

めあて

はじめた時間 :

(1) 次の方程式を代入法で解きなさい

$$\textcircled{1} \begin{cases} x = y - 3 & \dots \textcircled{1} \\ 2x + y = -3 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

①を②に代入すると

$$2(y-3) + y = -3$$

$$2y - 6 + y = -3$$

$$3y = -3 + 6$$

$$y = 1$$

$$\textcircled{1} \text{に代入して } x = 1 - 3 = -2$$

$$\underline{x = -2, y = 1} \quad ((x, y) = (-2, 1))$$

$$\textcircled{1} \begin{cases} y = 3x + 5 & \dots \textcircled{1} \\ y = -4x + 12 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

①を②に代入すると

$$(3x + 5) = -4x + 12$$

$$3x + 4x = 12 - 5$$

$$7x = 7$$

$$x = 1$$

$$\textcircled{1} \text{に代入して } y = 3 \times 1 + 5 = 8$$

$$\underline{x = 1, y = 8}$$

☆見直し

$$\begin{cases} 8 = 3 \times 1 + 5 \\ 8 = -4 \times 1 + 12 \end{cases}$$

ふりかえり

おえた時間 :