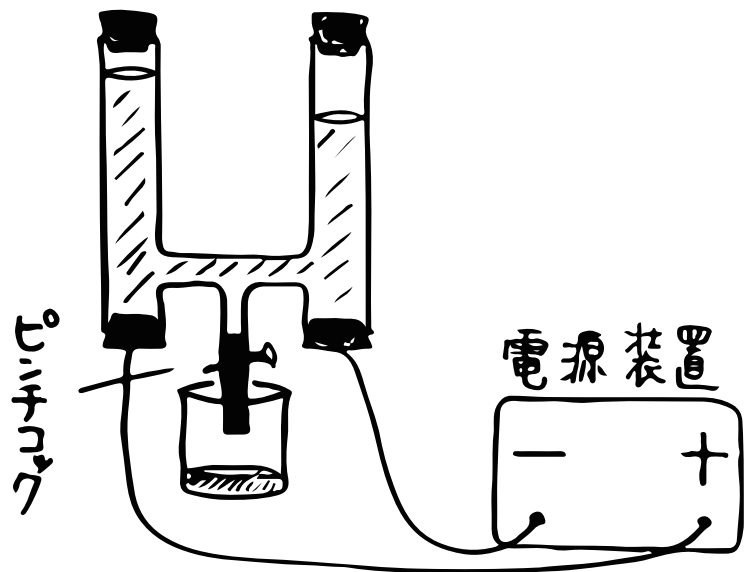


理科 (水に電流を流す)

(ホ) 水 → ① (気体) + ② (気体)
 陰極側 → ③ _____
 陽極側 → ④ _____
 集まった気体の体積比は ③ : ④ = ⑤ :

この実験のように、電流を流して分解することを
 ⑥ _____ っていうんだ！今回は水を使ったんだけど、
 実は水に⑦ _____ を混ぜているんだよ。
 その理由は⑧ _____ 。
 左下の図だと左が⑨ _____ 極で、右が⑩ _____ 極だから、
 左に⑪ _____ が、右に⑫ _____ 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 _____ ！！