連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = -25 \\ -6x + 5y = 47 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 33 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 5x + y = 29 \\ -4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ x - 4y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} -5x + 3y = -46 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = 22 \\ x = 4y - 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -6x + 5y = 48 \\ -2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = -25 \\ -6x + 5y = 47 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{7}$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 33 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{1}$

(3) $\begin{cases} 5x + y = 29 \\ -4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{-1}$

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ x - 4y = 27 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{-5}$

(5) $\begin{cases} y = -4x + 12 \\ -5x + y = 3 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{8}$

(6) $\begin{cases} -5x + 3y = -46 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{-2}$

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = 22 \\ x = 4y - 2 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{2}$

(8) $\begin{cases} -6x + 5y = 48 \\ -2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{6}$

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

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