

知识点		396和数三区别	基础阶段学习要求	考频
第一章	行列式计算	都重要，396考得简单些	396主要要求大家吃透几大类常见的行列式计算，代数余子式求和计算；递推法暂时了解一下即可	高频
	转置矩阵	在396比数三占比更大	转置矩阵、伴随矩阵、逆矩阵会一起出综合计算题 好好背公式 多做题	高频
第二章	伴随矩阵	在396比数三占比更大	转置矩阵、伴随矩阵、逆矩阵会一起出综合计算题 好好背公式 多做题	高频
	逆矩阵	在396比数三占比更大	转置矩阵、伴随矩阵、逆矩阵会一起出综合计算题 好好背公式 多做题	高频
	初等变换和初等矩阵	数三里很重要，396仅22年考过两题	掌握初等变换的基本知识点 做一些经典习题 难度不用太大	仅22年考过两题
	矩阵的秩	一样，都很重要	不一定单独出题，但与第三四章联系紧密，是线代核心知识点，务必好好学习	中高频

第三章	线性相关与线性无关	一样，非常重要	向量与向量组的线性相关与线性无关都非常重要，结论要结合具体题目好好理解	高频
	极大线性无关组	在396比数三占比少	要了解极大线性无关组的定义，特别是主要要和秩联系起来	高频
	向量组的秩	一样，很重要	掌握向量组的秩的定义和判读，理解矩阵的秩与其行（列）向量组的秩之间的关系	高频
	等价向量组	396基本不考	396了解一下概念即可，数三用的多	低频
	向量空间	396不考	396不用了解	不考

第四章	齐次方程组和非齐次方程组解的结构	一样，非常重要	396要掌握齐次方程组和非齐次方程组解的结构，三种情况都要会！	高频
	基础解析	396必须掌握	理解齐次线性方程组的基础解系的概念，掌握齐次线性方程组的基础解系和通解的求法。	低频
	两个方程组的公共解	396基本不考	396了解一下公共解的定义	早年考过一次大题
	通解	一样重要	396掌握求通解的方法	中频，近年考的多
第五章	特征值与特征向量	不用学	不用学	不考
第六章	二次型	不用学	不用学	不考