

1 次の連立方程式が解を持つように定数  $a$  を決め, そのときの解をすべて求めよ.

$$\begin{cases} x + 2y - 6z + 5w = -3 \\ 2x + 3y - 4z + 3w = -2 \\ 3x + 4y - 2z + 1w = a \end{cases}$$

2 次の連立方程式を解け.

$$\begin{cases} x - y + z = a \\ 3x - 2y + 5z = b \\ -2x + y - 3z = c \end{cases}$$