础达标 第1练 椭圆的标准方程及几何性质 第2练 双曲线的标准方程及几何性质 第3练 抛物线的标准方程及几何性质 第4练 直线与圆锥曲线的位置关系 第5练 曲线与方程 能力提升 第6练 椭圆 第7练 双曲线与抛物线 第8练 动点的轨迹问题 第9练 直线与圆锥曲线的位置关系 题型专练 第10练 圆锥曲线中的定点、定值、范围、最值问题 第11练 圆锥曲线的创新题型与探索性问题 第12练 解析几何的综合性问题 专题十二 概率与统计 基础达标 第1练 简单随机抽样、系统抽样、分层抽样 第2练 用样本估计总体 第3练 变量间的相关关系 第4练 互斥事件与对立事件的概率 第5练 古典概型 第6练 几何概型 第7练 独立性检验 能力提升 第8练 统计初步 第9练 统计案例 第10练 古典概型 第11练 几何概型 第12练 对立事件与互斥事件的概率 题型专练 第13练 概率与统计的综合 专题十三 算法、复数、推理与证明 基础达标 第1练 算法初步 第2练 复数的概念及运算 第3练 合情推理与演绎推理 能力提升 第4练 算法初步 第5练 复数、推理与证明 专题十四 选修部分 第1练 几何证明选讲 第2练 坐标系与参数方程 第3练 不等式选讲

## 章节摘录

版权页：插图：一、选择题：本大题共7小题，每小题5分，共35分。

1. (江西九校联考) 为了求函数  $f(x) = 2x - x^2$  的一个零点，某同学利用计算器，得到自变量  $x$  和函数值  $f(x)$  的部分对应值 (精确到 0.01) 如下表所示：则函数  $f(x)$  的一个零点所在的区间是 A. (0.6, 1.0) B. (1.4, 1.8) C. (1.8, 2.2) D. (2.6, 3.0)
2. (陕西卷) 方程  $|x| = \cos x$  在  $(-\pi, \pi)$  内 A. 没有根 B. 有且仅有一个根 C. 有且仅有两个根 D. 有无穷多个根
3. (浙江五校联考) 方程  $2 - x + x^2 = 3$  的实数解的个数为 A. 2 B. 3 C. 1 D. 4
4. (新课标全国卷) 在下列区间中，函数  $f(x) = e^x + 4x - 3$  的零点所在的区间为 A.  $(-1/4, 0)$  B.  $(0, 1/4)$  C.  $(1/4, 1/2)$  D.  $(1/2, 3/4)$
5. (长沙一模) 函数  $f(x) = x - \cos x$  在  $[0, \pi)$  内 A. 没有零点 B. 有且仅有一个零点 C. 有且仅有两个零点 D. 有无穷多个零点
6. (汕头一检) 如图是二次函数  $f(x) = x^2 - bx + a$  的部分图象，则函数  $g(x) = \ln x + f(x)$  的零点所在的区间是 A.  $(1/4, 1/2)$  B.  $(1/2, 1)$  C.  $(1, 2)$  D.  $(2, 3)$
7. (济南一模) 已知函数  $f(x) = ax^2 - (3 - a)x + 1$ ,  $g(x) = x$ ，若对于任一实数  $x$ ,  $f(x)$  与  $g(x)$  至少有一个为正数，则实数  $a$  的取值范围是 A.  $[0, 3)$  B.  $[3, 9)$  C.  $[1, 9)$  D.  $[0, 9)$ 。

编辑推荐

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>