

# 《高中数学解题方法与技巧》

## 图书基本信息

书名：《高中数学解题方法与技巧》

13位ISBN编号：9787535117045

10位ISBN编号：753511704X

出版时间：2011-2

出版社：湖北教育出版社

作者：汪江松 编

页数：454

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)

# 《高中数学解题方法与技巧》

## 内容概要

《高中数学解题方法与技巧(新课标)》按“常用的数学思想方法”和“热点专题方法技巧”两个部分编写。其中常用的数学思想方法，从思维的角度，分为九章，系统地揭示了那些常被“神化”了的破题灵感和技巧，并辩证地阐述了解题过程中转化和变通（转化和变通是一切方法技巧的本质和内核）的常用方法，读后不但能使人知其然，而且能知其所以然，值得读者掌握和运用。而热点（高考中的命题热点）专题的方法技巧，则是根据各个专题的自身特点，全面地归纳总结出该专题常用的通性通法，而且也体现了前一个专题的思想方法的运用与呼应。

## 书籍目录

### 常用的数学思想方法

#### 第一章 函数思想

- 一、利用函数的单调性
- 二、利用函数的奇偶性
- 三、利用函数的连续性和有界性
- 四、利用函数的周期性
- 五、利用二次函数的性质
- 六、利用二项式定理构造母函数

#### 习题（一）

#### 第二章 方程思想

- 一、待定系数法
- 二、直接设元解方程（组）
- 三、运用根的定义构造方程
- 四、运用判别式构造方程
- 五、运用根与系数关系构造方程
- 六、匹配对偶式构造方程组
- 七、挖掘隐含条件构造方程（组）

#### 习题（二）

#### 第三章 换元思想

- 一、无理式换元
  - 二、比值换元
  - 三、降维换元
  - 四、整体换元
  - 五、参数方程换元
- 5.1.直线的参数方程  
5.2.圆的参数方程  
5.3.椭圆的参数方程  
5.4.极坐标方程

#### 习题（三）

#### 第四章 整体思想

- 一、整体观察
- 二、整体代入
- 三、整体变形
- 四、整体联想
- 五、整体配对
- 六、整体消参

#### 习题（四）

#### 第五章 逆反思维

- 一、逆用定义
  - 二、逆用公式
  - 三、执果索因
  - 四、反面思考
  - 五、反客为主
  - 六、反例否定
  - 七、反证法
- 7.1.命题的结论为否定形式  
7.2.命题的结论呈“至少”、“至多”形式

7.3.命题的结论具唯一性

习题（五）

第六章 特殊与一般

一、从抽象到具体

二、从一般到特殊

三、从多元到少元

四、从高维到低维

五、从低维到高维

习题（六）

第七章 分类讨论

第八章 向量思想

第九章 数形结合

热点专题方法技巧

# 《高中数学解题方法与技巧》

## 精彩短评

- 1、这本书很全面地介绍了高中数学的绝大部分主流的解题方法，非常全面。其中涉及到的数学思想对我的启发也很大，真的做到了授人以渔，很喜欢！希望里面有部分的解题步骤能够更详尽些，那样就更好了。
- 2、高中数学解题方法与技巧（新课标·最新版）
- 3、东西很好高中推荐必读
- 4、书写得仔细认真。
- 5、内容一般！题型难度略大！
- 6、发给我的那个书惨不忍睹啊，后面全烂了....
- 7、常规的方法多数都有，有些题型在里面找不到。
- 8、对数学基础好但是做题没思路 或者做题速度慢的孩子很有用~方法很全 高中能用到的都有
- 9、是新课标的
- 10、好多解题方法的确很管用，但觉得题不够多
- 11、此书对提高数学解题能力很有帮助。
- 12、帮一好朋友买的 也不知到底怎样。。
- 13、没想象中的满意，书面有破损

# 《高中数学解题方法与技巧》

## 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)