連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 2y = 16 \\ 4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = y + 7 \\ 2x - 5y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + 6y = 44 \\ -2x + 3y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -22 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = -14 \\ -4x + 3y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = -4 \\ 2x - 12y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 2y = 16 \\ 4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = y + 7 \\ 2x - 5y = 32 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 2x + 6y = 44 \\ -2x + 3y = 28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -22 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = -14 \\ -4x + 3y = -8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

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

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = -4 \\ 2x - 12y = 54 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

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