

# 《高中数学解题宝典.考点解密 第2版》

## 图书基本信息

书名：《高中数学解题宝典.考点解密 第2版》

13位ISBN编号：9787542749826

10位ISBN编号：754274982X

出版时间：2011-7

出版社：上海科普

作者：李正兴

页数：528

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)

## 内容概要

《高中数学解题宝典&考点解密(第2版)》按知识板块分为十六章六十六讲，每章分为两部分：第一部分：考纲解读，（一）聚焦考点网络：高中数学的每一章是由众多的考点构成的，而考点与考点之间是紧密相联的，构筑考点网络也就“抓住了数学知识的主干部分”，从而不仅对本章的考点了如指掌，又可建构知识组块，总结和提炼重要的、基本的数学解题方法，（二）聚焦课程体系：阐述本章主要内容，在高中数学中的位置以及复习时在整体上如何把握，如何抓住重点、化解难点，（三）聚焦三维目标：按照课程标准，针对本章阐明学习目标、能力要求，把握好复习方向，第二部分：专题精讲，分为若干讲，每讲又分为三个小部分，（一）聚焦知识要点：通过梳理知识、构建知识链，使数学概念在大脑中清晰起来，（二）基础问题导引：剖析覆盖知识点的基本题型，一般每题给出“聚焦解题策略”，为学生提供有特色的思考方法，重在使学生举一反三，由领会一道题到能解决一批题，给出解答后“聚焦数学思想”，从更高的层面加以归纳总结，（三）新题探究与能力突破：所举例题一是题型新，大多是近年高考题、新概念题、新情景题；二是综合性强，在知识的交汇点处命制，更能体现能力要求，每题给出“思考与探究”及“解答”，这是探索创新的沃土，是提高解题能力的原动力，每讲配备巩固练习，精选习题，类型全、难度适中。

## 作者简介

李正头，1947年出生，资深数学高级教师，上海市数学会会员，学科带头人。曾获全国数学教育优秀园丁奖，全国数学竞赛优秀辅导员。从事高中数学教育33年，执教高三毕业班18届，善于激发学生学习数学的兴趣，教学业绩优异，培养出大量的优秀学生以数学绝对高分分别考入清华、北大、复旦、交大等名校。曾编著《高中数学解题策略》、《高考数学实战训练》、《新课标高考数学攻略》(代数篇)、《高中数学指南——高考数学新题难题攻略》、《高中数学一点通秘笈》丛书、《高中数学解题宝典 & 考点解密》等著作，发表数学教育论文30余篇。

## 书籍目录

- 第一章 集合与命题
  - 第一讲 集合的概念与运算
  - 第二讲 命题与充要条件
- 第二章 不等式
  - 第三讲 不等式的基本性质和基本不等式
  - 第四讲 整式、分式不等式的解法
  - 第五讲 绝对值不等式与无理不等式的解法
  - 第六讲 指数、对数不等式的解法
  - 第七讲 不等式的证明
  - 第八讲 不等式的综合应用
- 第三章 函数的基本性质
  - 第九讲 函数与反函数
  - 第十讲 函数的定义域与值域
  - 第十一讲 函数的奇偶性、周期性
  - 第十二讲 函数的单调性
  - 第十三讲 函数的图像
  - 第十四讲 函数的最值及其应用
- 第四章 幂函数、指数函数与对数函数
  - 第十五讲 二次函数与方程、不等式
  - 第十六讲 幂函数、指数函数和对数函数
  - 第十七讲 指数方程和对数方程
- 第五章 三角比
  - 第十八讲 同角三角比
  - 第十九讲 三角恒等变形(A)
  - 第二十讲 三角恒等变形(B)
  - 第二十一讲 解三角形
- 第六章 三角函数
  - 第二十二讲 三角函数的图像及其性质
  - 第二十三讲 三角函数的最值
  - 第二十四讲 反三角函数与三角方程
- 第七章 数列、极限、数学归纳法
  - 第二十五讲 数列概念、通项探求
  - 第二十六讲 等差数列
  - 第二十七讲 等比数列
  - 第二十八讲 数列求和
  - 第二十九讲 数学归纳法
  - 第三十讲 归纳、猜测、证明
  - 第三十一讲 数列的极限
- 第八章 复数
  - 第三十二讲 复数的概念与运算
  - 第三十三讲 复数集上的方程
- 第九章 排列组合、二项式定理、概率、统计
  - 第三十四讲 排列与组合
  - 第三十五讲 二项式定理
  - 第三十六讲 概率与统计初步
  - 第三十七讲 随机变量的分布列与数学期望
- 第十章 平面向量

- 第三十八讲 平面向量
- 第三十九讲 平面向量与几何
- 第十一章 坐标平面上的直线
- 第四十讲 直线方程
- 第四十一讲 简单的线性规划
- 第十二章 圆锥曲线
- 第四十二讲 圆的方程
- 第四十三讲 椭圆
- 第四十四讲 双曲线
- 第四十五讲 抛物线
- 第四十六讲 圆锥曲线(统一定义)
- 第四十七讲 直线与圆锥曲线的位置关系
- 第四十八讲 轨迹探求
- 第四十九讲 对称问题与圆锥曲线综合问题
- 第五十讲 坐标平移
- 第十三章 参数方程和极坐标方程
- 第五十一讲 参数方程
- 第五十二讲 极坐标
- 第十四章 空间图形、空间向量
- 第五十三讲 平面、空间直线
- 第五十四讲 直线与平面、平面与平面平行
- 第五十五讲 直线与平面、平面与平面垂直
- 第五十六讲 空间向量与空间图形
- 第五十七讲 空间的角
- 第五十八讲 空间的距离
- .....
- 第十五章 行列式、矩阵、算法
- 第十六章 导数初步

## 精彩短评

- 1、讲练结合，能够提高学习成绩值得推荐
- 2、内容好难啊！例题讲解详细，但是答案没有过程。
- 3、刚收到的书，还没看，无法做出评价
- 4、对于高一的真的没用处，除非你把高中的数学都学完了、否则暂时还是不要买
- 5、答案独立成册~~~
- 6、内容详实，条理清楚
- 7、补课老师推荐的书 内容很详细 答案和书是分开了的 比较方便
- 8、很棒很不错~
- 9、李正兴老师的资料，不管是题目筛选，还是方法解析都很科学，值得推荐！
- 10、给小孩子买的，还不错了，能用就好
- 11、可快了，非常及时，做了一部分，感觉不错。
- 12、这是我买的第二套了，母子人手一本，共同学习
- 13、自己挑的，非常好哦
- 14、觉得 什么都要练习，通过不断的习练，才会思维清晰，灵动

希望给小侄女带来进步

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)