

問題: 次の行列の (2,3) 成分を選択してください。 $\begin{pmatrix} -3 & 3 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$

選択肢: A: -3

B: $\begin{pmatrix} 1 & -1 \end{pmatrix}$

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

D: 存在しない。

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: 行列

$$A = \begin{pmatrix} -3 & 3 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$$

において、(2, 3) 成分は「第 2 列から第 3 列まで」の部分を目指すので、

$$A_{(:, 2:3)} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

ANSWER: C