

## 連立 1 次方程式の解法 問題 3

1 次の連立方程式の解を求めよ.

$$(1) \begin{cases} x + y + 3z = 0 \\ 2x + 4y + 5z = 0 \\ 3x + 8y + 6z = 0 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} -3w + x + y + z = 0 \\ w - 3x + y + z = 0 \\ w + x - 3y + z = 0 \\ w + x + y - 3z = 0 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3w - 6x + 5y + 8z = 0 \\ 2w - 4x + 7y - 2z = 0 \\ w - 2x + 2y + 2z = 0 \end{cases}$$