

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

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。。

是

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 $B = A^{-1}$?。

是

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

填空

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

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

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

Copyright 2013-2017 北京慕华信息科技有限公司

京ICP证140571号 | 京公网安备 11010802017721 广播电视节目制作经营许可证(京)字第05791号