連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = 2 \\ -x + 6y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 8x - 2y = 22 \\ -4x - 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = 8 \\ -9x - 5y = 41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x - 5y = -44 \\ 2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} x = -3y + 6 \\ 3x - 4y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x + 3y = 10 \\ 4x - 6y = 50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = 2 \\ -x + 6y = 34 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} 8x - 2y = 22 \\ -4x - 5y = -17 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = 8 \\ -9x - 5y = 41 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 6x - 5y = -44 \\ 2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

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

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

(9) $\begin{cases} x = -3y + 6 \\ 3x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 5x + 3y = 10 \\ 4x - 6y = 50 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$