連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 5y = -42 \\ x + 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - y = 8 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = -28 \\ -6x - y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - y = -21 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = -24 \\ x = 2y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = -33 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x - 3y = -12 \\ 2x - 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 4y = -40 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 5y = -42 \\ x + 5y = 24 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - y = 8 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = -28 \\ -6x - y = -34 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -4x - y = -21 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = -24 \\ x = 2y - 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = -33 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 6x - 3y = -12 \\ 2x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -4x - 4y = -40 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$