

是或否? (20/20 分数)

↻

1. 设 $A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \cdots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \cdots & a_{mn} \end{pmatrix}$, 则 $kA = \begin{pmatrix} ka_{11} & ka_{12} & \cdots & ka_{1n} \\ ka_{21} & ka_{22} & \cdots & ka_{2n} \\ \vdots & \vdots & \cdots & \vdots \\ ka_{m1} & ka_{m2} & \cdots & ka_{mn} \end{pmatrix}$.

是

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

是或否 (20 满分)

2. 设 $A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} b_{11} & b_{12} \\ b_{21} & b_{22} \\ b_{31} & b_{32} \end{pmatrix}$, 则是否有 $AB=BA$? ↻

没有

Answer: 否

隐藏答案

您已经使用了1次中的1次提交

是或否 (20/20 分数)

↻

3. 设 $A = (a_{ij})_{m \times s}$, $B = (b_{ij})_{s \times n}$, 若 $C = AB = (c_{ij})_{m \times n}$, 则 $c_{ij} = a_{i1}b_{1j} + a_{i2}b_{2j} + \cdots + a_{is}b_{sj}$. ↻

是

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

是或否 (20/20 分数)


↻

4. 若 $AB = AC$, 是否有 $B = C$? ↻

[显示答案](#)

您已经使用了1次中的 1次提交

是或否 (20/20 分数)

5. 若 $AB = O$, 是否有 $B = O$? [显示答案](#)

您已经使用了1次中的 1次提交

