連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 5y = -2 \\ -2x + 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = -26 \\ -5x - y = -39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = x - 11 \\ 3x + 5y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -x + 2y = 4 \\ -4x + 6y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x - 4y = 19 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 2x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 5y = -2 \\ -2x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

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

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = -26 \\ -5x - y = -39 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} y = x - 11 \\ 3x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

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

(7) $\begin{cases} -x + 2y = 4 \\ -4x + 6y = 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} -x - 4y = 19 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

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

(10) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 2x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$