



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 $a = (\quad)$.

\[N]

[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 (\quad) .

[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 (\quad) .

\[N]

[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 $|AB| = (\quad)$.

\[N]

[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 $\alpha_1 = (1, 1, 0, -1), \alpha_2 = (2, 1, 1, -1), \alpha_3 = (0, 1, 1, -1)$,

则 $V = L(\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3)$ 的维数为 () .

\[\]

显示答案

您已经使用了1次中的 1次提交

