

考研线性代数复习要把握概念和方法之间的联系 考研 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/545/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E7_BA_BF_E6_c73_545767.htm

一、线性代数考研试题分析

考研数学试题中，线性代数多以计算题的形式出现。

从近几年的出题来看，试卷加强了对考生基础概念、方法之间的分析考查，但是考生拿到试卷并不能一眼就能找出其中的

做题方法，主要的原因就是考生在复习的过程中不注意对

重要概念和方法之间的联系、区别进行仔细分析。

二、复习方法

1.综合掌握一条主线，两种运算、三个工具

一条主线：解方程组；

两种运算：求行列式、求矩阵的初等行（列）变换；

三个工具：行列式、矩阵、向量。

2.把握概念、方法之间的联系与区别

综合上面的分析，数学线性代数的初期复习要在注重基础知识的同时，还要把握概念、方法之间的联系与区别。

例如：向量的线性表示与非齐次线性方程组解的讨论之间的联系；

向量的线性相关（无关）与齐次线性方程组有非零解（仅有零解）的讨论之间的联系；

实对称阵的对角化与实二次型化标准型之间的联系等。

掌握他们之间的联系与区别，对大家做线性代数的两个大题在解题思路和方法上会有很大的帮助。

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