

学籍番号 氏名 希望座席 点数

1 次の連立1次方程式を解け. (2点)

$$\left(\begin{array}{ccc|c} x & y & z & \\ \hline 1 & 2 & 3 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & 5 & 4 \end{array} \right)$$

2 次の連立1次方程式の解の存在について答えよ. ただし, 答えは次の3つの中から選べ: (a) 解は存在しない; (b) 唯一の解が存在する; (c) 解は無数個存在する. (各2点)

$$(1) \left(\begin{array}{ccc|c} x & y & z & \\ \hline 0 & 2 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 3 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 2 \end{array} \right)$$

答え: _____

$$(2) \left(\begin{array}{ccc|c} x & y & z & \\ \hline 1 & 2 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 2 \\ 6 & 8 & 9 & 1 \end{array} \right)$$

答え: _____