連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 5y = -9 \\ x = -4y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 10 \\ -5x - 8y = 46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ -x + 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - 4y = 16 \\ 12x - 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ -4x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + 6y = -37 \\ -3x - 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = 13 \\ -12x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + y = 7 \\ y = -3x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = 20 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 8x - 4y = 4 \\ 4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x-5y=-9 \\ x=-4y+8 \end{cases}$ $x=4$, $y=1$

(2) $\begin{cases} -3x+4y=10 \\ -5x-8y=46 \end{cases}$ $x=-6$, $y=-2$

(3) $\begin{cases} y=4x+11 \\ -x+3y=22 \end{cases}$ $x=-1$, $y=7$

(4) $\begin{cases} -4x-4y=16 \\ 12x-3y=-3 \end{cases}$ $x=-1$, $y=-3$

(5) $\begin{cases} y=3x-12 \\ -4x-4y=-32 \end{cases}$ $x=5$, $y=3$

(6) $\begin{cases} -x+6y=-37 \\ -3x-2y=-11 \end{cases}$ $x=7$, $y=-5$

(7) $\begin{cases} 4x+3y=13 \\ -12x+y=-9 \end{cases}$ $x=1$, $y=3$

(8) $\begin{cases} 4x+y=7 \\ y=-3x+6 \end{cases}$ $x=1$, $y=3$

(9) $\begin{cases} -5x+3y=20 \\ y=3x+8 \end{cases}$ $x=-1$, $y=5$

(10) $\begin{cases} 8x-4y=4 \\ 4x-4y=-12 \end{cases}$ $x=4$, $y=7$