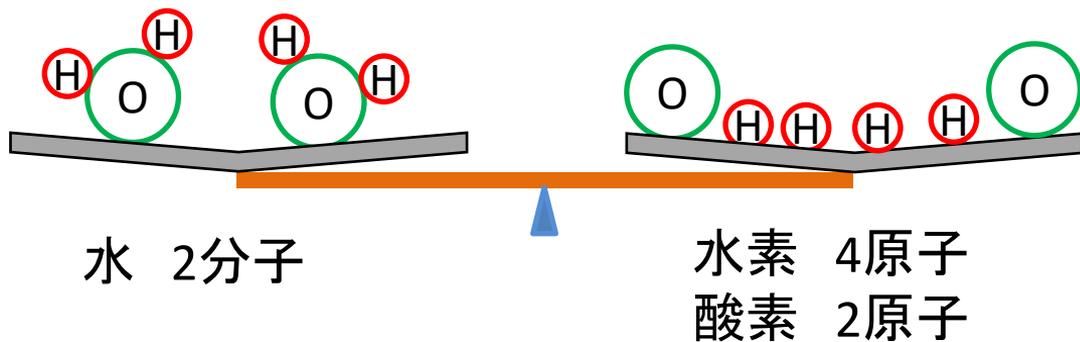
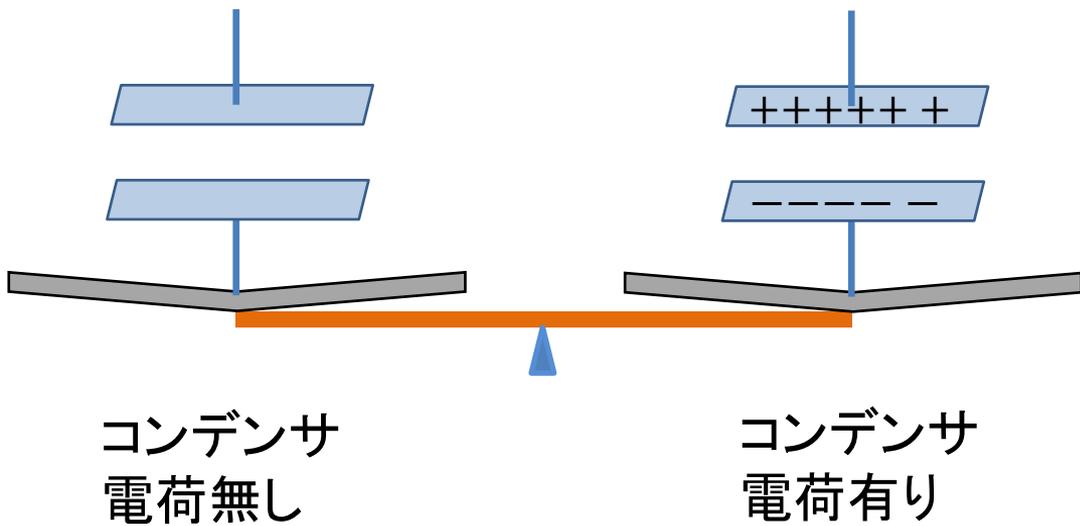


# どちらが重いか？あるいは同じか？

問題1

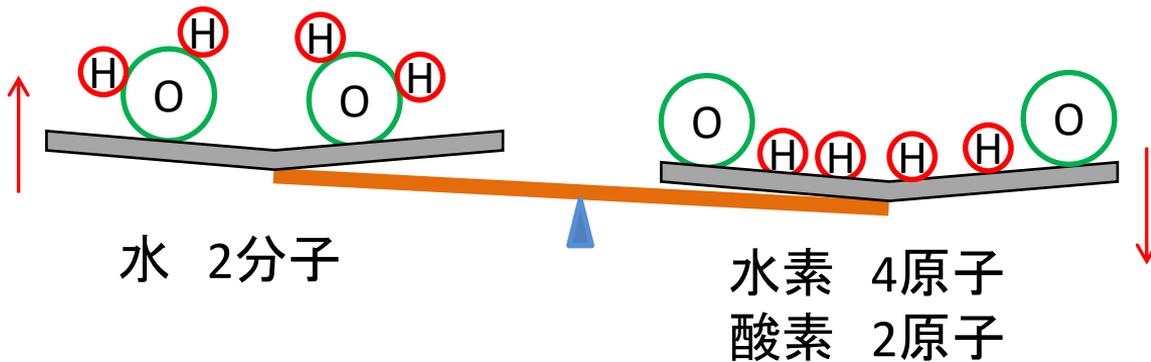


問題2



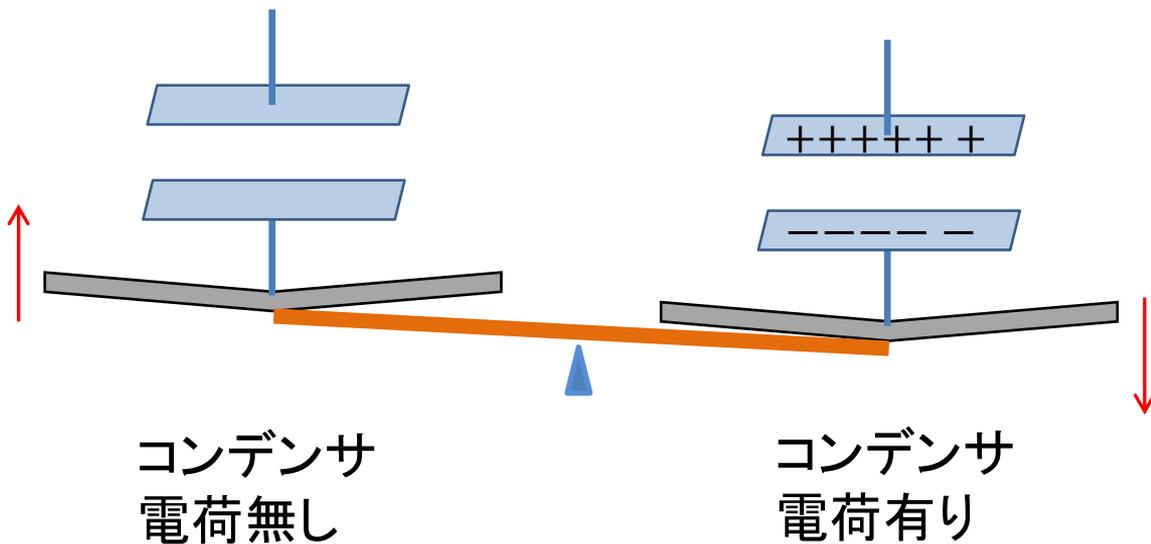
# どちらかが重いか？あるいは同じか？

解答1



$\Delta E$ は結合エネルギー

解答2



$$E = mc^2 \text{より}$$
$$\Delta m = \frac{\Delta E}{c^2} \text{だけ重い}$$

質量は動かし難さ  
電荷がある方が  
電極板を動かし難い