連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = 20 \\ -5x - y = 30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -2x - 9y = 37 \\ -x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} -3x + y = -6 \\ y = 4x - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} 4x - 5y = -12 \\ -8x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = 20 \\ -5x - y = 30 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{-5}$

(2) $\begin{cases} -2x - 9y = 37 \\ -x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{-5}$

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

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

(5) $\begin{cases} -3x + y = -6 \\ y = 4x - 7 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-3}$

(6) $\begin{cases} -3x - 5y = -7 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{-1}$

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = -8 \\ -x + 3y = -1 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{2}$

(8) $\begin{cases} 4x - 5y = -12 \\ -8x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{4}$

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

(10) $\begin{cases} -x + y = 3 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{-2}$