連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 3y = 9 \\ 3x + 5y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = -4 \\ -2x - 12y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -6x + 5y = -33 \\ 3x - 4y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - 5y = -45 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = 3 \\ -2x - 9y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = 48 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} 6x + 4y = -18 \\ 2x - 5y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x-3y=9 \\ 3x+5y=-7 \end{cases}$ $x=6$, $y=-5$

(2) $\begin{cases} -4x-4y=-4 \\ -2x-12y=28 \end{cases}$ $x=4$, $y=-3$

(3) $\begin{cases} -6x+5y=-33 \\ 3x-4y=21 \end{cases}$ $x=3$, $y=-3$

(4) $\begin{cases} 5x-5y=-45 \\ x=-y+1 \end{cases}$ $x=-4$, $y=5$

(5) $\begin{cases} -5x-3y=3 \\ -2x-9y=-30 \end{cases}$ $x=-3$, $y=4$

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

(7) $\begin{cases} 4x+4y=48 \\ y=2x-9 \end{cases}$ $x=7$, $y=5$

(8) $\begin{cases} 3x-2y=-17 \\ y=-3x+4 \end{cases}$ $x=-1$, $y=7$

(9) $\begin{cases} y=x-12 \\ 3x+3y=12 \end{cases}$ $x=8$, $y=-4$

(10) $\begin{cases} 6x+4y=-18 \\ 2x-5y=32 \end{cases}$ $x=1$, $y=-6$