連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = 58 \\ x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 6x + 5y = 36 \\ -2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + 4y = -26 \\ -x + 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

(8) $\begin{cases} 6x - 5y = 19 \\ 2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -12x + 2y = 18 \\ -4x - 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = 58 \\ x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 6x + 5y = 36 \\ -2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 2x + 4y = -26 \\ -x + 2y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

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

(6) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ x + y = 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} 6x - 5y = 19 \\ 2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -12x + 2y = 18 \\ -4x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

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