

<<考研数学1>>

图书基本信息

书名：<<考研数学1>>

13位ISBN编号：9787111374893

10位ISBN编号：7111374894

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：陈启浩

页数：212

字数：399000

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>

<<考研数学1>>

内容概要

陈启浩等编著的《考研数学一（十年真题精解与热点问题真题篇）》是考研数学辅导书。主要内容包括2003年到2012年十年的考研数学一的真题及其精解，以及对考试热点问题的讨论。

《考研数学一（十年真题精解与热点问题真题篇）》适合参加全国硕士研究生入学统一考试“数学一”的同学阅读，也可作为教师的参考书。

<<考研数学1>>

书籍目录

考研数学复习指导系列丛书介绍

前言

A十年真题

- 一、2012年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 二、2011年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 三、2010年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 四、2009年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 五、2008年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 六、2007年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 七、2006年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 八、2005年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 九、2004年全国硕士研究生入学统一考试试题
- 十、2003年全国硕士研究生入学统一考试试题

B十年真题精解

- 一、2012年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 二、2011年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 三、2010年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 四、2009年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 五、2008年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 六、2007年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 七、2006年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 八、2005年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 九、2004年全国硕士研究生入学统一考试试题精解
- 十、2003年全国硕士研究生入学统一考试试题精解

C热点问题

一、高等数学

1. 未定式极限的计算
2. 数列极限存在准则的应用
3. 零点定理、罗尔定理、拉格朗日中值定理与积分中值定理的综合应用
4. 定积分的计算
5. 二重积分与三重积分的计算
6. 格林公式和高斯公式
7. 幂级数的收敛域与和函数的计算
8. 二阶常系数线性微分方程的求解

二、线性代数

9. 向量组的线性相关性的判定
10. 线性方程组解的结构与求解
11. 矩阵的特征值与特征向量的计算
12. 二次型化标准形与规范形的方法

三、概率论与数理统计

13. 各类随机事件概率的计算
14. 各种概率密度的计算
15. 常用样本统计量分布的计算
16. 点估计量的计算与评判

参考文献

章节摘录

版权页：插图：三、概率论与数理统计 13. 各类随机事件概率的计算 随机事件的概率通常应用以下公式计算：(1) 逆事件概率公式（逆概公式）(2) 加法公式 $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(AB)$ ，特别当 A, B 互不相容时， $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ ， $P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(AB) - P(AC) - P(BC) + P(ABC)$ ，特别当 A, B, C 两两互不相容时， $P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C)$ 。

(3) 减法公式 $P(A - B) = P(A) - P(AB)$ ，(4) 乘法公式 (5) 全概率公式 但是在考题中出现的往往是计算由随机变量表示的随机事件的概率，此时不仅需应用以上的公式，更需要利用随机变量的分布函数、分布律（或概率密度）。

例13.1 有10个相同的罐子，其中有3个罐子都装有1个黑球1个红球，有6个罐子都装有2个黑球2个红球，有1个罐子装有9个红球1个黑球（球除颜色外，其余相同），现任取一个罐子，再从这个罐子中任取一球，结果发现取出的是红球，求这个红球是从装有10个球的罐子中取出的概率。

16. 点估计量的计算与评判 16.1 点估计量的计算 设 X_1, X_2, \dots, X_n 是来自总体 X 的简单随机样本，是总体的未知参数。

(1) 矩估计量的计算方法 (2) 最大似然估计量的计算方法 16.2 点估计量常用的评判标准 (1) 无偏性 (2) 有效性。

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>