連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 12y = -16 \\ -3x + 4y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x + 6y = -26 \\ x - 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ -4x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x + 5y = 18 \\ 4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ 5x - y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = -27 \\ x = -4y - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 8y = -59 \\ 2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = 2y + 8 \\ 4x + 5y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -34 \\ -4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 12y = -16 \\ -3x + 4y = -40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} x + 6y = -26 \\ x - 3y = 19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ -4x + y = 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 2x + 5y = 18 \\ 4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ 5x - y = 28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = -27 \\ x = -4y - 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -5x - 8y = -59 \\ 2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -34 \\ -4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$