連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ -2x - 3y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = 32 \\ -12x - 4y = 48 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ 4x - 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(6) $\begin{cases} 3x + 3y = -24 \\ 9x - y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x + 3y = 29 \\ -x + 3y = 17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x - 5y = 1 \\ -x + y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x - 5y = -24 \\ -12x + y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = 3x - 7 \\ -4x - 3y = -44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ -2x - 3y = -8 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{4}$

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = 32 \\ -12x - 4y = 48 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{3}$

(3) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ 4x - 3y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-3}$

(4) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ 5x + 2y = 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{3}$

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

(6) $\begin{cases} 3x + 3y = -24 \\ 9x - y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-4}$

(7) $\begin{cases} 2x + 3y = 29 \\ -x + 3y = 17 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{7}$

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

(9) $\begin{cases} 4x - 5y = -24 \\ -12x + y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{4}$

(10) $\begin{cases} y = 3x - 7 \\ -4x - 3y = -44 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{8}$