

理工系線形代数学 やってみよう問題 NO.15

出席番号、名前： _____

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 \\ 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{とおく。} A^{-1}BA \text{を対角化せよ}$$