連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x + 2y = 50 \\ -2x - 5y = -47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 20 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 3y = -18 \\ y = 4x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 10 \\ -5x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -3x - 6y = -36 \\ 4x + 2y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 3y = 8 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + y = -6 \\ 4x + 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 5y = -30 \\ -6x - 2y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x - 5y = -17 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x + 2y = 50 \\ -2x - 5y = -47 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 20 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} x + 3y = -18 \\ y = 4x + 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 10 \\ -5x - y = -15 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} -3x - 6y = -36 \\ 4x + 2y = 36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} x + 3y = 8 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

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

(9) $\begin{cases} -3x - 5y = -30 \\ -6x - 2y = -36 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} x - 5y = -17 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$