連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 3y = -26 \\ 5x + 9y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -y + 12 \\ 4x - 5y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = -10 \\ 4x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - y = 2 \\ -4x - 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -2y - 10 \\ 5x - 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = 1 \\ 2x + 6y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ 3x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 4y = 28 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x+3y=-26 \\ 5x+9y=-14 \end{cases}$ $x=8$, $y=-6$

(2) $\begin{cases} x=-y+12 \\ 4x-5y=-24 \end{cases}$ $x=4$, $y=8$

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

(4) $\begin{cases} -2x+4y=-10 \\ 4x-3y=15 \end{cases}$ $x=3$, $y=-1$

(5) $\begin{cases} -x-y=2 \\ -4x-2y=-4 \end{cases}$ $x=4$, $y=-6$

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

(7) $\begin{cases} 5x+2y=1 \\ 2x+6y=16 \end{cases}$ $x=-1$, $y=3$

(8) $\begin{cases} -3x+4y=-7 \\ x=3y-1 \end{cases}$ $x=5$, $y=2$

(9) $\begin{cases} y=-x+8 \\ 3x-3y=18 \end{cases}$ $x=7$, $y=1$

(10) $\begin{cases} -4x-4y=28 \\ 2x-2y=6 \end{cases}$ $x=-2$, $y=-5$