2012年考研数学解析：线代大题延续以往思路 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/650/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_650131.htm 2012年#000000>考研数学线性代数部分的题目还是延续了以往的思路，两道大题的考点基本上与跨考教育数学教研室李老师的预期一致，集中在线性代数核心的考点：线性方程组与二次型上。其中线性方程组部分的考题，需要用到行列式的计算方法，线性方程组有解及有无穷多解的条件，以及线性方程组通解的计算。题目比较基础，计算量也不大，按照跨考教育的全年复习规划扎扎实实打好了基本功的考生是可以比较轻松的拿到这道题的分数的。考查二次型的题目，思路也比较基本，主要结合矩阵的运算以及矩阵的秩等概念，除此之外本题还考到了利用正交变换法求二次型的合同标准型的方法。这些内容也是考生在复习线性代数时所必须具备的基本功。与前一题相比，本题的计算量稍大，运算不太熟练的考生可能会在本题上浪费一定的时间。总体来说，2012年考研数学线性代数部分的命题思路是比较基础的，能踏踏实实打好基础的考生来可望取得理想的成绩。相关推荐：[#0000ff>2012年考研成绩查询专题](#)[#0000ff>2012年考研真题及答案专题](#)[#0000ff>2012年考研考前祝福、考后答案交流](#) 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