連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = 13 \\ x = 2y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = 16 \\ y = 3x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x + 8y = -22 \\ -x - 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 3x + 3y = 36 \\ 6x + 4y = 56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ 4x + 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x + 5y = 35 \\ -3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = 13 \\ x = 2y + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = 16 \\ y = 3x + 6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x + 8y = -22 \\ -x - 4y = 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} 3x + 3y = 36 \\ 6x + 4y = 56 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

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

(8) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ 4x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -6x + 5y = 35 \\ -3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} x + y = 6 \\ -5x + 2y = -9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$