

学生証番号

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

氏名

--

点数

--

- 1 行列の基本変形を用いて, 連立1次方程式 
$$\begin{cases} x + y + z = 12 \\ 3x - 2y - 2z = 6 \\ 4x + 3y - 5z = 2 \end{cases}$$
 を解け. (3点)

- 2 次の行列を簡約化せよ. (各1点)

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

(2) 
$$\begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -2 & 4 & -4 \\ 3 & -6 & 8 \end{pmatrix}$$

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