連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = 21 \\ 8x - 2y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -4x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ -5x + 3y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 3x + 5 \\ 2x - 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = -8 \\ 5x + y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -5x + 6y = -29 \\ -5x + 3y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -23 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = 21 \\ 8x - 2y = -34 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -4x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 5x + 3y = -36 \\ 5x + y = -32 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ -5x + 3y = -38 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} y = 3x + 5 \\ 2x - 5y = 14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = -8 \\ 5x + y = 48 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

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

(9) $\begin{cases} -5x + 6y = -29 \\ -5x + 3y = -32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -23 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$