第一图书网, tushu007.com

<<2012版数学考研考点精讲方法>>

图书基本信息

书名：<<2012版数学考研考点精讲方法精练>>

13位ISBN编号：9787560539331

10位ISBN编号：7560539335

出版时间：2011-5

出版时间：西安交大

作者：龚冬保 编

页数：356

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

龚冬保主编的《2012版数学考研考点精讲方法精练（数学3）》是专门针对考研复习编写的教材，内容严格按教育部制订的“数学考试大纲”编写。
为了适应考生“复习”的特点，本书建立了与普通教材不同的体系；针对考研的特点，突出基本功和综合运用、应试能力的训练，对于数学知识，着重于分析问题和解决问题的能力，全面而有重点地覆盖了所有考点和解题方法。
《2012版数学考研考点精讲方法精练（数学3）》既可作“考研辅导班”的教材，也可用于考生自学，同时也可供就读本科的各专业的大学生参考。

书籍目录

2012版前言第1版前言第1章 一元函数微积分（一）1.1 微积分的基本方法1.2 导数、微分及其实际意义1.3 复合求导法的应用与高阶导数练习题1答案与提示第2章 一元函数微积分（二）2.1 微分中值定理及简单应用2.2 与微积分理论有关的证明题2.3 导数的应用2.4 定积分的应用练习题2答案与提示第3章 函数、极限和连续性3.1 初等函数3.2 函数的极限3.3 求函数极限的基本方法3.4 函数连续性及连续函数的性质3.5 杂例练习题3答案与提示第4章 多元函数微积分学4.1 多元函数的概念与极限4.2 多元函数连续、偏导数存在、可微的讨论4.3 多元函数的微分法4.4 多元函数的极值与最值4.5 二重积分练习题4答案与提示第5章 数列极限与无穷级数5.1 数列极限5.2 数项级数5.3 幂级数练习题5答案与提示第6章 微分方程6.1 一阶微分方程6.2 二阶线性微分方程6.3 微分方程的应用6.4 差分方程练习题6答案与提示第7章 矩阵和行列式7.1 矩阵的概念与基本运算7.2 矩阵的初等变换、矩阵的等价、矩阵的秩及初等矩阵7.3 行列式的概念与性质7.4 矩阵A的伴随矩阵及其性质7.5 杂例练习题7答案与提示第8章 向量组和线性方程组8.1 向量的线性相关与线性无关8.2 向量的内积8.3 线性方程组8.4 杂例练习题8答案与提示第9章 矩阵的特征值和特征向量、二次型9.1 矩阵的特征值和特征向量9.2 相似矩阵9.3 实对称矩阵9.4 二次型9.5 杂例练习题9答案与提示第10章 离散型随机变量10.1 一维离散型随机变量及其分布10.2 随机事件的关系和运算10.3 概率的基本性质及基本公式10.4 二维离散型随机变量及其概率分布10.5 离散型随机变量的数字特征练习题10答案与提示第11章 连续型随机变量11.1 连续型随机变量及其分布11.2 连续型随机变量的独立性11.3 正态随机变量（重点）11.4 连续型随机变量的概率计算（重点）11.5 连续型随机变量函数的概率分布11.6 连续型随机变量的数字特征的计算练习题11答案与提示第12章 大数定律和中心极限定理12.1 大数定律12.2 极限定理练习题12答案与提示第13章 数理统计13.1 数理统计的基本概念13.2 参数的点估计练习题13答案与提示

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