連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = 52 \\ x = -2y - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x + 2y = 49 \\ -4x + 6y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 6x - 3y = 21 \\ -3x - 5y = -56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ 2x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -3x + 1 \\ 3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = -28 \\ y = -4x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 9x - 2y = -16 \\ 3x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -x - y = -11 \\ y = 3x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = 52 \\ x = -2y - 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 5x + 2y = 49 \\ -4x + 6y = 14 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 6x - 3y = 21 \\ -3x - 5y = -56 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ 2x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} y = -3x + 1 \\ 3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = -28 \\ y = -4x - 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} 9x - 2y = -16 \\ 3x + y = -7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

(10) $\begin{cases} -x - y = -11 \\ y = 3x - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$