連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 6y = -38 \\ 5x + 3y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x + 9y = 43 \\ -5x + 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = -19 \\ 3x + 6y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - y = -9 \\ y = -3x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 3y = 3 \\ 3x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x + 2y = -36 \\ -5x + 6y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 6y = -38 \\ 5x + 3y = -25 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} x + 9y = 43 \\ -5x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

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

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

(6) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ -2x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = -19 \\ 3x + 6y = -3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 4x - y = -9 \\ y = -3x - 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -x + 3y = 3 \\ 3x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -5x + 2y = -36 \\ -5x + 6y = -48 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$