連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 21 \\ -4x + y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

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

(6) $\begin{cases} -4x - 4y = -12 \\ -12x - 5y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 3x + 2y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -5x - 3y = -34 \\ 3x - y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x + y = -4 \\ -6x + 5y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 6x + y = 13 \\ 2x + 5y = 37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 21 \\ -4x + y = 19 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{3}$

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

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

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

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

(6) $\begin{cases} -4x - 4y = -12 \\ -12x - 5y = -22 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{2}$

(7) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 3x + 2y = 15 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{6}$

(8) $\begin{cases} -5x - 3y = -34 \\ 3x - y = -2 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{8}$

(9) $\begin{cases} -3x + y = -4 \\ -6x + 5y = -11 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-1}$

(10) $\begin{cases} 6x + y = 13 \\ 2x + 5y = 37 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{7}$