連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 5y = -19 \\ x + 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x + 6y = 22 \\ -5x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ -x - y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + y = 9 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = -2 \\ x = -y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -3x + y = -15 \\ -4x + 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -4x - 12 \\ x + 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ 5x - y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -3 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 5y = -19 \\ x + 4y = 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} 5x + 6y = 22 \\ -5x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ -x - y = -8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = -2 \\ x = -y + 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} -3x + y = -15 \\ -4x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} y = -4x - 12 \\ x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ 5x - y = 28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -3 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$