連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 6y = 56 \\ 2x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 9x - 4y = -15 \\ 3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = x + 8 \\ -2x - 5y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -2 \\ 6x - 3y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 5x + 4y = 39 \\ x = 2y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 9y = 50 \\ -4x + 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 6y = 56 \\ 2x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

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

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

(4) $\begin{cases} 9x - 4y = -15 \\ 3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} y = x + 8 \\ -2x - 5y = -33 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

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

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -2 \\ 6x - 3y = -42 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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

(9) $\begin{cases} 5x + 4y = 39 \\ x = 2y + 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} 4x + 9y = 50 \\ -4x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$