連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 4y - 11 \\ -4x + y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(5) $\begin{cases} -9x + 5y = -53 \\ -3x + 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x + y = -20 \\ -x + 2y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -9x + 5y = -3 \\ -3x - 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x - y = -18 \\ -2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 4y - 11 \\ -4x + y = 14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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

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

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

(5) $\begin{cases} -9x + 5y = -53 \\ -3x + 2y = -17 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -3x + y = -20 \\ -x + 2y = -15 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} -9x + 5y = -3 \\ -3x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 6x - y = -18 \\ -2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

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