連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -12x - y = 18 \\ -4x - y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -x - 2y = -10 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -4x + y = -25 \\ -5x + 3y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} x - 12y = 44 \\ 5x - 4y = 52 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ 5x - 4y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -18 \\ -9x - y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} 5x - y = -10 \\ -x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -12x - y = 18 \\ -4x - y = 2 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{6}$

(2) $\begin{cases} -x - 2y = -10 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{1}$

(3) $\begin{cases} -4x + y = -25 \\ -5x + 3y = -26 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{3}$

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

(5) $\begin{cases} x - 12y = 44 \\ 5x - 4y = 52 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{-3}$

(6) $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ 5x - 4y = 19 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{-1}$

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

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -18 \\ -9x - y = 34 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{2}$

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

(10) $\begin{cases} 5x - y = -10 \\ -x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{5}$