連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 4y = 23 \\ 4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = 4y - 8 \\ 5x + y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - y = 15 \\ x + 3y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + y = 31 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x + 2y = 26 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x - 4y = -10 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 3x + 8y = 32 \\ 5x - 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = 4 \\ 8x - 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 4y = 23 \\ 4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} x = 4y - 8 \\ 5x + y = 44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -2x - y = 15 \\ x + 3y = -20 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -5x + y = 31 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 4x + 2y = 26 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -3x + 5y = 43 \\ 6x + y = 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -5x - 4y = -10 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 2x + y = -9 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 3x + 8y = 32 \\ 5x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = 4 \\ 8x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$