

めあて

はじめた時間 :

(1) 次の方程式のうち $x=-2, y=4$ が解となるものはア、イのどちらか記号で答えなさい。

$$\text{ア} \begin{cases} x-y=-6 \\ 3x+4y=10 \end{cases}$$

$$\text{イ} \begin{cases} x+y=9 \\ 2x+5y=36 \end{cases}$$

$$\text{ア} \begin{cases} (\text{左辺}) = -2-4 = -6 \\ (\text{左辺}) = -6+16 = 10 \end{cases}$$

$$\text{イ} \begin{cases} (\text{左辺}) = -2+4 = 2 \\ (\text{左辺}) = -4+20 = 16 \end{cases}$$

答え ア

(2) $x+y=7$ にあてはまる y の値を求め下の表を完成させなさい。

x	1	2	3	4	5	...
y	6	5	4	3	2	...

(3) $2x+y=9$ にあてはまる y の値を求め下の表を完成させなさい。

x	1	2	3	4	5	...
y	7	5	3	1	-1	...

$$\begin{aligned} 2+y=9 &\rightarrow \text{つまり } y=9-2=7 \\ 4+y=9 &\rightarrow \text{つまり } y=9-4=5 \\ 6+y=9 &\rightarrow \text{つまり } y=9-6=3 \end{aligned}$$

(2)(3) より 連立方程式 $\begin{cases} x+y=7 \\ 2x+y=9 \end{cases}$ の解を求めなさい。

$$\underline{x=2, y=5}$$

$$\begin{aligned} 2+5 &= 7 \\ 4+5 &= 9 \end{aligned}$$

ふりかえり

おえた時間 :