

問題: 次の行列の第 1 列を選択してください。 $\begin{pmatrix} -3 & 2 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$

選択肢: A: $\begin{pmatrix} 0 & 2 \end{pmatrix}$

B: $\begin{pmatrix} -3 \\ 0 \end{pmatrix}$

C: 存在しない。

D: -3

正答の選択肢: B

指定した誤答タイプ: 定義の概念誤り

GPT が作成した誤答: 与えられた行列

$$\begin{pmatrix} -3 & 2 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$$

について、第 1 列は左上の成分だけを指すと考えるので、

$$a_{11} = -3$$

ゆえに第 1 列は -3、すなわち選択肢 D。