

00931800X 线性代数(自主模式)

课件 课程信息 讨论区 Wiki 进度 行列式 矩阵 n 维向量 线性方程组 相似对角形 二次型 练习与提高

数值填空题 (5/5分数)

1、设 $\alpha_1 = (a,3,2), \alpha_2 = (2,-1,3), \alpha_3 = (3,2,1), 若\alpha_1,\alpha_2,\alpha_3$ 线性相关,则 $\alpha = ($).

5

\[\]

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

文字填空题 (5/5分数)

2、设 $\alpha_1,\alpha_2,\alpha_3$ 线性无关,则 $\alpha_1+\alpha_3,\alpha_2-\alpha_1,\alpha_2+\alpha_3$ 线性().

相关

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

数值填空题 (5/5分数)

3、向量组 $\alpha_1 = (1,2,3,4), \alpha_2 = (2,3,4,5), \alpha_3 = (3,4,5,6), \alpha_4 = (4,5,6,7)$ 的秩为().1

2

/[/]

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

数值填空题 (5/5分数)

4、设A 是 $m \times n$ 阶矩阵,B 是 $n \times m$ 阶矩阵,当m > n时,必有行列式|AB| = ().

0

\[\]

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

数值填空题 (5/5分数)

5、	设一个向量组 α_1 = (1,1,0,-1), α_2 =	$=(2,1,1,-1), \alpha_3=(0,1,1-1),$
	则 $V = L(\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3)$ 的维数为().

3			
\[\]			

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

