

2007年考研数学三大纲变化详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_113541.htm 数学三 考试科目：没有变化。

试卷结构：变化的内容：（二）内容比例：微积分由原来的约占50%增加为约占56%；线性代数由原来的约占25%减少为约占22%；概率论与数理统计由原来的约占25%减少为约占22%。（三）题型比例：填空题与选择题的比例由原来的约占30%增加为约占45%；解答题（包括证明题）的比例由原来的约70%减少为约占55%。微积分一、函数、极限、连续考试内容“无穷小和无穷大的概念及其关系”修改为“无穷小量和无穷大量的概念及其关系”“无穷小的性质及无穷小的比较”修改为“无穷小量的性质及无穷小量的比较”考试要求1.“会建立简单应用问题的函数关系”修改为“会建立应用问题的函数关系”。6.“会应用两个重要极限”修改为“掌握利用两个重要极限求极限的方法”。7.“理解无穷小的概念和基本性质，掌握无穷小的比较方法。了解无穷大的概念及其与无穷小的关系。”修改为“理解无穷小量的概念和基本性质，掌握无穷小量的比较方法。了解无穷大量的概念及其与无穷小量的关系。”三、一元函数积分学考试内容无变化。考试要求将广义积分写做反常积分。其他无变化。四、多元函数微积分学考试内容无变化。考试要求4.“会解决某些简单的应用问题”改为“会解决简单的应用问题”。其他无变化。线性代数线性代数的考试内容和考试要求均无变化。概率论与数理统计二、随机变量及其分布考试内容无变化。考试要求2.增加了“掌握几何分布及其应用”。其他

无变化。 综上：概率论与数理统计部分只增加了要求“掌握几何分布及其应用”，其他均无变化。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com