2年数学
2 連立方程式

### (1) 連立方程式の解

学習日

月

日()

## □ x, y が自然数のとき,

 $\mathbf{r}_{x+y=5}$ の解は

**イ** x-y=1の解は

ウ連立方程式

x	2	3	4	5	
y	1	2	3	4	

 $\begin{cases} x+y=5\cdots \mathbf{\mathcal{T}} \\ x-y=1\cdots \mathbf{\mathcal{T}} \end{cases}$ の解は

アとイの共通解で, x=3, y=2

### 印刷して、紙の上でやってネ!

(1)

(2)

6	)解の組 $x$ と $y$ の値を,表に記入しなさい。
	(ただし, $x$ と $y$ は $1$ けたの自然数)
	x+u=7のとき

☺️ 連立方程式の解が正しい場合○を, 誤りの場合は×を記入しなさい。

	1 2.9	, ,			_				
(1)			x	1	2	3	4	5	
(1)			y	6					

$x-y=5$ Ø $\delta$	とき	<u>-</u>			
	V	6	7	R	Ī

x	6	7	8	9
y	1			

1 (2)

2 (2)

(3) 連立方程式 
$$\begin{cases} x+y=7 \\ x-y=5 \end{cases}$$
 の解は,

$$x =$$
 ,  $y =$ 

I		$x+2y=9 \ \mathcal{O}$	۲	₹			
	(1)		x	1	3	5	7
	(1)		y	4			

x	1	2	3	4	5
y	5				

# $\begin{cases} x+y=8\\ x-y=2 \end{cases}$ の解は, x=5, y=3

$$\begin{cases} x-y=3 \\ x+y=12 \end{cases}$$
 の解は,  $x=8$ ,  $y=5$ 

$$\begin{cases} x+y=12 \end{cases}$$

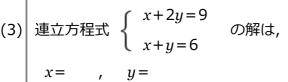
$$\begin{cases} x+y=&9\\ x-y=-1 \end{cases}$$
 の解は,  $x=4$ ,  $y=5$ 

3 (3) 
$$x-y=-1$$

$$\begin{cases} 2x+y=14 \\ x+y=12 \end{cases}$$
 の解は,  $x=1$ ,  $y=12$ 

(5) 
$$\begin{cases} 2x - 5y = 11 \\ 3x + y = 8 \end{cases}$$
 の解は、 $x = 3$ ,  $y = -1$ 

### (1)(2)の表から,



連立方程式の解とは,

- 2つの方程式の共通解
- x=○, y=△ ← 2つの値の組