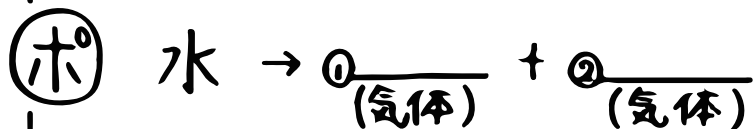


理科 (水に電流を流す)



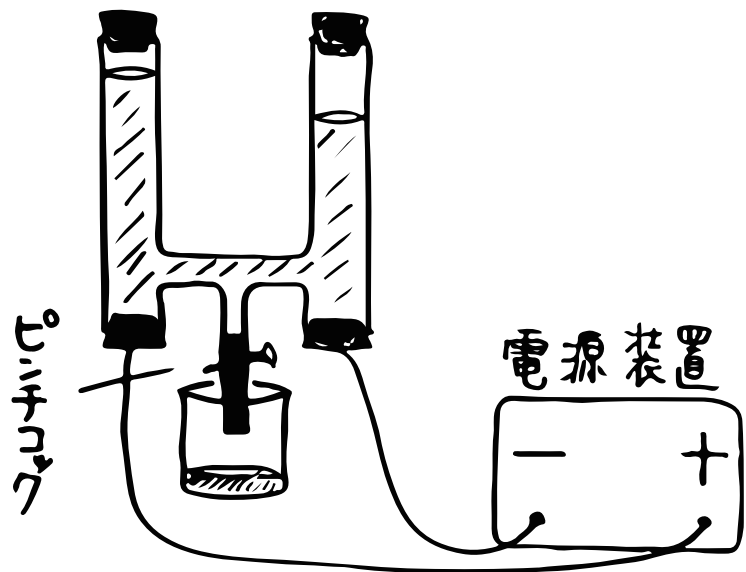
陰極側 → ⑤ _____

陽極側 → ⑥ _____

集まった気体の体積比は ③ : ④ = ⑦ _____ :

この実験のように、電流を流して分解することを
 ⑧ _____ っていうんだ！今回は水を使ったんだけど、
 実は水に⑨ _____ を混ぜているんだよ。
 その理由は⑩ _____ 。

左下の図だと左が⑪ _____ 極で、右が⑫ _____ 極だから、
 左に⑬ _____ が、右に⑭ _____ が集まる！



だから、左の気体に火のついた線香を入れると、
 ⑬ _____ , 右の気体にマッチの火を
 近づけると⑭ _____ 。

もし、右の気体が 20cm³ 集まったしたら、左の気体は
 ⑮ _____ cm³ 集まるね！

あと、電流を流さないときは、
 ピンチコックを⑯ _____ ！！