連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = -20 \\ -2x + 8y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ 5x - y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x - 3y = 5 \\ 3x - 5y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -x - 5y = -13 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x - 9y = 5 \\ 5x - 3y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -4y - 11 \\ -3x + 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x + 4y = -22 \\ 3x + 8y = -41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = -20 \\ -2x + 8y = -28 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{-2}$

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

(3) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ 5x - y = 42 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{-2}$

(4) $\begin{cases} -x - 3y = 5 \\ 3x - 5y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-2}$

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

(6) $\begin{cases} -x - 5y = -13 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{3}$

(7) $\begin{cases} -x - 9y = 5 \\ 5x - 3y = 23 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{-1}$

(8) $\begin{cases} x = -4y - 11 \\ -3x + 5y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-3}$

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

(10) $\begin{cases} 2x + 4y = -22 \\ 3x + 8y = -41 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{-4}$