連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 6 \\ 4x + 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = 8 \\ -x - 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} x + 6y = 55 \\ 2x - 3y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = -20 \\ -x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -22 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -9x + y = -28 \\ -3x + 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -x + 2y = 12 \\ -5x + 6y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = 8 \\ -x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{-5}$

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

(4) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-1}$

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

(6) $\begin{cases} x + 6y = 55 \\ 2x - 3y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{8}$

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = -20 \\ -x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{4}$

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -22 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{3}$

(9) $\begin{cases} -9x + y = -28 \\ -3x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-1}$

(10) $\begin{cases} -x + 2y = 12 \\ -5x + 6y = 32 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{7}$