

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_ti2020/577/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E7_BA_BF_E6_c73_577597.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