連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -x + 9y = 55 \\ 4x + 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - 3y = -2 \\ 4x - 9y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 25 \\ -x + 8y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -14 \\ -3x + 9y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -5x - 4y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 3y - 5 \\ -2x - 4y = -30 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

(3) $\begin{cases} -x + 9y = 55 \\ 4x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 5x - 3y = -2 \\ 4x - 9y = 38 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 25 \\ -x + 8y = -35 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -2x - 3y = -17 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

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

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -14 \\ -3x + 9y = 30 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -5x - 4y = -31 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = x - 2 \\ 5x - y = 30 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$