連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 5x + 4y = 36 \\ 5x - 8y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = -12 \\ -x - 5y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = -35 \\ -x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = 15 \\ 4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = -10 \\ 2x - 9y = -55 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 4y = 24 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 5x + 4y = 36 \\ 5x - 8y = 48 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = -12 \\ -x - 5y = -9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = -35 \\ -x + y = -7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = 15 \\ 4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = -10 \\ 2x - 9y = -55 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = 24 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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