

- 4  $x+y=11$  …①,  $x-y=5$  …②について、下の(1)～(3)に当てはまるものを、ア～エの中から選べ。

$$\text{ア} \begin{cases} x=7 \\ y=2 \end{cases} \quad \text{イ} \begin{cases} x=2 \\ y=7 \end{cases} \quad \text{ウ} \begin{cases} x=6 \\ y=5 \end{cases} \quad \text{エ} \begin{cases} x=8 \\ y=3 \end{cases}$$

- (1) ①を成り立たせる  $x, y$  の値の組はどれか。  
 (2) ②を成り立たせる  $x, y$  の値の組はどれか。  
 (3) ①、②を連立方程式と考えたとき、その解はどれか。

- 5 2元1次方程式  $2x+y=8$  について、次の問いに答えよ。

(1)  $\begin{cases} x=6 \\ y=-4 \end{cases}$  は、この方程式の解といえますか。

- (2)  $x, y$  を自然数とすると、この方程式の解をすべて求めよ。

- 6 次の連立方程式の解は同じです。このとき、 $a, b$  の値を求めよ。

$$\begin{cases} ax+by=1 \\ 2x+3y=12 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x-5y=-1 \\ bx+ay=4 \end{cases}$$

- 7 連立方程式  $\begin{cases} 3x-2ay=7-b \\ ax+by=14 \end{cases}$  の解が  $x=-5, y=3$  であるとき、 $a, b$  の値をそれぞれ求めよ。