連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = 14 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 6y = 24 \\ -3x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 3x + 5y = 30 \\ -x - 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ 4x - y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 5 \\ 4x - y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = 14 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} -3x - 6y = 24 \\ -3x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} 3x + 5y = 30 \\ -x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

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

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

(7) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ 4x - y = -17 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

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

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

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 5 \\ 4x - y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$