

|      |    |    |   |    |   |      |
|------|----|----|---|----|---|------|
| 入学年度 | 学部 | 学科 | 組 | 番号 | 検 | フリガナ |
|      |    |    |   |    |   | 氏名   |

$$\boxed{1} \begin{cases} 3x - 8y - 4z = -1 \\ -2x + 7y + 3z = 2 \\ 2x + 3y - z = 6 \end{cases} \text{ を解け.}$$

$$\boxed{2} \begin{cases} x - 3y + z - 2w = 1 \\ -2x + 7y + 8w = -2 \\ -x + y - 4z - 4w = 1 \\ 2x - 3y + 6z + 5w = 3 \end{cases} \text{ を解け.}$$

3 
$$\begin{cases} x + 2y + 3z + 4w = 0 \\ 3x + 4y + 5z + 6w = 0 \\ 5x + 6y + 7z + 8w = 0 \\ 7x + 8y + 9z + 10w = 0 \end{cases}$$
 の解をすべて求めよ.