

NO.

0081

固有多項式の剰余を利用した行列のべき乗 B^6 の計算

行列 $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$ について、 λ^6 を B の固有多項式で割った余りを用いて B^6 を求めよ。計算過程を示すこと。

解答欄
