**電池の電圧はどのようにして決まるのだろう？**

**１．目的**

様々な金属や水溶液を用いて電池の原理や仕組みを理解し、電極や電解質の条件が起電力にどのような影響を及ぼすのか考える。

**２．実験器具・試薬**

□電流計　□導線　□ビーカー　□プロペラモーターや電子オルゴール　□ストップウォッチ　□蒸留水

□メスシリンダー　□電子天秤　□薬さじ　□各金属板（銅、亜鉛、鉄など）　□希塩酸　□塩化ナトリウム

□水酸化ナトリウム

**３．仮説**（グループ）

電池の電圧には　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　が影響している。

　　なぜかというと、

**４．実験内容**

実験の条件、用意するもの、手順について、細かく書くこと。（これを読んで実験を再現できるか）

**５．実験結果**（表やグラフにし、得られた結果を文で表現する）

**６．考察と結論**（仮説は正しかったのか）

**７．他の班がどのような条件で行い、どのような結果が得られたのかをまとめる。**