第一图书网, tushu007.com

<<2010年版·高等数学>>

图书基本信息

书名：<<2010年版·高等数学>>

13位ISBN编号：9787107217869

10位ISBN编号：7107217860

出版时间：2010-3

出版时间：人民教育出版社

作者：成人高考《高等数学》编写组

页数：235

字数：360000

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

近年来，在终身教育思想的影响下，成人高等教育事业蓬勃发展。
为了适应这一要求，教育部组织重新修订并颁布了《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》（专科起点升本科）。
为了尽可能地给广大成人考生提供帮助，使其适应新的考试大纲，深入理解考试要求，人民教育出版社组织长期从事成人高考复习辅导工作的学者、教师编写了《全国各类成人高等学校招生考试丛书》（专科起点升本科），本书是其中的一本。
《高等数学（一）》的编写者有比较深厚的高等数学知识，对数学有比较深刻的理解，多年来一直在从事高等数学的考前辅导工作，对历届高等数学的考试题都做过比较详细的分析。
作者在编写本书时遵循以下原则：首先，尽量以通俗、直观的方式揭示数学概念的本质；其次，强调各知识点之间的联系，不仅使考生能够应试，更重要的是使考生掌握高等数学的基本思想和方法。
本书严格按照《考试大纲》规定的考试内容和考试要求编写，并根据成人的认知特点，强调在一章之内以及各章之间的逻辑联系。
本书有以下几个特点：　1.在每章之前首先呈现本章导读，揭示本章核心概念的内涵和价值，并根据考试大纲明确标出本章在试卷中的分值比例以及可能出现的考试题型，然后明确指出本章复习考试的重点和难点。
2.在每章的正文呈现上，首先分析本章所涉及的数学概念和数学定理，紧接着就配以考试中可能出现的试题，并且通过习题来巩固读者对基本概念、定理的深入理解。
3.本书配有大量的练习题，以使读者能方便地利用习题来强化所学知识，并附有参考答案以方便读者来检验自己的学习效果。
4.在每章结束时，以“小结”的方式强调该章的基本知识点，尤其是本章所涉及的数学问题的解决方法。

书籍目录

第一章　极限与连续　第一节　极限　第二节　函数的连续性第二章　一元函数微分学　第一节　导数　第二节　微分　第三节　中值定理　第四节　导数的应用第三章　一元函数积分学　第一节　不定积分　第二节　定积分　第三节　定积分的应用第四章　多元函数微积分学　第一节　多元函数的极限与连续性　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　第五章　空间解析几何　第一节　向量代数　第二节　空间平面与直线　第三节　简单的二次曲面第六章　无穷级数　第一节　数项级数的概念与性质　第二节　正项级数　第三节　任意项级数　第四节　幂级数　第五节　函数展开为幂级数第七章　常微分方程　第一节　一阶微分方程　第二节　二阶常系数线性微分方程

第一图书网, tushu007.com

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