

わか杉「数学」シート **中 2 - 2 - ①**
<連立方程式①>

秋田県教育委員会

組	番	名前

1 次のア～ウの連立方程式のうち、解が $x = 3$, $y = -1$ となっているものを選んで、その記号を書きなさい。

ア
$$\begin{cases} x - 2y = 1 \\ x + 3y = 6 \end{cases}$$

イ
$$\begin{cases} x + y = 2 \\ x - y = -4 \end{cases}$$

ウ
$$\begin{cases} 2x - y = 7 \\ x + y = 2 \end{cases}$$

2 次の(1), (2)の連立方程式を解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} 3x - 2y = 21 \\ 5x + 2y = 19 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$$

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

(2)	$x =$		$y =$
-----	-------	--	-------

解 答

組	番	名前

- 1 次のア～ウの連立方程式のうち、解が $x = 3$, $y = -1$ となっているものを選んで、その記号を書きなさい。

ア
$$\begin{cases} x - 2y = 1 \\ x + 3y = 6 \end{cases}$$

イ
$$\begin{cases} x + y = 2 \\ x - y = -4 \end{cases}$$

ウ
$$\begin{cases} 2x - y = 7 \\ x + y = 2 \end{cases}$$

ウ

- 2 次の(1), (2)の連立方程式を解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} 3x - 2y = 21 \\ 5x + 2y = 19 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$$

(1) $x = 5, y = -3$

(2) $x = 2, y = 3$