連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = -29 \\ 5x + 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x + 6y = 36 \\ 4x + 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -8x + 5y = -26 \\ -4x + 5y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ -5x + 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -21 \\ -x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(9) $\begin{cases} 8x + 2y = 48 \\ -4x + y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 5y = -31 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = -29 \\ 5x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 2x + 6y = 36 \\ 4x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -8x + 5y = -26 \\ -4x + 5y = 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ -5x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -21 \\ -x + y = -9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

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

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

(9) $\begin{cases} 8x + 2y = 48 \\ -4x + y = -8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 3x + 5y = -31 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$