連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 5y = 12 \\ -3x - 5y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = 20 \\ y = -3x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = -16 \\ -5x - 2y = 23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -12x - 2y = 34 \\ 4x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -5x - 2y = -7 \\ x = 4y - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -x + 5y = 37 \\ y = 3x - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} y = 3x + 8 \\ 2x + 5y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 7 \\ 3x + 9y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 5y = 12 \\ -3x - 5y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{-2}$

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

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = 20 \\ y = -3x - 8 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{4}$

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = -16 \\ -5x - 2y = 23 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{1}$

(5) $\begin{cases} -12x - 2y = 34 \\ 4x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{-5}$

(6) $\begin{cases} -5x - 2y = -7 \\ x = 4y - 3 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{1}$

(7) $\begin{cases} -x + 5y = 37 \\ y = 3x - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{8}$

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

(9) $\begin{cases} y = 3x + 8 \\ 2x + 5y = -11 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{-1}$

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 7 \\ 3x + 9y = 33 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{3}$