連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x + 12 \\ -3x + 2y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -4x - 5y = -1 \\ -2x + 3y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 19 \\ 4x - 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -28 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(9) $\begin{cases} 8x - 4y = -56 \\ -4x + 5y = 52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x + 6y = -48 \\ -3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x + 12 \\ -3x + 2y = 28 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{8}$

(2) $\begin{cases} -4x - 5y = -1 \\ -2x + 3y = 27 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{5}$

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 19 \\ 4x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{3}$

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

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -28 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{-5}$

(6) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ -4x + 4y = 4 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{7}$

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

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

(9) $\begin{cases} 8x - 4y = -56 \\ -4x + 5y = 52 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{8}$

(10) $\begin{cases} -4x + 6y = -48 \\ -3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{-4}$