

連立方程式②

1 $x=4, y=-2$ が解である連立方程式を、次の(ア)~(ウ)より選びなさい。

$$(ア) \begin{cases} x+y=2 \\ 3x-y=10 \end{cases}$$

$$(イ) \begin{cases} -6y=3x \\ x+4y=-4 \end{cases}$$

$$(ウ) \begin{cases} 5x+3y=26 \\ 8x-2y=36 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -4x+7y=15 \\ 5x+2y=-8 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 8x+3y=12 \\ -3y=9x-15 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 9y-4x=-17 \\ 2x=3y+7 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x-7y=-33 \\ 19+6x=5y \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 6x-y=-28-3y \\ 5(3x-y)=-50 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 3(x+y)-2(x-y)=17 \\ 2(5x-4y)+3(2y-5x)=7 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} 0.7x-0.1y=6.6 \\ 3x+2y=72 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} \frac{x}{9} + \frac{y}{7} = 2 \\ x+y=16 \end{cases}$$

組

番 名前

かかった時間

正解数

分

1 (イ)

2 (1) $x = -2, y = 1$

(2) $x = 3, y = -4$

(3) $x = 2, y = -1$

(4) $x = 1, y = 5$

(5) $x = -4, y = -2$

(6) $x = -3, y = 4$

(7) $x = 12, y = 18$

(8) $x = 9, y = 7$

間違った問題を確認してみよう！

1 $x=4, y=-2$ が解である連立方程式を、次の(ア)~(ウ)より選びなさい。

(ア) $\begin{cases} x+y=2 \\ 3x-y=10 \end{cases}$

(イ) $\begin{cases} -6y=3x \\ x+4y=-4 \end{cases}$

(ウ) $\begin{cases} 5x+3y=26 \\ 8x-2y=36 \end{cases}$

2 次の連立方程式を解きなさい。

(1) $\begin{cases} -4x+7y=15 \\ 5x+2y=-8 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} 8x+3y=12 \\ -3y=9x-15 \end{cases}$

(3) $\begin{cases} 9y-4x=-17 \\ 2x=3y+7 \end{cases}$

(4) $\begin{cases} 2x-7y=-33 \\ 19+6x=5y \end{cases}$

(5) $\begin{cases} 6x-y=-28-3y \\ 5(3x-y)=-50 \end{cases}$

(6) $\begin{cases} 3(x+y)-2(x-y)=17 \\ 2(5x-4y)+3(2y-5x)=7 \end{cases}$

(7) $\begin{cases} 0.7x-0.1y=6.6 \\ 3x+2y=72 \end{cases}$

(8) $\begin{cases} \frac{x}{9} + \frac{y}{7} = 2 \\ x+y=16 \end{cases}$