連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -44 \\ -2x + 5y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -4x + 6y = -6 \\ 4x + 2y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -11 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = 10 \\ x = -2y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = 32 \\ -12x + 2y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x - 7 \\ 3x - 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 8y = -33 \\ 4x + 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = 20 \\ x = 2y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 4y = -4 \\ 2x - y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -44 \\ -2x + 5y = -1 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

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

(3) $\begin{cases} -4x + 6y = -6 \\ 4x + 2y = 30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -11 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = 10 \\ x = -2y + 4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = 32 \\ -12x + 2y = -46 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} y = x - 7 \\ 3x - 4y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 5x + 8y = -33 \\ 4x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = 20 \\ x = 2y + 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -4x - 4y = -4 \\ 2x - y = 17 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$