

<<挑战高考数学压轴题>>

图书基本信息

书名：<<挑战高考数学压轴题>>

13位ISBN编号：9787561777435

10位ISBN编号：7561777434

出版时间：2011-10

出版时间：华东师大

作者：文卫星

页数：208

字数：364000

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>

## <<挑战高考数学压轴题>>

### 内容概要

这是一本供高三同学复习迎考、研究压轴题，挑战满分的书！

高考压轴题通常是指解答题的最后两题中的部分较难的小题或客观题中部分较难的题目，它们的功能是突出选拔性。

《挑战高考数学压轴题》分上、下两篇，第一篇是解答题，第二篇是客观题，解答题分函数、数列、解析几何与导数四章。客观题根据解法特点分为9章。《挑战高考数学压轴题》选题主要是2008年、2009和少量2010年全国各地高考题中的思想性、方法性强的典型试题，按“分析与解、解题反思、发散训练”的形式展开。

## <<挑战高考数学压轴题>>

### 作者简介

文卫星

任教于上海市七宝中学，上海市特级教师.入选上海市首批名师工程，参加上海市第一批、第二批理科德育实训基地学习.闵行区学科带头人.

已在《数学教育学报》、《数学通报》、《中学数学教学参考》、《文汇报》等近60家报刊发表论文或文章近280篇，出版专著《中学数学教学方法研究》、《高中数学讲义》、《超越逻辑的数学教学---数学教学中的德育》、《文卫星数学课赏析》及本书等，共约300万字，涉及中学数学教学的方方面面.

形成“发展思维能力，组织有效训练；揭示知识背景，展示数学文化”的教学风格.

## &lt;&lt;挑战高考数学压轴题&gt;&gt;

## 书籍目录

## 上篇 解答题

## 第1章 函数

- 1.1 函数性质
- 1.2 抽象函数
- 1.3 函数与方程、不等式
- 1.4 函数应用题

## 第2章 数列

- 2.1 数列的基本性质
- 2.2 递推数列
- 2.3 数列与函数
- 2.4 数列与数学归纳法
- 2.5 数列中不等式的证明
- 2.6 周期数列
- 2.7 数列中的探究性问题

## 第3章 解析几何

- 3.1 求基本量  $(a, b, c, e, p)$  或方程
- 3.2 已知方程研究曲线的性质
- 3.3 存在性问题
- 3.4 解析几何中的最值问题
- 3.5 解析几何中的定值问题
- 3.6 研究性问题

## 第4章 导数

- 4.1 导数与最(极)值问题
- 4.2 导数与函数、不等式
- 4.3 导数与函数图象的交点(方程根)个数
- 4.4 导数与切线
- 4.5 导数与不等式恒成立、有解问题

## 下篇 客观题

## 第5章 间接法解客观题

- 5.1 挖掘隐含条件
- 5.2 何时面积之和相等
- 5.3 极端原理的一个应用
- 5.4 含双参数的线性规划问题
- 5.5 分渐近线

## 第6章 函数与方程

- 6.1 方程的解与函数图象的交点
- 6.2 复合函数的奇偶性
- 6.3 方程在给定区间的解与函数的值域
- 6.4 求复合函数值
- 6.5 反函数图象过定点
- 6.6 函数零点之差
- 6.7 含有绝对值的二次方程有实数解
- 6.8 三个函数值相等的自变量之积的范围

## 第7章 数形结合

- 7.1 含参数的二次绝对值不等式最值

## &lt;&lt;挑战高考数学压轴题&gt;&gt;

7.2 与目标函数有关的最值

7.3 巧用面积求通项

7.4 几何概率的求法

7.5 通项的最值

7.6 函数在哪个区间有零点

7.7 一组重要不等式

第8章 归纳与类比

8.1 一个有趣的组合等式

8.2 等差与等比的类比

8.3 从平面到空间

8.4 仔细归纳找规律

8.5  $\cos$  的规律

第9章 一般与特殊

9.1 需要拍手多少次

9.2 三角形数与多边形数

9.3 整体旋转还是部分旋转

9.4 综合考查统计知识

9.5 取主对角线上的数

9.6 选取特殊位置

第10章 逻辑推理与合情推理

10.1 最短路径问题

10.2 如何理解这样的逻辑语言

10.3 球与球的相交与相切

10.4 如何判断图象形状

10.5 逐个判断其正确性

10.6 确定变量的取值

第11章 如何分类

11.1 分类找规律

11.2 有多少种栽花方法

11.3 子样的概率

11.4 尽量回避分类讨论

11.5 函数图象过哪些检点

11.6 整点可能有几个

第12章 转化与化归

12.1 转化为求高

12.2 活用圆锥曲线定义

12.3 一个函数集

12.4 函数方程的解集

12.5 正方形折叠后

12.6 善于转化

第13章 阅读理解

13.1 有误的传输方式

13.2 有多少个不含“孤立元”的集合

13.3 封闭集合

13.4 理解新符号

训练题详解





<<挑战高考数学压轴题>>

编辑推荐

《挑战高考数学压轴题(第3版)(2013)》解题反思指出容易失误(思维不缜密或运算易错处)的地方以及原因,分析到某一步卡住(思想方法有偏差或技能技巧不熟练)的原因,并提出解决办法。

<<挑战高考数学压轴题>>

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>