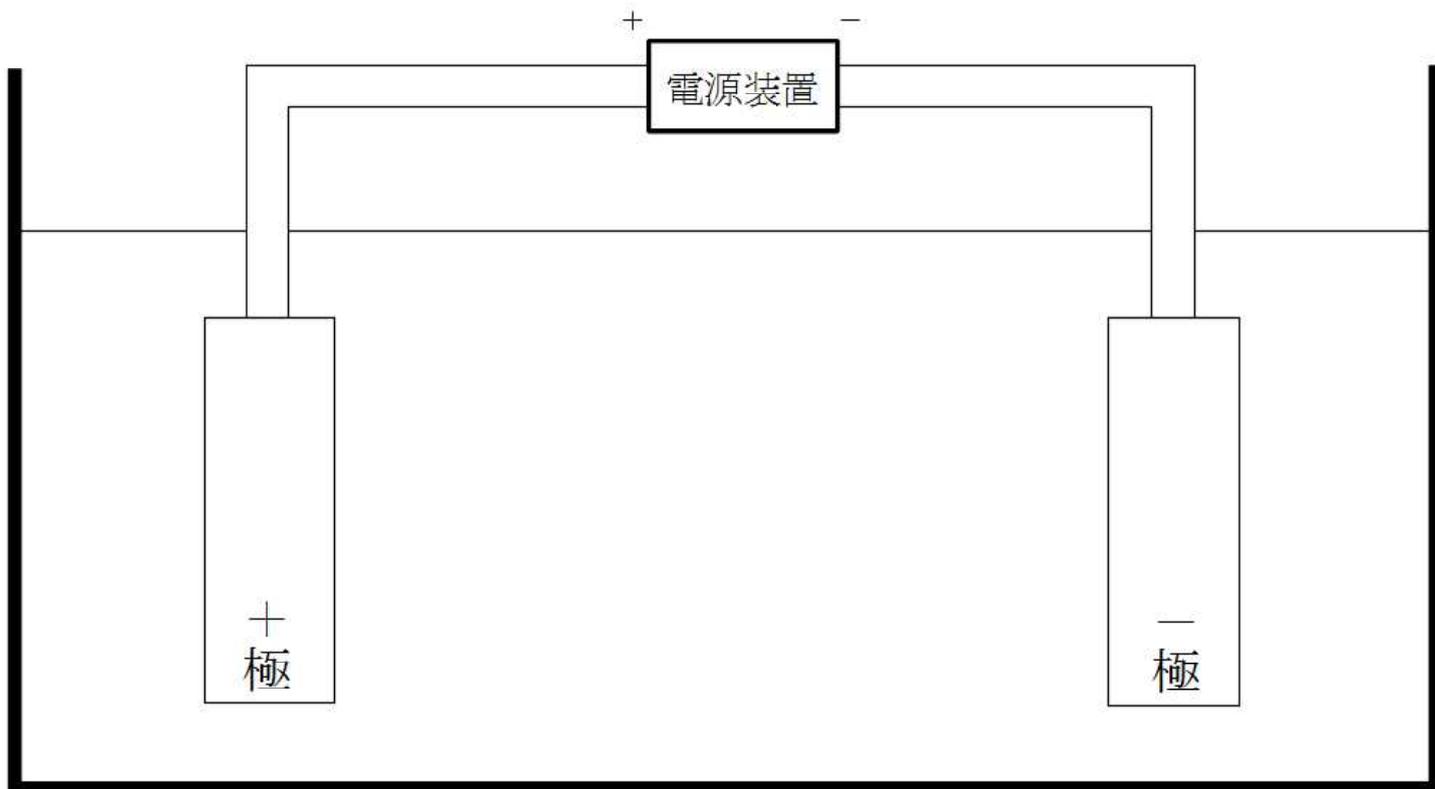


1-1 塩化銅水溶液に電流を流すとどのような変化が起こるだろうか。モデルを基に予想したことを書き込もう。



1-2 考えたことを言葉でも説明してみよう。



1-3 今日の学習を振り返って

1-4 「グループでまとめた塩化銅水溶液に電流を流したときに起こる変化の予想」

※ここに、グループで話し合いながら作成した
ホワイトボードの写真を貼ろう。

【モデルに関すること】

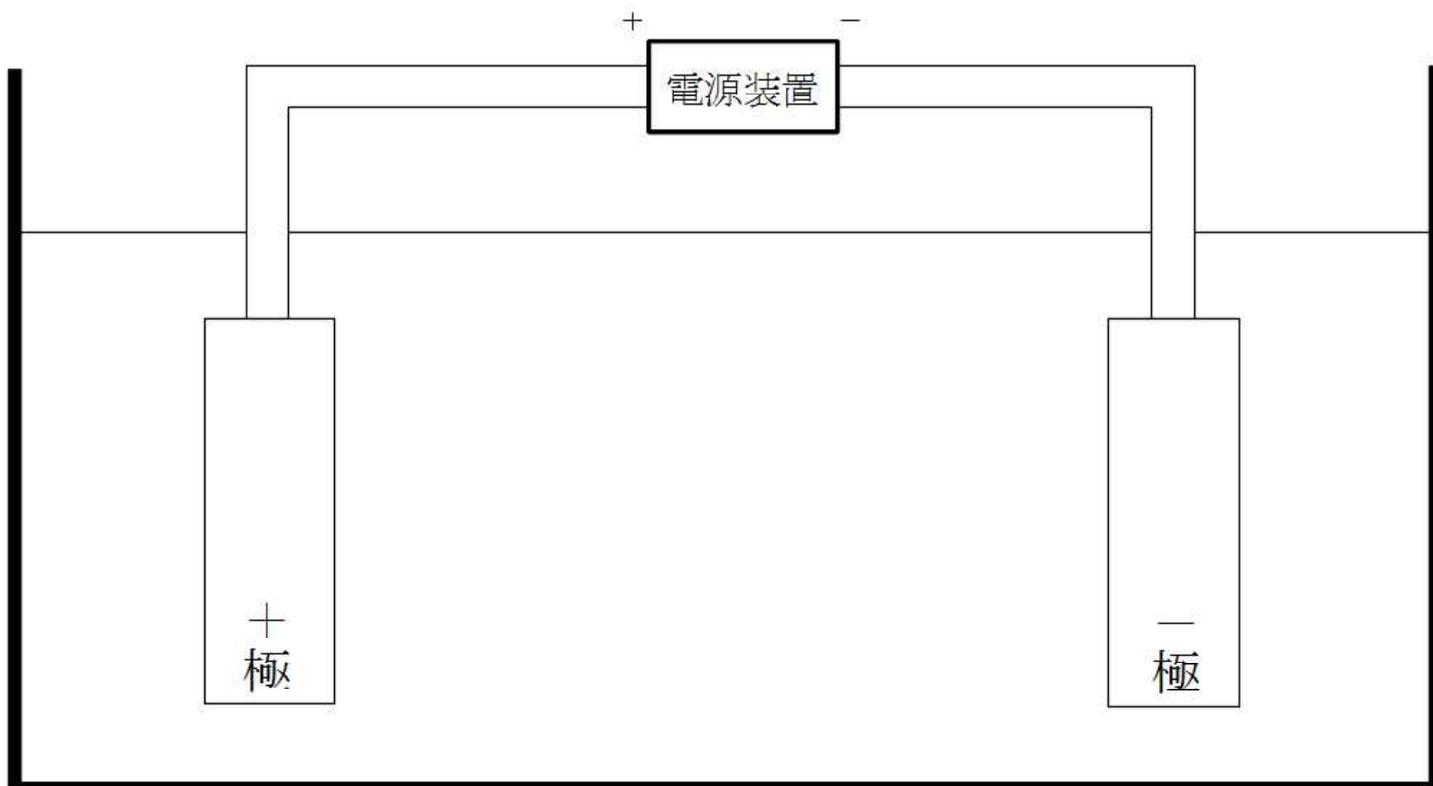
【話し合いに関すること】

1-5 観察・実験の結果を記録しよう。(図や言葉でとらえた現象を記録する。)

1-6 予想 (1-1, 1-2, 1-4) したものと観察・実験の結果を比較してみよう。(箇条書きで!)

【予想したことと同じだったこと】
【予想したこととは違いがあったこと】

1-7 今までの学習を生かし、塩化銅水溶液に電流を流したときに起こる変化をモデルを用いて説明しよう。

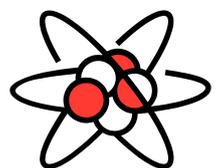


【考察の書き方文例】

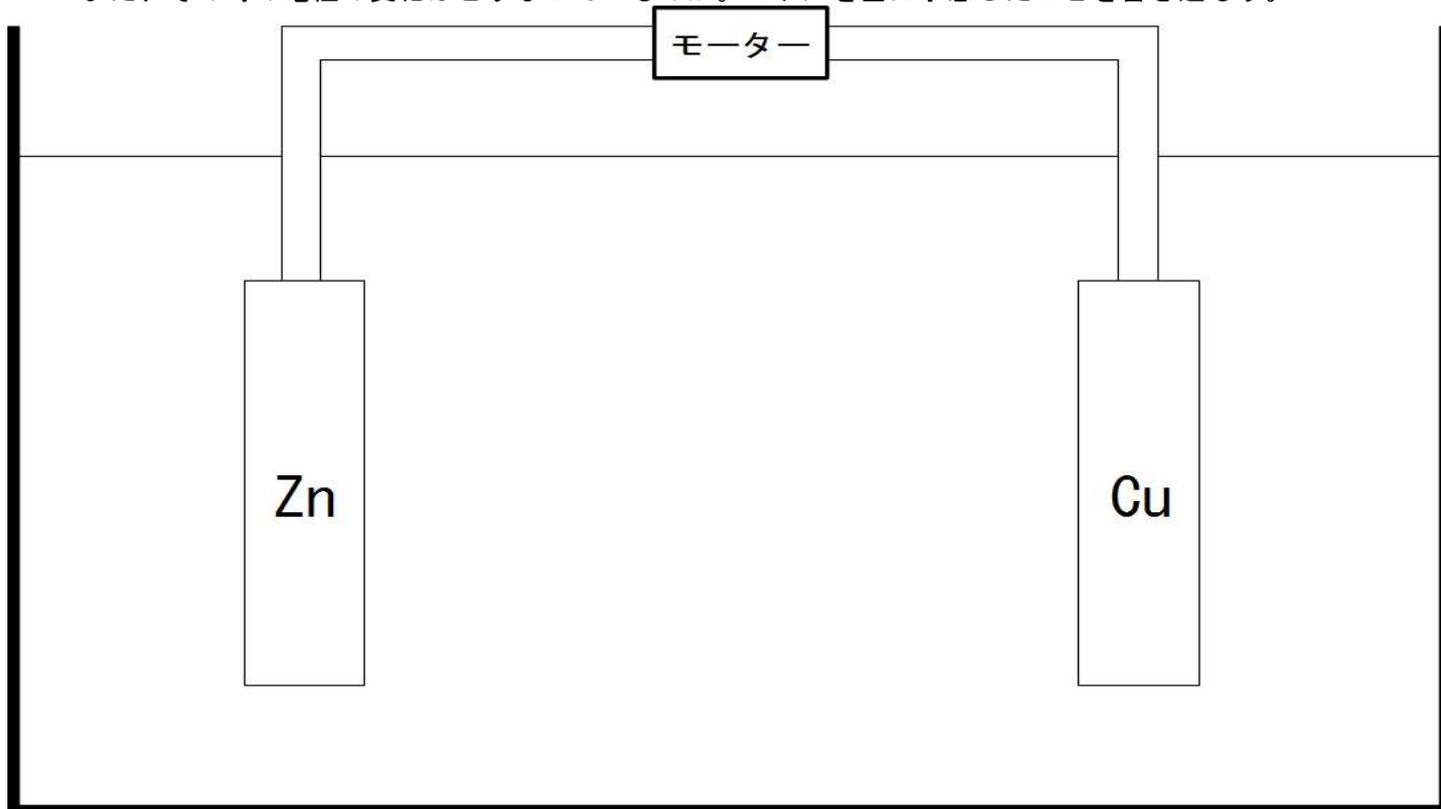
「○○○ (根拠) ということから□□□ (結論) と考えることができる。」

1-8 塩化銅水溶液に電流を流したときに起こる変化を時系列に沿って文章で説明してみよう。

【MEMO】



- 2-1 うすい塩酸に銅板と亜鉛板を入れて導線をつなぐと電流を取り出すことができるかどうか。また、その時の電極の変化はどうなっているのか。モデルを基に予想したことを書き込もう。

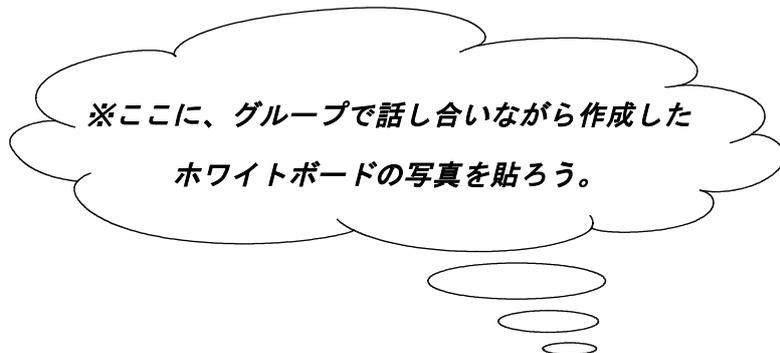


- 2-2 考えたことを言葉でも説明してみよう。



- 2-3 今日の学習を振り返って

- 2-4 「グループでまとめた予想」



【モデルに関すること】

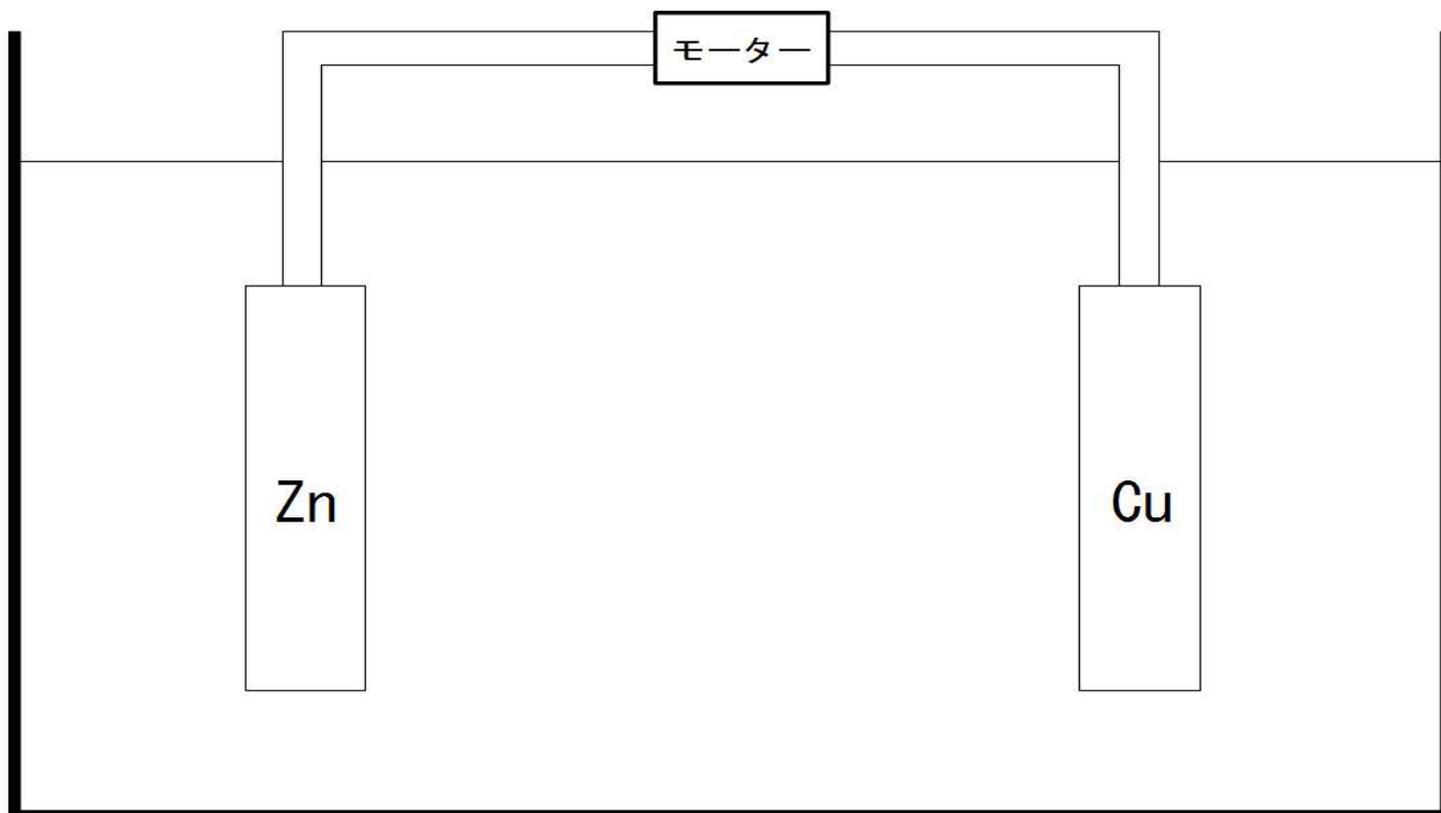
【話し合いに関すること】

2-5 観察・実験の結果を記録しよう。(図や言葉でとらえた現象を記録する。)

2-6 予想 (2-1, 2-2, 2-4) したものと観察・実験の結果を比較してみよう。(箇条書きで!)

【予想したことと同じだったこと】
【予想したこととは違いがあったこと】

2-7 今までの学習を生かし、うすい塩酸に銅板と亜鉛板を入れて導線をつなぐと電流を取り出すことができるかどうか。また、その時の電極の変化はどうなっているのか。モデルを用いて説明しよう。



【考察の書き方文例】

「○○○ (根拠) ということから□□□ (結論) と考えることができる。」

- 2-8 うすい塩酸に銅板と亜鉛板を入れて導線をつなぐと電流を取り出すことができるかどうか。また、その時の電極の変化はどうなっているのか。時系列に沿って文章で説明してみよう。

【MEMO】

