

<<数学历年真题权威解析>>

图书基本信息

书名：<<数学历年真题权威解析>>

13位ISBN编号：9787515007243

10位ISBN编号：7515007249

出版时间：2013-4

出版时间：国家行政学院出版社

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>

<<数学历年真题权威解析>>

内容概要

李永乐和王式安主编的《金榜图书·2014李永乐·王式安考研数学系列：数学历年真题权威解析（数学3）（权威升级版）》共分三篇。

第一篇给出最新的真题和解析，目的是让读者了解最新考题的结构形式和难易程度，方便复习备考。

第二篇是历年的试题。

第三篇将真题按考点所属内容分类并进行解析，各章编排如下：

1.本章导读设置本部分的目的是使考生明白此章的考试内容和考试重点，从而复习时目标明确。

2.试题特点本部分总结此章的历年考试出题规律，分析可能的出题点。

3.考题详析本部分对历年真题的题型进行归纳分类，总结各种题型的解题方法。

这些解法均来自各位专家多年教学实践总结和长期命题阅卷经验。

的错误，给出相应的注意事项，对每一道真题都给出解题思路的分析，以便考生真正的理解和掌握解题方法。

4.练习题

数学复习离不开做题，只有适量的练习才能巩固所学的知识。

为了使考生更好地巩固所学知识，提高实际解题能力，《金榜图书·2014李永乐·王式安考研数学系列：数学历年真题权威解析（数学3）（权威升级版）》作者精心选取历年真题其他卷别的试题作为练习题，供考生练习，以便使考生在熟练掌握基本知识的基础上，达到轻松解答真题的水平。

同时，练习题都配备了详细的参考答案和解析，以便考生遇到解答疑难问题时能及时得到最详尽的指导。

<<数学历年真题权威解析>>

作者简介

李永乐，清华大学应用数学系教授，北京高教学会数学研究会副理事长。
全国最著名的考研数学线性代数辅导专家，多次参加考研数学大纲修订和全国性数学考试命题工作。

<<数学历年真题权威解析>>

书籍目录

第一篇最新真题 2013年全国硕士研究生入学统一考试数学(三) 2013年全国硕士研究生入学统一考试数学(三) 参考答案 第二篇历年试题 2012年全国硕士研究生入学统一考试试题 2011年全国硕士研究生入学统一考试试题 2010年全国硕士研究生入学统一考试试题 2009年全国硕士研究生入学统一考试试题 2008年全国硕士研究生入学统一考试试题 2007年全国硕士研究生入学统一考试试题 2006年全国硕士研究生入学统一考试试题 2005年全国硕士研究生入学统一考试试题 第三篇真题解析 第一部分微积分 第一章函数极限连续 第二章一元函数微分学 第三章一元函数积分学 第四章多元函数的微分学 第五章二重积分 第六章无穷级数 第七章常微分方程与差分方程 练习题参考答案 第二部分线性代数 第一章行列式 第二章矩阵 第三章向量 第四章线性方程组 第五章特征值与特征向量 第六章二次型 练习题参考答案 第三部分概率论与数理统计 第一章随机事件和概率 第二章随机变量及其分布 第三章多维随机变量的分布 第四章随机变量的数字特征 第五章大数定律和中心极限定理 第六章数理统计的基本概念 第七章参数估计 练习题参考答案

<<数学历年真题权威解析>>

章节摘录

版权页：插图： 练习题 1. (2005, 16题, 11分) 如图, C_1 和 C_2 分别是 $y=1/2(1+e^x)$ 和 $y=e^x$ 的图像, 过点 $(0, 1)$ 的曲线 C_3 是一单调增函数图像。

过 C_2 上任一点 $M(x, y)$ 分别作垂直于 x 轴和 y 轴的直线 L_x 和 L_y . 记 C_1, C_2 与 L_x 所围图形的面积为 $S_1(x)$; C_2, C_3 与 L_y 所围图形的面积为 $S_2(y)$ 。

如果总有 $S_1(x) = S_2(y)$, 求曲线 C_3 的方程 $x = \quad (y)$ 。

2. (2006, 数二, 12分) 已知曲线 L 的方程为: $\{x=t^2+1, y=4t-t^2, (t \geq 0)\}$ 。

() 讨论 L 的凹凸性; () 过点 $(-1, 0)$ 引 L 的切线, 求切点 (x_0, y_0) , 并写出切线的方程;

() 求此切线与 L (对应于 $x \in [x_0, 2]$ 的部分) 及 x 轴所围成的平面图形的面积。

3. (2002, 数三, 7分) 设 D_1 由抛物线 $y=2x^2$ 和直线 $x=a, x=2$ 及 $y=0$ 所围成的平面区域; D_2 是由抛物线 $y=2x^2$ 和直线 $y=0, x=a$ 所围成的平面区域, 其中 $0 < a < 2$ 。

<<数学历年真题权威解析>>

编辑推荐

<<数学历年真题权威解析>>

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>