

連立方程式 $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ 4x - 3y = 5 \end{cases}$ を解きなさい。

上の式を①, 下の式を②とする。

① $\times 2$ -②より

$$2(2x - y) - (4x - 3y) = 1 \times 2 - 5$$

$$4x - 2y - 4x + 3y = 2 - 5$$

$$y = -3$$

$y = -3$ を①に代入して

$$2x - (-3) = 1 \quad 2x = -2 \quad x = -1$$