

連立方程式 $\begin{cases} 2x-3y=7 \\ -3x+y=-7 \end{cases}$ を解きなさい。

上の式を①, 下の式を②とする。

①+② $\times$ 3より

$$\begin{array}{r} 2x-3y=7 \\ +) 3(-3x+y) = (-7)\times 3 \\ \hline -7x = -14 \\ x=2 \end{array}$$

$x=2$ を②に代入して

$$-3\times 2+y=-7$$

$$-6+y=-7$$

$$y=-1$$