連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 4y = 4 \\ -4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(5) $\begin{cases} -x + 5y = 34 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x - y = 7 \\ x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = 2 \\ 4x - y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} x = 3y + 4 \\ 5x - y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - y = -10 \\ -2x - 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 4y = 4 \\ -4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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

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

(4) $\begin{cases} -5x + 5y = -5 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -x + 5y = 34 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -3x - y = 7 \\ x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = 2 \\ 4x - y = 25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 2x + 5y = 8 \\ -x - 2y = -3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} x = 3y + 4 \\ 5x - y = 34 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -x - y = -10 \\ -2x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$