連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = -42 \\ -9x + 4y = -60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 2x - 5y = 20 \\ -6x - y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = -20 \\ 8x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ -x - 5y = -43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -9x + 2y = -43 \\ 3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -2y - 1 \\ 3x - 4y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x - 11 \\ 4x + y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ -3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -16 \\ x - 5y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = -42 \\ -9x + 4y = -60 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} 2x - 5y = 20 \\ -6x - y = -28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = -20 \\ 8x + y = -14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ -x - 5y = -43 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -9x + 2y = -43 \\ 3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} x = -2y - 1 \\ 3x - 4y = 27 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} y = x - 11 \\ 4x + y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ -3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -16 \\ x - 5y = -8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$