

图书基本信息

书名：<<全国各类成人高考复习考试辅导教材>>

13位ISBN编号：9787040230789

10位ISBN编号：704023078X

出版时间：2011-4

出版范围：高等教育

作者：《全国各类成人高考复习考试辅导教材(专科起点升本科):高等数学(1)(第8版)》编写组 编

页数：173

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>

内容概要

《高等数学(1第8版2011最新版专科起点升本科全国各类成人高考复习考试辅导教材)》严格按照《考试大纲》中规定的考试内容和考试要求编写。

针对成人考生的特点,针对考试命题的基本原则而编写。

针对考试命题的基本原则体现在本书以高等数学的基本知识、基本原理和基本技能为主要内容,避开复杂的运算与特殊的技巧性运算。

针对成人考生的特点体现在突出基本概念的要害、基本性质的特点及基本计算方法的条理化,强调概念或公式的结构形式。

书中选配大量的例题,以有助于读者理解和掌握。

在每个例题中加以分析讲解,侧重于问题的形式特点及解决问题的思想方法。

有些例题的后面还给出一些说明,在说明中指出读者应该注意的问题或一些带有共性的问题特点,意在引导读者自学并提高效率。

书籍目录

第一章 极限、连续

第一节 函数

第二节 极限

第三节 连续

小结

第二章 一元函数微分学

第一节 导数

第二节 微分

第三节 微分中值定理

第四节 洛必达法则

第五节 导数的应用

小结

第三章 一元函数积分学

第一节 不定积分

第二节 定积分

第三节 定积分的应用

小结

第四章 空间解析几何

第一节 平面与直线

第二节 简单的二次曲面

小结

第五章 多元函数微积分学

第一节 多元函数、极限与连续性

第二节 偏导数与全微分

第三节 二元函数的极值

第四节 二重积分的概念与性质

第五节 直角坐标系下二重积分的计算

第六节 极坐标系下二重积分的计算

第七节 二重积分的应用

小结

第六章 无穷级数

第一节 无穷级数的概念与性质

第二节 正项级数

第三节 任意项级数

第四节 幂级数

第五节 将初等函数展开为幂级数

小结

第七章 常微分方程

第一节 一阶微分方程

第二节 常系数线性微分方程

小结

附录 2010年成人高等学校专升本招生全国统一考试高等数学(一)试题及参考答案

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《全国各类成人高考复习考试辅导教材(专科起点升本科):高等数学(1)(第8版)(2011最新版)》：教育部
高校学生司推荐。

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>