

2010年考研数学题线性代数考点及解题思路分析 考研频道

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_647904.htm

2010年考研已经落下帷幕，想必大家一定会有很多收获和感慨，很多参加考试的同学非常关心自己的成绩，也都非常希望了解今年数学试卷整体的概况，现就今年考研数学线性代数部分的考点及解题思路作如下的分析。考研数学中，线性代数课程特点比较鲜明：概念多、定理多、符号多、运算规律多、内容相互纵横交错，知识前后紧密联系。2010年的考题个别题目比2009年的考题稍微有一些难度，计算量稍微大一些。考试的内容没有发生任何变化，原因是大纲上没有发生变化，完全一致。下面从线性代数的六章内容分析一下今年线性代数部分的考点。第一章行列式部分，从历年考试情况来看，抽象行列式的计算是一个重要的考点。今年数学二、数学三就考了一个抽象行列式计算的填空题，其中涉及到的知识点有：矩阵乘积的行列式和矩阵逆的行列式，这道题只要找到所求矩阵和已知矩阵之间的关系，相对来说就比较简单了。第二章矩阵部分，从历年考试情况来看，伴随矩阵、矩阵的秩、初等变换和初等矩阵、可逆矩阵、分块矩阵等这些内容是考试的重点内容。今年数学一考了一个矩阵的秩的选择题，这道考题实际上涉及到的两个基本的知识点，一个是矩阵乘积的秩，即 $r(AB)$ 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