連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 6y = 38 \\ -5x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 21 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -9x - 2y = 46 \\ 3x + 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ -3x + 9y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 3x - 4y = -17 \\ y = 4x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} x - 2y = -12 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + y = 5 \\ 6x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 6y = 38 \\ -5x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 21 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} -9x - 2y = 46 \\ 3x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ -3x + 9y = 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} 3x - 4y = -17 \\ y = 4x - 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

(9) $\begin{cases} x - 2y = -12 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -2x + y = 5 \\ 6x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$