

1. 次の連立方程式を解け。

$$1) \begin{cases} x + 5y = 6 \\ x - 0.6y = 0.4 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} 0.02x = 0.01y + 0.17 \\ 0.2x = 0.5 - 0.3y \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} 3x + 5y = 15 \\ \frac{x}{10} - \frac{y}{3} = 2 \end{cases}$$

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

2. 次の問に答えよ。

1) 連立方程式 $\begin{cases} \text{ア}x + 5y = -10 \\ -2x + \text{イ}y = 38 \end{cases}$ の解が、 $(x, y) = (-5, 4)$ であるとき、
ア、イの値を求めよ。

2) 連立方程式 $\begin{cases} 3x - y = 13 \\ ax + y = 7 \end{cases}$ の解が $(x, y) = (4, b)$ であるとき、
a, bの値をそれぞれ求めよ。

3) 連立方程式 $\begin{cases} 2x + 3y = 6 \\ x + ay = a \end{cases}$ の解が $(x, y) = (-3, b)$ であるとき、
a, bの値をそれぞれ求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

1)