連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} -x - y = 11 \\ -x - 2y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} 2x - 2y = 10 \\ -x + 4y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ -2x + 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -x + 4y = -3 \\ 5x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

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

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

(5) $\begin{cases} -x - y = 11 \\ -x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 5x + y = 34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} 2x - 2y = 10 \\ -x + 4y = -11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ -2x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

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