連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 29 \\ x + 5y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = 34 \\ 2x + 9y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -x - 5y = -4 \\ 3x - y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x - y = 16 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 2y = 32 \\ y = -x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -12x - y = 34 \\ 4x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 29 \\ x + 5y = 28 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = 34 \\ 2x + 9y = -17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

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

(5) $\begin{cases} -x - 5y = -4 \\ 3x - y = -20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(7) $\begin{cases} -5x - y = 16 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 3x + 2y = 32 \\ y = -x + 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ -x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -12x - y = 34 \\ 4x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$