連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 5y = 39 \\ -x - 5y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -26 \\ -3x + 8y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = -38 \\ x = -4y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - y = -1 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 5y = -10 \\ -2x - 5y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x - 2y = 15 \\ -x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ 2x - 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - y = 5 \\ 4x - 3y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ -5x + 4y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 5y = 39 \\ -x - 5y = -23 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -26 \\ -3x + 8y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = -38 \\ x = -4y + 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 5x - y = -1 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} x + 5y = -10 \\ -2x - 5y = 15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 3x - 2y = 15 \\ -x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ 2x - 4y = 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x - y = 5 \\ 4x - 3y = 23 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ -5x + 4y = -48 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

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