連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 3x - y = 12 \\ -x - 5y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -18 \\ -9x - 3y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x + 5y = -15 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x - 2y = 11 \\ 5x - 6y = 41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ -5x - 4y = -47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = -22 \\ x = -2y + 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} x = y + 9 \\ 2x - y = 14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 3x - y = 12 \\ -x - 5y = -36 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -18 \\ -9x - 3y = -42 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -5x + 5y = -15 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -x - 2y = 11 \\ 5x - 6y = 41 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

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

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

(10) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ -5x - 4y = -47 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$