

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:  $\begin{pmatrix} 3 & 3 \\ 3 & 3 \end{pmatrix}$

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

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

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

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:

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

ANSWER: D