連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 4x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = -28 \\ x = 4y - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -x - 6y = 22 \\ 3x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ x - 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = -12 \\ -3x + 12y = -60 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x = -y + 3 \\ -5x - 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x - y = 10 \\ -8x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x + 6y = 2 \\ -3x - 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -6x + 5y = 19 \\ -2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 4x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{2}$

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = -28 \\ x = 4y - 2 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{2}$

(3) $\begin{cases} -x - 6y = 22 \\ 3x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{-4}$

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

(5) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ x - 5y = 14 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{-4}$

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = -12 \\ -3x + 12y = -60 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-3}$

(7) $\begin{cases} x = -y + 3 \\ -5x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{5}$

(8) $\begin{cases} 4x - y = 10 \\ -8x + y = -14 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-6}$

(9) $\begin{cases} 2x + 6y = 2 \\ -3x - 2y = -17 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-2}$

(10) $\begin{cases} -6x + 5y = 19 \\ -2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-1}$