

图书基本信息

书名：<<2013全国各类成人高等学校招生考试全真模拟试卷-高等数学一>>

13位ISBN编号：9787563525768

10位ISBN编号：7563525769

出版时间：2013-3

出版时间：北京邮电大学出版社有限公司

作者：北京师范大学成人高考教材组

页数：113

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

《2011全国各类成人高等学校招生考试全真模拟试卷：高等数学1（专升本）》是由北京邮电大学出版社出版面市后，受到了广大师生欢迎，很多学生纷纷来信，希望得到由这些老师编写的全真模拟试卷，便于进行考前系统复习和训练。

为满足大家的要求，为帮助参加成人高考的广大考生快速、有效地复习教材、掌握成人高考的题型、难度，在结合教学实际与大纲考试要求的基础上编写了这套《全国各类成人高等学校招生考试（专升本）全真模拟试卷》。

本卷开篇附有最新全国各类成人高等学校招生复习考试大纲，并严格按照考纲要求、难易程度及分值分配等编写了全真模拟试卷。

每套试卷严格按照真题结构编排，可直接剪下进行等值模拟。

本试卷附2010年全国各类成人高等学校专升本招生考试真题和参考答案，供学生自测，使考生在结合往年考试命题规律的同时，有效把握2011年成人高考的命题新动向。

本套试卷共分十分册：《政治》、《英语》、《大学语文》、《教育理论》、《民法》、《艺术概论》、《高等数学（一）》、《高等数学（二）》、《医学综合》、《生态学基础》。

其中不足疏漏之处，敬请读者批评指正。

书籍目录

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 高等数学（一）成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）全真模拟试卷（一）成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）全真模拟试卷（二）成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）全真模拟试卷（三）成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）全真模拟试卷（四）成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）全真模拟试卷（五）成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）全真模拟试卷（六）成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）全真模拟试卷（七）成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）全真模拟试卷（八）2010年成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）2011年成人高等学校专升本招生全国统一考试 高等数学（一）参考答案

## 章节摘录

版权页：高等数学（一）本大纲适用于工学、理学（生物科学类、地理科学类、环境科学类、心理学类等四个一级学科除外）专业的考生。

总要求 考生应按本大纲的要求，了解或理解“高等数学”中极限和连续、一元函数微分学、一元函数积分学、空间解析几何、多元函数微积分学、无穷级数、常微分方程的基本概念与基本理论；学会、掌握或熟练掌握上述各部分的基本方法。

应注意各部分知识的结构及知识的内在联系；应具有一定的抽象思维能力、逻辑推理能力、运算能力、空间想像能力；能运用基本概念、基本理论和基本方法正确地推理证明，准确地计算；能综合运用所学知识分析并解决简单的实际问题。

本大纲对内容的要求由低到高，对概念和理论分为“了解”和“理解”两个层次；对方法和运算分为“会”、“掌握”和“熟练掌握”三个层次。

复习考试内容 一、极限和连续（一）极限 1. 知识范围（1）数列极限的概念与性质 数列极限的定义 唯一性 有界性 四则运算法则 夹逼定理 单调有界数列极限存在定理（2）函数极限的概念与性质（3）无穷小量与无穷大量 无穷小量与无穷大量的定义 无穷小量与无穷大量的关系 无穷小量的性质 无穷小量的比较（4）两个重要极限 2. 要求（二）连续 1. 知识范围（1）函数连续的概念 函数在一点处连续的定义 左连续和右连续 函数在一点处连续的充分必要条件 函数的间断点（2）函数在一点处连续的性质 连续函数的四则运算 复合函数的连续性 反函数的连续性（3）闭区间上连续函数的性质 有界性定理 最大值与最小值定理 介值定理（包括零点定理）（4）初等函数的连续性 2. 要求（1）理解函数在一点处连续与间断的概念，理解函数在一点处连续与极限存在的关系，掌握函数（含分段函数）在一点处的连续性的方法。

（2）会求函数的间断点。

（3）掌握在闭区间上连续函数的性质，会用介值定理推证一些简单命题。

（4）理解初等函数在其定义区间上的连续性，会利用连续性求极限。

（二）定积分 1. 知识范围（1）定积分的概念 定积分的定义及其几何意义 可积条件（2）定积分的性质（3）定积分的计算 变上限积分 牛顿—莱布尼茨（Newton—Leibniz）公式 换元积分法 分部积分法（4）无穷区间的广义积分（5）定积分的应用 平面图形的面积 旋转体的体积 2. 要求（1）理解定积分的概念及其几何意义，了解函数可积的条件。

（2）掌握定积分的基本性质。

（3）理解变上限的积分是变上限的函数，掌握对变上限积分求导数的方法。

（4）熟练掌握牛顿—莱布尼茨公式。

（5）掌握定积分的换元积分法与分部积分法。

（6）理解无穷区间的广义积分的概念，掌握其计算方法。（7）掌握直角坐标系下用定积分计算平面图形的面积以及平面图形绕坐标轴旋转所生成的旋转体的体积。

四、空间解析几何（一）平面与直线 1. 知识范围（1）常见的平面方程 点法式方程 一般式方程（2）两平面的位置关系（平行、垂直）（3）空间直线方程 标准式方程（又称对称式方程或点向式方程）一般式方程（4）两直线的位置关系（平行、垂直）（5）直线与平面的位置关系（平行、垂直和直线在平面上）。

编辑推荐

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>