

## 連立方程式の加減法

次の連立方程式を加減法で解きましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{cases} x + 6y = 33 \\ x + y = 8 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{cases} x + 6y = 29 \\ x + y = 9 \end{cases}$$

## 連立方程式の加減法

次の連立方程式を加減法で解きましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{cases} x + 6y = 33 \\ x + y = 8 \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} x + 6y = 33 \\ -) x + y = 8 \\ \hline 5y = 25 \\ y = 5 \end{array}$$

上で求めた  $y$  の値を  $x + y = 8$  の式に代入します

$$\begin{array}{l} x + 5 = 8 \\ x = 3 \end{array}$$

答 
$$\begin{cases} x = 3 \\ y = 5 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{cases} x + 6y = 29 \\ x + y = 9 \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} x + 6y = 29 \\ -) x + y = 9 \\ \hline 5y = 20 \\ y = 4 \end{array}$$

上で求めた  $y$  の値を  $x + y = 9$  の式に代入します

$$\begin{array}{l} x + 4 = 9 \\ x = 5 \end{array}$$

答 
$$\begin{cases} x = 5 \\ y = 4 \end{cases}$$