

1

次の連立方程式を解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} 2x - 5y - 24 = 0 \\ 4x - 3y - 8 = 12 \end{cases}$$

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

2

次の方程式を解きなさい。

$$-4x - y = 2(x - y) - (y + 4) = 9$$

3

2つの連立方程式 $\begin{cases} x - y = 3 \\ ax + y = 5 \end{cases}$ と $\begin{cases} 3x - by = -1 \\ 2x + 3y = 1 \end{cases}$ の解が同じであるとき、 a 、 b の値を求めなさい。