連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = 36 \\ x = -2y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 12x + 5y = 33 \\ 4x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} 4x + 3y = 40 \\ -4x + 6y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -17 \\ -5x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} x + 2y = 19 \\ y = 3x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x + 3y = -18 \\ x = -4y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = 36 \\ x = -2y + 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

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

(3) $\begin{cases} 12x + 5y = 33 \\ 4x + y = 13 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 8 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(6) $\begin{cases} 4x + 3y = 40 \\ -4x + 6y = -4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -17 \\ -5x - y = -10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -9x + 2y = 15 \\ 3x - y = -3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} x + 2y = 19 \\ y = 3x - 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -x + 3y = -18 \\ x = -4y - 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$