

6. 固有値と固有ベクトル

2009年度後期 線形代数Ⅱ・数学Ⅱ(木3限)

1 $A = \begin{pmatrix} 5 & 6 \\ -3 & -4 \end{pmatrix}$ とする. A の固有値と固有ベクトルを求めよ.

2] $B = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 3 \\ -2 & 3 & 2 \\ -4 & 2 & 5 \end{pmatrix}$ とする. B の固有値と固有ベクトルをもとめよ.