2年数学 2 連立方程式	（5） 代 入 法 1	学習日 月 日（ ）

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

$\begin{cases} y=3x & \cdots(1) \\ x+y=8 & \cdots(2) \end{cases}$

(1)を(2)に代入して,

$x+\mathbf{3x}=8$

$4x=8$より, $x=2\cdots(3)$

(3)を(1)に代入して,

$y=3\times2=6$

$x=2,\ y=6$

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