

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

選択肢: A: 3

B: $\begin{pmatrix} -5 & 5 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$

C: $\begin{pmatrix} -6 & 6 \\ 3 & 3 \end{pmatrix}$

D: $\begin{pmatrix} -6 & 6 \end{pmatrix}$

正答の選択肢: C

指定した誤答タイプ: 論理の誤り

GPT が作成した誤答: 行列の最初の行にだけ 3 を掛ければよいので、

$$3 \begin{pmatrix} -2 & 2 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = 3 \begin{pmatrix} -2 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3(-2) & 3 \cdot 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -6 & 6 \end{pmatrix}$$

ANSWER: D