

連立方程式（代入法）

組 番 名前

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} x - 2y = -10 \\ x = y + 3 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} y = x + 3 \\ 5x - 2y = 3 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} x + 3y = 3 \\ 3y = 2x + 12 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} y = 3x + 1 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$$

$$\textcircled{7} \begin{cases} 2x + y = 5 \\ x = -3y + 5 \end{cases}$$

$$\textcircled{8} \begin{cases} 7 - 8x = 3y \\ 2x + 3y = -5 \end{cases}$$

$$\textcircled{9} \begin{cases} -x + 15 = 4y \\ 7x - 4y = 9 \end{cases}$$

$$\textcircled{10} \begin{cases} 3x + 2y = -6 \\ 3x = -4y \end{cases}$$

2 連立方程式
$$\begin{cases} 4bx + 3ay = 26 \\ -6ax + 5by = 9 \end{cases}$$
 の解が、 $x = 2, y = -3$ のとき、 a, b の値をそれぞれ求めなさい。