

是或否 (1 满分)

设 $C = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 2 & 3 & 1 \\ 4 & 7 & -1 \end{pmatrix}$, 判定 C 是否可逆。

Answer: 否

[隐藏答案](#)

您已经使用了1次中的1次提交

是或否 (1/1 分数)

设 $A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 5 \\ 2 & -3 & 1 \\ 3 & -5 & -1 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} -8 & 29 & -11 \\ -5 & 18 & -7 \\ 1 & -3 & 1 \end{pmatrix}$, 是否有 $B = A^{-1}$?

[显示答案](#)

您已经使用了1次中的1次提交

填空

设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \\ 3 & 3 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A^{-1} =$ _____.

[最终提交](#)[保存](#)

您已经使用了1次中的0次提交

填空

设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A^{-1} =$ _____.

最终提交

保存

您已经使用了1次中的0次提交

填空

$$\text{设 } B = \begin{pmatrix} 1 & 5 & -3 \\ -1 & -4 & 1 \\ -2 & -7 & 1 \end{pmatrix}, \text{ 则 } B^{-1} = \underline{\hspace{2cm}}.$$

最终提交

保存

您已经使用了1次中的0次提交

说明

假如矩阵可逆，则逆矩阵与原矩阵的乘积为单位阵，因此自己即可验证逆矩阵做得对否，故对求逆矩阵的题目不再给逆矩阵的答案。

最终提交

保存

您已经使用了1次中的0次提交

