

問題: 次の計算をしてください。 $\begin{pmatrix} -3 & 3 \\ 0 & -2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \\ -1 \end{pmatrix}$

選択肢: A: $\begin{pmatrix} -3 & 3 \\ 0 & -2 \end{pmatrix}$

B: $\begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix}$

C: $\begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix}$

D: $\begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix}$

正答の選択肢: D

指定した誤答タイプ: 定義の概念誤り

GPT が作成した誤答: 2×2 と 2×1 の積は内積で 1×1 になると考へ、行列の第 1 行とベクトルの内積を計算する：

$$(-3) \cdot 0 + 3 \cdot (-1) = -3$$

したがって、

$$(-3)$$

選択肢 B