連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + y = 16 \\ -4x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 42 \\ x = y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} 3x + 2y = 22 \\ -6x - 5y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + 2y = 18 \\ -x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x - 5y = 51 \\ -9x - 5y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + y = 16 \\ -4x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 42 \\ x = y + 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

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

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

(5) $\begin{cases} 3x + 2y = 22 \\ -6x - 5y = -46 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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

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

(8) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} 3x + 2y = 18 \\ -x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 3x - 5y = 51 \\ -9x - 5y = -33 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$