連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = 34 \\ -4x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -5x + 6y = -34 \\ x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} x + 6y = -11 \\ -3x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 14 \\ x = 3y + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -3x - 5y = 24 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -3x + y = 20 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -6x - 5y = 1 \\ -3x + y = -17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = x - 6 \\ 2x + 5y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x + y = 15 \\ -4x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = 34 \\ -4x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{5}$

(2) $\begin{cases} -5x + 6y = -34 \\ x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{-4}$

(3) $\begin{cases} x + 6y = -11 \\ -3x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-2}$

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 14 \\ x = 3y + 3 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{1}$

(5) $\begin{cases} -3x - 5y = 24 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{-6}$

(6) $\begin{cases} -3x + y = 20 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{5}$

(7) $\begin{cases} -6x - 5y = 1 \\ -3x + y = -17 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{-5}$

(8) $\begin{cases} y = x - 6 \\ 2x + 5y = -16 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{-4}$

(9) $\begin{cases} -3x + y = 15 \\ -4x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{-3}$

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