

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:

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

ANSWER: D