連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 8y = 40 \\ -2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x + 6y = -34 \\ -2x - 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -5x - 2y = -26 \\ -5x - 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ x - 4y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = 34 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -12x + 4y = 20 \\ 4x + 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x - 9y = 58 \\ -2x - 3y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 8y = 40 \\ -2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -2x + 6y = -34 \\ -2x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

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

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

(5) $\begin{cases} -5x - 2y = -26 \\ -5x - 4y = -22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -3x + 4y = 27 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = 34 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -12x + 4y = 20 \\ 4x + 5y = -13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} x - 9y = 58 \\ -2x - 3y = 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$