連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = -28 \\ -8x - 3y = 41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = 35 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -11 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x - 2y = 6 \\ -2x + 5y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -30 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x + y = 18 \\ -2x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = -21 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x - 2y = -22 \\ -5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -12x - y = -33 \\ -4x + 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x + y = 11 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = -28 \\ -8x - 3y = 41 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = 35 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -11 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -30 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 6x + y = 18 \\ -2x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = -21 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 5x - 2y = -22 \\ -5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -12x - y = -33 \\ -4x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -5x + y = 11 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$