

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 6x - 3y = 2y + 18 \\ 3x - 2y = 8 - x \end{cases}$$

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

2 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y = 1 \\ 0.3x - 0.2y = -1 \end{cases}$$

【解答】

1

$$(1) x = \frac{1}{2}, y = -3 \quad (2) x = -\frac{1}{3}, y = \frac{1}{2}$$

2

$$(1) x = -4, y = 2 \quad (2) x = -\frac{2}{3}, y = 4$$