

1

次の連立方程式を解きなさい。

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

(2)
$$\begin{cases} 5x - 3y = 23 \\ 3x - 2y = 14 \end{cases}$$

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

(4)
$$\begin{cases} \frac{4x+2}{5} - \frac{y-1}{10} = x-2 \\ 2x-3y = -19 \end{cases}$$

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

解答

1

解答 (1) $x = -1, y = -1$ (2) $x = 4, y = -1$ (3) $x = 7, y = 4$

(4) $x = 7, y = 11$ (5) $x = \frac{1}{2}, y = 3$