

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

選択肢: A:  $\begin{pmatrix} -6 & 1 \\ -3 & 4 \end{pmatrix}$

B:  $\begin{pmatrix} -5 \\ -2 \end{pmatrix}$

C:  $\begin{pmatrix} -2 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

D:  $\begin{pmatrix} -5 & 2 \\ -2 & 3 \end{pmatrix}$

正答の選択肢: D

指定した誤答タイプ: 論理の誤り

GPT が作成した誤答: 対応する要素を加算します。

1. 左上:  $-2 + (-3) = -6$  2. 右上:  $0 + 2 = 1$  3. 左下:  $0 + (-2) = -3$  4. 右下:  $1 + 2 = 4$

したがって、

$$\begin{pmatrix} -6 & 1 \\ -3 & 4 \end{pmatrix}$$

ANSWER: A