

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: 定義の概念誤り

GPT が作成した誤答:

$$\begin{pmatrix} -2 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -3 & 2 \\ -2 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} (-2) + (-3) \\ 0 + (-2) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

ANSWER: B