

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;数学&gt;&gt;

## 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

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:<http://www.tushu007.com>