

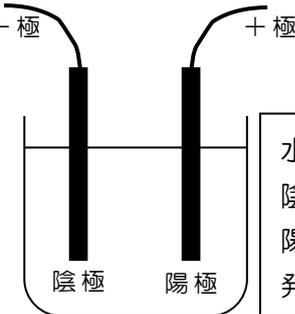
# 実験レポート

化学変化とイオン2

( ) 班 氏名 ( )

**事象 A**

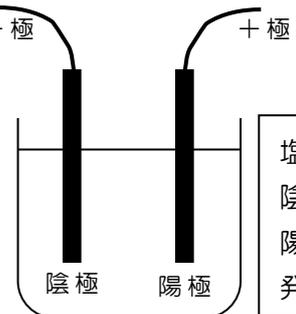
【水に電流を流す】



水に電流を流すと、  
陰極に (            )、  
陽極に (            ) が  
発生し、においがしない。

**事象 B**

【塩酸に電流を流す】

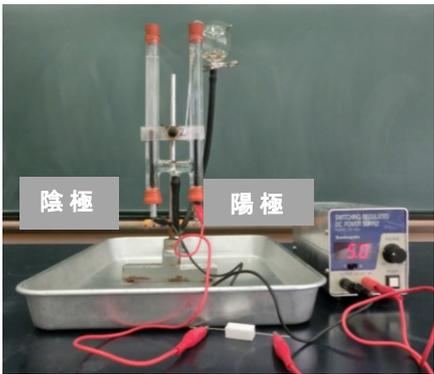


塩酸に電流を流すと、  
陰極に (            )、  
陽極に (            ) が  
発生し、においがする。

**疑問**

**【実験方法】**

- ① うすい塩酸の入ったH管を図のように電源装置につなぐ。
- ② 電極のようすを観察しながら、電圧を3～5Vになるように徐々に上げていく。
- ③ どちらかの気体が上から約5cmたまったら電源装置の電源を切る。
- ④ ろうとのゴム管をピンチコックで閉め、ゴム栓を取って発生した気体を確認する。



**【結 果】**

	1 回目		予想を修正した場合	
	陰 極	陽 極	陰 極	陽 極
気体名 (予想)				
気体の 調べ方				
調べた 結果				

**【考 察】**・結果からどんなことが言えるだろう。

**\*\*学習したことを使って、事象Bを説明しよう\*\***