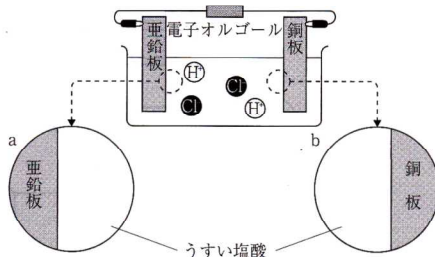
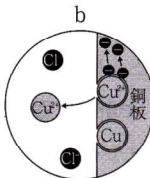
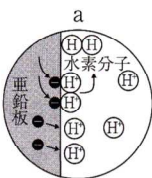


問2(イ)

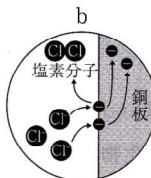
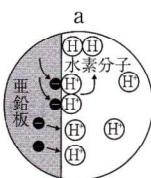
(イ) うすい塩酸に亜鉛板と銅板を入れ、電子オルゴールにつないだところ、電子オルゴールが鳴った。右の図は、このときのようなすを表した模式図である。亜鉛板のようすaと銅板のようすbを表す図として最も適するものを次の1~4の中から一つ選び、その番号を書きなさい。



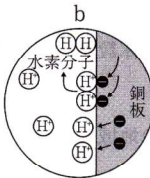
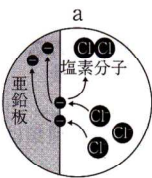
1.



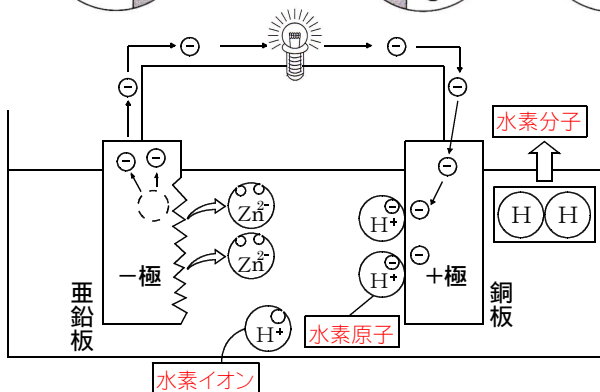
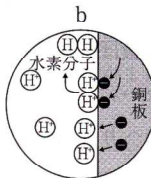
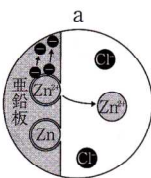
2.



3.



4.



問2(ウ)

(ウ) 次の1~4は、いずれも気体を発生させる方法である。このうち、3つは同じ気体が発生するが、1つだけ他と異なる気体が発生するものがある。それはどれか。次の1~4の中から最も適するもの一つを選び、その番号を書きなさい。

1. 貝殻にうすい塩酸を加える。————→ 二酸化炭素
- ② 亜鉛にうすい硫酸を加える。————→ 水素(酸性の水溶液に金属を入れるとき)
3. 湯の中に発泡入浴剤を入れる。————→ 二酸化炭素
4. 炭酸水素ナトリウムを熱する。————→ 二酸化炭素