

線形代数 I (担当 松下勝義)

レポート IV

以下に与えられた行列 \hat{A} に対して, 行基本変形で逆行列が存在するか判定し, 存在する場合は逆行列を答えよ.

- 演習問題 VI-1.

$$\hat{A} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -2 & 1 \end{pmatrix},$$

- 演習問題 VI-2.

$$\hat{A} = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 0 & 0 \end{pmatrix},$$

- 演習問題 VI-3.

$$\hat{A} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -5 \\ -1 & 1 & -3 \end{pmatrix}.$$