

《数学》

图书基本信息

书名：《数学》

13位ISBN编号：9787538287288

10位ISBN编号：7538287280

出版时间：2012-3

出版社：辽宁教育出版社

作者：钟山 编

页数：448

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数学》

内容概要

《高考备考工具书：数学》从以下几个篇目来精析习题：
考点全解篇 按考点顺序，兼容不同版本，梳理点知识，荟萃方法技巧，诠释高考能力要求，探知命题规律，提示考查热点，提供应试策略。
热点解析篇 综览国内国际社会热点，紧扣时事政治和关系国计民生的重大问题，回归历史实现古为今用的学科价值。
考纲通览篇 高屋建瓴俯视考纲，明确学科高考能力要求，回扣课标要求领悟高频考点的真谛。
命题透析篇 解读高考题型特点，总结解题技巧，典型真题演示，培养解题能力。
复习策略篇 交流怎样制定复习备考计划，合理利用时间，解答复习中应注意的问题。
应试策略篇 告诉你考前一周怎么安排，考前应做哪些准备，考场意外如何应对，如何临场应试，高考状元的成功经验助你实现考场正常发挥。
心理导航篇 好的心态是备考成功的一半，针对复习中各环节出现的心理波动，心理专家为你倾心导航。
附录篇 全面梳理整合高考涉及的常识，让你在开阔视野的愉悦中感受历史的魅力。

书籍目录

第一编 考点全解篇 第一单元 集合与常用逻辑用语 第1讲 集合与集合的运算要点知识：1. 集合的有关概念及表示方法 2. 集合与集合之间的关系 3. 集合的交、并、补集的运算方法·技巧·策略 处理集合问题的常用方法 第2讲 常用逻辑用语要点知识：1. 命题及其关系 2. 逻辑联结词 3. 全称量词与存在量词方法·技巧·策略 关于充要条件的判定 第二单元 函数与导数 第1讲 函数的概念要点知识：1. 函数的基本概念 2. 函数的表示方法 3. 映射的概念 4. 分段函数 5. 区间和无穷大 6. 复合函数方法·技巧·策略 函数中容易混淆的几个问题 第2讲 函数的性质要点知识：1. 奇偶性 2. 周期性 3. 单调性方法·技巧·策略 1. 利用函数单调性定义判定 2. 利用导数判定 3. 判别函数奇偶性的方法 4. 求二次函数最值的几种形式 第3讲 指数函数、对数函数及幂函数要点知识：1. 指数 2. 对数 3. 指数函数 4. 对数函数 5. 幂函数方法·技巧·策略 1. 指数函数的最值问题 2. 对数函数的最值问题 第4讲 函数的图象要点知识：1. 利用描点法作图 2. 函数图象的几种变换 3. 函数图象的对称性 4. 函数的周期性 5. 函数图象对称性的证明方法·技巧·策略 1. 平移变换 2. 对称变换 3. 翻折变换 4. 函数图象题的求解策略 第5讲 函数与方程要点知识：1. 二次函数的定义 2. 二次函数的三种表示形式 3. 二次函数的图象和性质 4. 函数的零点 5. 二次函数的零点 6. 二分法方法·技巧·策略 1. 方程在给定闭区间是否有实数解的判断方法 2. 函数零点个数方程 $f(x)=0$ 的实根个数的确定方法 3. 函数的零点的判定及求解 4. 用二分法求函数的零点 5. 函数零点的判定 第6讲 函数模型及其应用要点知识：1. 几种常见函数模型 2. 幂函数、指数函数、对数函数变化速度的比较 3. 解函数应用题的一般步骤 4. 解答应用问题的基本思想和步骤方法·技巧·策略 1. 二次函数模型 2. 指数函数模型 3. 对数函数模型 4. 分段函数模型 第7讲 导数、微积分及其应用要点知识：1. 导数 2. 积分方法·技巧·策略 1. 利用导数求函数的单调区间 2. 利用导数求函数的极值 3. 利用导数求函数的最值 4. 利用导数证明不等式问题 5. 利用导数解决有关单调性问题 6. 利用微积分基本定理求定积分 7. 利用微积分基本定理求积分 8. 利用定积分求平面图形的面积 第三单元 不等式 第1讲 不等式的性质要点知识：1. 不等式的有关概念 2. 实数的特征与实数比较大小 3. 不等式的性质方法·技巧·策略 抽象函数不等式的解法 第2讲 不等式及其解法要点知识：1. 一元一次不等式的解法 2. 一元二次不等式的解法 3. 分式不等式的解法 4. 无理不等式的解法 5. 简单的一元高次不等式的解法 6. 含绝对值的不等式的解法 7. 指数不等式和对数不等式的解法 8. 含参数的不等式的解法方法·技巧·策略 1. 一元一次不等式的解法 2. 一元二次不等式的解法 3. 含参数的一元二次不等式的解法 4. 分式不等式的解法 5. 无理不等式的解法 6. 高次不等式的解法 7. 含有绝对值的不等式的解法 第3讲 基本不等式 第4讲 简单的线性规划 第5讲 不等式的综合应用 第四单元 三角函数 第1讲 三角函数的概念、同角三角函数的关系和诱导公式 第2讲 三角函数的图象和性质 第3讲 三角恒等变换 第4讲 解三角形 第五单元 数列 第1讲 数列的概念 第2讲 等差数列 第3讲 等比数列 第4讲 数列求和及综合应用 第六单元 平面向量 第1讲 向量的线性运算 第2讲 平面向量的分解与向量的坐标运算 第3讲 两个向量的数量积 第4讲 平面向量的应用 第七单元 立体几何 第1讲 空间几何体的结构特征及三视图和直观图 第2讲 柱、锥、台、球的表面积与体积 第3讲 平面的基本性质与推论 第4讲 空间中的平行关系 第5讲 空间中的垂直关系 第6讲 空间向量及其运算 第7讲 空间角 第8讲 空间距离 第八单元 解析几何 第1讲 直线的方程 第2讲 两直线的位置关系 第3讲 圆的方程 第4讲 直线与圆、圆与圆的位置关系 第5讲 椭圆 第6讲 双曲线 第7讲 抛物线 第8讲 直线与圆锥曲线 第9讲 曲线与方程 第九单元 计数原理与二项式 第十单元 概率与统计 第十一单元 推理与证明 第十二单元 算法与复数 第二编 专题全解篇 第三编 思想方法篇 第四编 能力解读篇 第五编 考纲全解篇 第六编 复习策略篇

《数学》

编辑推荐

全面归纳基础知识 科学解读命题特点 规律访求技巧集萃 考点热点视频聚焦 广集精要
备考策略 遍览成功提分宝典

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:www.tushu000.com