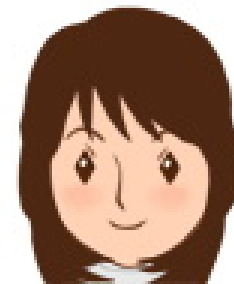

中学3年 理科講座

[第1分野] 1.化学変化とイオン

- ・電池のしくみ
- ・いろいろな電池

基本の解説と問題



講師：原田たかこ

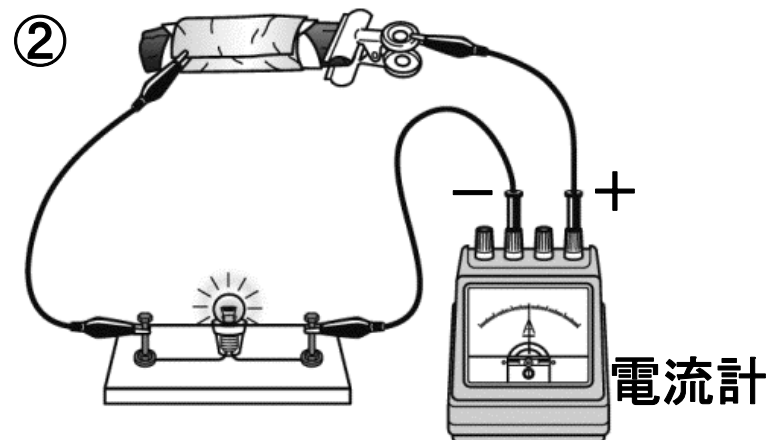
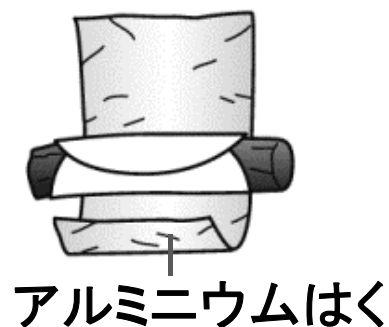
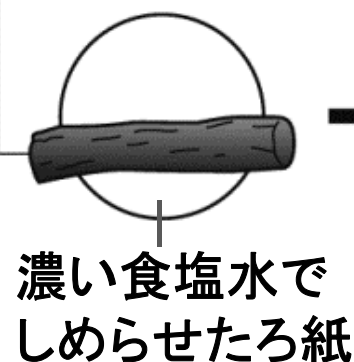
〈電池①〉

[実験] 電池をつくる

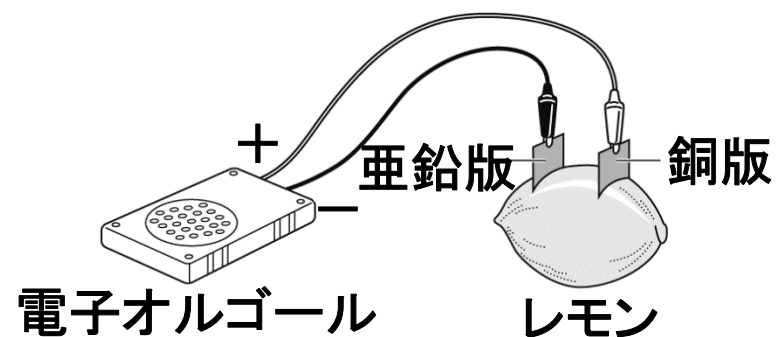
A) ①図のようにろ紙を巻き、その上にアルミニウムはくを巻く。

② ①で用意したものに豆電球をつなぎ光るかどうか確認する。

① 備長炭



B) ①図のように装置を用意し、
電子オルゴールが鳴るか
確認する。



〈電池②〉

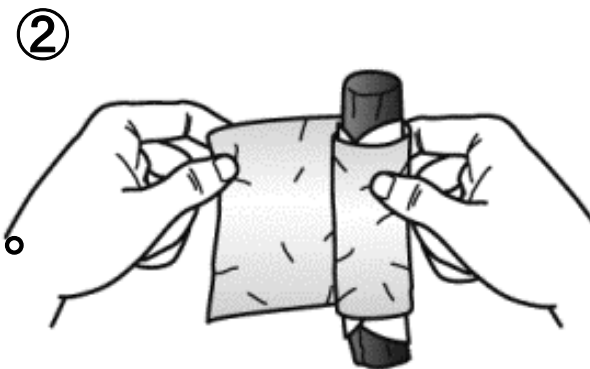
[結果]

A) ①電球が点いた。

→電気エネルギーをとり出せた。

② アルミニウムはくはく表面が変化した。

→電池の内部で化学変化が起きた。



B) ①電子オルゴールが鳴った。

→電気エネルギーをとり出せた。

化学エネルギー・・・もともと物質がもっているエネルギー

電池・・・物質のもっている化学エネルギーを、化学変化によって電気エネルギーに変換して取り出す装置。

つづきは

<http://e-clus.com/> 有料講座でご覧下さい

フリー学習動画のイークルース
eCLUS

- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ



中学の基本問題・解説から応用問題まで 無料動画▶で自立学習

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。



英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!

- 中学英語
動画をチェック!
- 中学数学
動画をチェック!
- 中学理科
動画をチェック!
- 中学社会
動画をチェック!
- 特別講座
動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても見れます

- ユーザー登録 (無料) →
- 新規ユーザー登録時
お試しポイント
1200ポイント進呈!!
3/31迄の特別ポイント!
- おすすめ! 月謝制見放題コース →

学習動画イークルース

検索

