

学生証番号

--	--	--	--	--	--	--	--

氏名

--

点数

--

1 次の行列を行基本変形により, 階段行列に変形せよ. (各1点)

$$(1) \begin{pmatrix} 1 & -3 \\ -6 & -5 \end{pmatrix}$$

$$(2) \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -5 \end{pmatrix}$$

2 次の連立1次方程式を基本変形(掃き出し法)を用いて解け. (各1点)

$$(1) \left(\begin{array}{cc|c} x & y & \\ \hline 1 & 1 & 3 \\ 3 & 2 & 5 \end{array} \right)$$

$$(2) \left(\begin{array}{ccc|c} x & y & z & \\ \hline 4 & -1 & 8 & 1 \\ 2 & 0 & 5 & 1 \\ 0 & 1 & 2 & 1 \end{array} \right)$$