

連立方程式⑥

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -3x + 4y = 5 \\ 3x + 6y = 15 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 4y = -3 \\ 9x + 5y = 12 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x - 2y = -10 \\ 5x + 8y = 6 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 10x + 3y = 12 \\ -12x - 4y = -15 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -3x + 4y = -7 \\ x = 2y + 1 \end{cases}$$

$$(6) \quad 4x + 3y = -6x - 11y = 13$$

2 連立方程式 $\begin{cases} ax + by = 1 \\ bx - ay = 8 \end{cases}$ の解が $x = 3, y = 2$ であるとき, a, b の値を求めなさい。