

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

選択肢: A:  $\begin{pmatrix} 9 & -9 & -9 & 0 \end{pmatrix}$

B:  $\begin{pmatrix} 9 & -9 & -9 & 0 \\ -3 & 3 & 3 & 0 \end{pmatrix}$

C:  $\begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix}$

D:  $\begin{pmatrix} 9 \\ -3 \end{pmatrix}$

正答の選択肢: B

指定した誤答タイプ: 定義の概念誤り

GPT が作成した誤答:

$$\begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -3 & 3 & 3 & 0 \end{pmatrix} = -3 \cdot \begin{pmatrix} -3 & 3 & 3 & 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 9 & -9 & -9 & 0 \end{pmatrix}$$

ANSWER: A