連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 3x - 9 \\ -2x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 3x + 1 \\ 4x + y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x + y = 29 \\ 4x - 2y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x + y = 18 \\ -5x + 2y = -41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - y = 10 \\ y = 2x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -4x + 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} x + 3y = 1 \\ -3x - 6y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} 5x + y = 29 \\ 4x - 2y = 40 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 3x + y = 18 \\ -5x + 2y = -41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 4x - y = 10 \\ y = 2x - 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -4x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x - 4y = 5 \\ -3x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} x + 3y = 1 \\ -3x - 6y = -9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$