

## プリント⑥ 連立方程式 解答

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \quad \begin{cases} 5a + 6b = 3 \\ 0.3a + 0.8b = 1.5 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} a = -3 \\ b = 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = -3 \\ y = -4 \end{cases}$$

2 方程式  $7x - 6y = 5x - 4y - 2 = 0$  を解きなさい。

$$\begin{cases} x = 6 \\ y = 7 \end{cases}$$

3 便せん5枚とはがき7枚の重さは、便せん10枚とはがき4枚の重さと等しく、50gです。このとき、便せん1枚とはがき1枚の重さを、それぞれ求めなさい。

(例) 便せん1枚  $x$  g, はがき1枚  $y$  gとする。

$$\begin{cases} 5x + 7y = 50 \\ 10x + 4y = 50 \end{cases}$$

これを解くと  $\begin{cases} x = 3 \\ y = 5 \end{cases}$

便せん1枚を3g, はがき1枚を5gとすると、  
問題にあう。

答 便せん1枚3g, はがき1枚5g