

中2~第13回連立方程式(代入法)~

氏名:

解答・解説

例題 次の連立方程式を解きなさい。

(1) $\begin{cases} 5x - 2y = 5 \\ y = 2x - 1 \end{cases} \quad x=3, y=5$ (2) $\begin{cases} x = 2y - 9 \\ -x + y = 6 \end{cases} \quad x=-3, y=3$ (3) $\begin{cases} -4x + 3y = 14 \\ 3y = -2x + 2 \end{cases} \quad x=-2, y=2$

$$5x - 2(2x - 1) = 5$$

$$5x - 4x + 2 = 5$$

$$x = 3$$

$$y = 2 \times 3 - 1$$

$$y = 2 \times 3 - 1$$

$$y = 5$$

$$-(2y - 9) + y = 6$$

$$-2y + 9 + y = 6$$

$$-y = -3$$

$$y = 3$$

$$x = 2 \times 3 - 9$$

$$x = 6 - 9$$

$$x = -3$$

$$-4x + (-2x + 2) = 14$$

$$-6x = 12$$

$$x = -2$$

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

$$3y = 4 + 2$$

$$3y = 6$$

$$y = 2$$