

連立方程式 $\begin{cases} x-2y=3 \\ y=2x-9 \end{cases}$ を解きなさい。

上の式を①, 下の式を②とする。②を①に代入して

$$x-2(2x-9)=3$$

$$x-4x+18=3$$

$$-3x=-15$$

$$x=5$$

$x=5$ を②に代入して,

$$y=2 \times 5-9$$

$$=10-9$$

$$=1$$