連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = -45 \\ 6x - 3y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + y = -14 \\ -6x - 5y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ 4x + 9y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x + 3y = 49 \\ -2x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 14 \\ 3x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x + 5y = -17 \\ x = -2y - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = -45 \\ 6x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -2x + y = -14 \\ -6x - 5y = 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ 4x + 9y = 17 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 5x + 3y = 49 \\ -2x + y = -13 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

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

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 14 \\ 3x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} x + 5y = -17 \\ x = -2y - 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$