連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 2y = -9 \\ -2x - 4y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x - 2y = -13 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = 3y + 8 \\ -x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = -y + 5 \\ 4x - 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 3y = -8 \\ 5x - 9y = 56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} -12x - 2y = 58 \\ -4x - 2y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} x = 3y + 8 \\ -x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} x = -y + 5 \\ 4x - 5y = 29 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} x + 3y = -8 \\ 5x - 9y = 56 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} 3x - 3y = -3 \\ -5x - y = 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} -12x - 2y = 58 \\ -4x - 2y = 26 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

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