

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