

問題: 次の行列の行列式が定義されるならば, サラスの方法で求めてください。  $\begin{pmatrix} -3 & 1 & 2 \\ 3 & 3 & -2 \end{pmatrix}$

選択肢: A: 0

B: 行列式は定義されない。

C:  $-3$

D:  $-7$

正答の選択肢: B

指定した誤答タイプ: 論理の誤り

GPT が作成した誤答: 第 1 列と第 3 列からなる小行列の行列式を用いる:

$$\begin{vmatrix} -3 & 2 \\ 3 & -2 \end{vmatrix} = (-3) \cdot (-2) - 2 \cdot 3 = 6 - 6 = 0$$

ANSWER: A