連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = -18 \\ 4x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ -4x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = -13 \\ y = 4x - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = -12 \\ -4x + 9y = 46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -2x + y = -5 \\ -5x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = 4 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 8x + 2y = 38 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ -x - 8y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -16 \\ y = -3x - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = -18 \\ 4x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{-4}$

(2) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ -4x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{2}$

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = -13 \\ y = 4x - 8 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-4}$

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = -12 \\ -4x + 9y = 46 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{6}$

(5) $\begin{cases} -2x + y = -5 \\ -5x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{3}$

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = 4 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{3}$

(7) $\begin{cases} 8x + 2y = 38 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{-1}$

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ -x - 8y = -33 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{4}$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -16 \\ y = -3x - 2 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{4}$