

2016 봄 학부졸업시험 응용선형대수

1. 다음 행렬의 역행렬을 구하라.

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 0 \\ 3 & 0 & 4 \end{pmatrix}$$

2. 위 행렬의 eigenvalue를 구하라.

3. 행렬 $\begin{pmatrix} 5 & -1 \\ 6 & 0 \end{pmatrix}$ 를 diagonalize하라.