

問題: 次の行列の行列式が定義されるならば, サラスの方法で求めてください。

$$\begin{pmatrix} 3 & 0 & 3 & 1 \\ 0 & -3 & 2 & 1 \\ 0 & -300 & -300 & -100 \\ 0 & 0 & 3 & 1 \end{pmatrix}$$

選択肢: A: 300

B: -900

C: 0

D: 行列式は定義されない。

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: サラスの方法は行列式の定義であり、 $3 \times 3$  の場合に限り適用できる。与えられた行列は  $4 \times 4$  なので、行列式は定義されない。

D