

问题

叙述非奇异矩阵和奇异矩阵的定义,并举出几个非奇异和奇异矩阵的例子.

最终提交

保存

您已经使用了1次中的0次提交

很抱歉, 在处理你的请求时出现错误。请重新加载你的页面并再次尝试操作。

数值填空题 (50/50 分数)

奇数阶反对称阵的行列式=_____.

0

0

显示答案

您已经使用了1次中的1次提交

单选题 (50/50 分数)

单选题提供了单选按钮, 学生只能选择一个认为正确的答案。

设 n 阶方阵 $A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & \cdots & 1 & 1 \\ 1 & 0 & \cdots & 1 & 1 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ 1 & 1 & \cdots & 0 & 1 \\ 1 & 1 & \cdots & 1 & 0 \end{pmatrix}$, 则 $|A| =$ _____.

(1) $(-1)^{n-1}(n-1)$. (2) $(-1)^{n+1}(n-1)$. (3) $(-1)^n(n-1)$. (4) $(-1)^{n-1}n$.

- ☒ 1 
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

显示答案

您已经使用了1次中的 1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

