

線形代数学 A 第 8 回演習 略解

$$\boxed{1} \text{ (1) rank } \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 & -1 \\ 3 & -1 & -1 & 3 \end{bmatrix} = 2 \text{ より最大個数は } 2.$$

$$\text{(2) rank } \begin{bmatrix} 1 & -2 & 0 & 3 \\ -2 & 1 & -1 & -3 \\ 1 & -3 & -2 & 4 \\ 2 & 3 & 5 & -1 \end{bmatrix} = 3 \text{ より最大個数は } 3.$$