

# 手作り電池を作ろう

( ) 年 ( ) 組 ( ) 番 ( )

## 1. 課題

身近な物を使って電池を作ることができます。今回は、100円ショップで買うことができる園芸用の金属ネームプレート（銅板1枚、アルミ板1枚）を利用して電池を作ってみましょう。

## 2. 用意するもの

- ・金属ネームプレート銅板1枚
- ・金属ネームプレートアルミ板1枚
- ・みの虫リード線2本
- ・食塩
- ・水
- ・酸素系漂白剤
- ・電子メロディー1個
- ・プラスチックカップ1個
- ・紙やすり
- ・セロテープ
- ・ガラス棒

## 3. やり方（気をつけること）

- ①銅板とアルミ板の表面全体を紙やすりでみがく。みの虫リード線で、銅板とアルミ板をそれぞれ電子メロディーの電極とつなぐ。

- ②プラスチックカップに水を入れ、塩をたっぷり入れてかき混ぜる。その後、酸素系漂白剤を入れる。（塩素系漂白剤ではだめ！）

- ③銅板とアルミ板をプラスチックカップの中にさすと、電子メロディーから音が聞こえてくる。（銅板とアルミ板がくっつかないように）

