

NO.
0082

ブロック三角行列に対するケーリー・ハミルトンの定理の
応用 (C^4 の計算)

行列 $C = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & 4 \end{pmatrix}$ について、ケーリー・ハミルトンの定理を用いて C^4 を計算せよ。計算過程を示すこと。

解答欄
