

《2012考研数学单选题解题方法与技巧》

书籍信息

版次：1

页数：196

字数：

印刷时间：2011年01月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564010171

编辑推荐

系统归纳，凸现精华
注重效率，快速解答
面向考试，助您全取40分！
文登培训学校策划

内容简介

《2012文登教育·考研数学单选题解题方法与技巧》第一章较为系统地介绍了求解选择题的常用方法，包括推演法、图示法、赋值法、排除法和逆推法等，具体讲解了这些方法的基本思想和适用对象；第二、三、四章以高等数学、线性代数、概率论与数理统计分章，每章按类型详细地讲解了近年研究生入学考试数学试卷中的全部选择题的求解方法与技巧；第五章汇集了300道单项选择题，其中多数是笔者根据多年的考研辅导经验编撰而成；另外，《2012文登教育·考研数学单选题解题方法与技巧》在通过例题讲解单选题解题方法与技巧的同时，也结合具体问题适当分析了一些相关概念、相关理论间的有机联系，并适时地给出了一些重要结论。这些知识不仅有助于快速、准确地求解选择题，而且对解答主观题也将发挥一定的作用。

作者简介

陈文灯，中央财经大学教授，北京文登学校校长。现任中央财经大学数学系主任，北京数学学会理事。他在教学和科研上成果卓越，2000年获得“特殊贡献奖”，享受国务院特殊津贴，在考研学子中和同仁中有口皆碑。

目录

第一章 单项选择题常用解题方法

- 1 推演法
- 2 图示法
- 3 赋值法
- 4 排除法
- 5 逆推法

第二章 高等数学篇

- 1 函数、极限与函数的连续性
 - 1.1 函数的概念与性质
 - 1.2 极限的概念、性质与计算
 - 1.3 无穷小及其阶
 - 1.4 函数的连续性与间断点
- 2 一元函数微分学

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

单项选择题（即四个选项中有且仅有一个选项是正确的，以下简称为“选择题”）是研究生入学考试数学试卷的重要组成部分，题目数量由2002年以前的5道题增加到现在的8道题（2007年曾增加到10道题），其分值也由以前百分制的15分增加到现在150分制的32分（2007年为40分）。如何快速、准确地做好选择题，以便为后面的计算、论证和应用题留下较充裕的思考和解答时间，这是考生最终能否取得优异成绩的关键。

如何做好选择题？首先，要对选择题的设置内容，即主要考查的知识范畴有所了解。纵观历年的命题及其发展趋势，选择题侧重考查的是考生对基本概念、基本理论的理解与把握（填空题则侧重于基本计算）。这就要求考生复习时，切实做到透彻理解基本概念，熟练掌握基本理论，尽可能搞清相关概念、相关理论之间的有机联系，这是做好选择题的基础和前提。其次，要掌握解答选择题的一些常用方法。要能够根据题目条件、备选项的特征，善于总结分析，灵活运用有关的技巧与方法，快速解答，尽可能避免“小题大做”，这是提高解题效率和正确率的有效途径。

解答选择题的常用方法有推演法、图示法、赋值法、排除法、逆推法等。前三种方法能够从题设条件直接推得正确选项，属于直接法。后两者中排除法是通过排除错误选项，得出正确的结论；逆推法则是从结论（备选项）出发，逐一验证哪一个选项符合题设条件，进而作出正确的判断，它们属于间接法。这些方法从本质上看都可以认为是排除法。因为对于单项选择题，一旦确定了某个选项正确，则其余的选项必定不正确（不必验证）；同样，如果验证了其中三个选项不正确，则余下的一个必定正确（也不必验证）。下面就逐一介绍这些方法的基本思想、适用对象和具体应用以及应用过程中要注意的

一些问题。

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