

# 《十年高考试题研究-高考数学易错的7》

## 图书基本信息

书名：《十年高考试题研究-高考数学易错的78个问题》

13位ISBN编号：9787530366097

10位ISBN编号：7530366092

出版时间：2012-7

出版社：北京出版集团公司，北京教育出版社

作者：薛金星 编

页数：186

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《十年高考试题研究-高考数学易错的7》

## 内容概要

## 书籍目录

考点一 集合与常用逻辑用语易错点分类剖析易错点1 不能正确理解集合的概念，导致解题失误易错点2 忽视“否命题”与“命题的否定”的区别或对量词的否定不当易错点3 分不清“充分条件”与“必要条件”的概念易错点4 充要条件的证明不明确必须分两步完成备考思想方法技巧1. 考情分析2. 备考方略3. 方法技巧4. 考题剖析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点二 函数的概念、图象和性质易错点分类剖析易错点5 用函数解析式时，易产生的失误易错点6 疏忽函数的定义域致误易错点7 疏忽对参数讨论而导致失误易错点8 观察函数的图象不细致导致错误备考思想方法技巧1. 考情分析2. 备考方略3. 方法技巧4. 考题剖析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点三 二次函数、一元二次方程和一元二次不等式易错点分类剖析易错点9 不能实现二次函数、一元二次方程和一元二次不等式的相互转化易错点10 忽视一元二次方程两根的大小讨论，导致解题失误易错点11 对参数的分类讨论产生的失误易错点12 缺乏解题意志半途而废备考思想方法技巧1. 考情分析2. 备考方略3. 方法技巧4. 考题剖析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点四 指数函数、对数函数、幂函数易错点分类剖析易错点13 比较大小时，对指数函数、对数函数、幂函数的性质记忆模糊导致的失误易错点14 对幂函数、对数函数的定义域把握不准或忽视定义域导致的失误易错点15 对幂函数、指数函数、对数函数的求导公式记忆不牢导致的失误易错点16 对指数函数、对数函数、幂函数的运算法则不熟练导致的失误易错点17 不能灵活运用函数的性质，且未掌握指数函数、对数函数、幂函数的图象导致的失误备考思想方法技巧1. 考情分析2. 备考方略3. 方法技巧4. 考题剖析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点五 不等式易错点分类剖析易错点18 解含绝对值的不等式分类不彻底，导致解题失误易错点19 性质应用的错误易错点20 应用基本不等式均值不等式的失误易错点21 线性规划中的易错问题备考思想方法技巧1. 考情分析2. 备考方略3. 方法技巧4. 考题剖析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点六 数列易错点分类剖析易错点22 数列、等差数列、等比数列概念不清的失误易错点23 数列性质应用失误易错点24 忽视项与项数的对应关系易错点25 忽视通项公式、递推公式、求和公式成立的条件备考思想方法技巧1. 考情分析2. 备考方略3. 方法技巧4. 考题剖析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点七 直线与圆的方程易错点分类剖析易错点26 直线方程的易错问题易错点27 圆与圆的位置关系易错问题易错点28 直线与圆的位置关系的易错问题备考思想方法技巧1. 考情分析2. 备考方略3. 方法技巧4. 考题剖析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点八 导数及应用易错点分类剖析易错点29 对导数的代数、几何意义理解不透导致解题失误易错点30 忽视定义域的限制导致的失误易错点31 忽视题目隐含条件，不能对参数合理地分类导致的失误易错点32 缺乏二次函数的应用意识导致的失误备考思想方法技巧1. 导数与函数的单调性、极值2. 构造函数证明不等式3. 分类讨论是解决含参数导数问题的“金钥匙”自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点九 椭圆、双曲线、抛物线易错点分类剖析易错点33 有关椭圆、双曲线、抛物线定义的易错问题易错点34 判断“三种曲线”焦点位置的易错问题易错点35 判定标准方程类型的易错问题易错点36 椭圆、双曲线离心率的易错问题易错点37 双曲线渐近线的易错问题易错点38 解决有关直线与圆锥曲线位置关系的问题时，忽视斜率不存在的情况易错点39 解决直线与圆锥曲线相交问题时忽视  $>0$  备考思想方法技巧1. 考情分析2. 备考方略3. 方法技巧4. 考题剖析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案与解析

考点十 三角函数与三角恒等变换考点十一 平面向量考点十二 解三角形考点十三 空间向量与立体几何考点十四 排列、组合与二项式定理考点十五 算法框图与复数考点十六 概率与统计考点十七 概率与统计案例考点十八 函数与方程思想考点十九 数形结合思想考点二十 分类讨论思想考点二十一 化归与转化思想

# 《十年高考试题研究-高考数学易错的7》

## 编辑推荐

总结易错问题，剖析致错原因，洞察考题陷阱。

# 《十年高考试题研究-高考数学易错的7》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)