連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = -32 \\ x = 3y - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + y = 27 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 6x - y = 22 \\ 3x - 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = 23 \\ -9x + 5y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -3x - 3y = -27 \\ 6x - y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = 3y + 3 \\ x + 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ -5x + 5y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = -32 \\ x = 3y - 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -4x + y = 27 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 6x - y = 22 \\ 3x - 5y = 29 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = 23 \\ -9x + 5y = -25 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} -4x + 5y = -8 \\ y = x - 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = -17 \\ 4x - y = 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} -3x - 3y = -27 \\ 6x - y = 19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x = 3y + 3 \\ x + 5y = 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ -5x + 5y = 60 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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