

□ 代入法は、一方の式を他方の式に代入して → 1つの文字の式に変形



$$\begin{cases} 2y = x + 1 \cdots (1) \\ x + 2y = 7 \cdots (2) \end{cases}$$

(1)を(2)に代入して、

$$x + x + 1 = 7$$

$$2x + 1 = 7 \text{より、} x = 3 \cdots (3) \quad \nearrow$$

(3)を(1)に代入して、

$$2y = 3 + 1 = 4$$

$$x = 3, y = 2$$

印刷して、紙の上でやってネ!



次の連立方程式を、代入法で解きなさい。

1	$\begin{cases} 5y = x + 1 \\ x + 5y = 9 \end{cases}$	2	$\begin{cases} 2x + 7y = 15 \\ 7y = x + 3 \end{cases}$
3	$\begin{cases} 4x = 3y + 11 \\ 4x - y = 9 \end{cases}$	4	$\begin{cases} 2x - 3y = 10 \\ 3y = x - 2 \end{cases}$
5	$\begin{cases} 3x = 4y + 2 \\ 3x - y = 5 \end{cases}$	6	$\begin{cases} 3x - 4y = -1 \\ 4y = 5x - 1 \end{cases}$
7	$\begin{cases} 3x = 2y - 4 \\ 9x + 5y = 43 \end{cases}$	8	$\begin{cases} x = 3y - 2 \\ x = 5y + 6 \end{cases}$
9	$\begin{cases} y = 2x + 7 \\ -y = 6x + 1 \end{cases}$	10	$\begin{cases} 2x - 4 = 5y - 2 \\ 2x - 4 = 3y + 6 \end{cases}$