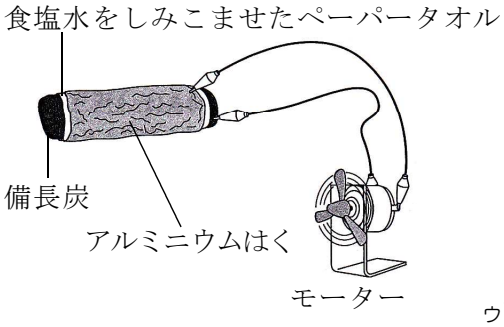
中3理科NO48

＋極と－極の見分け方

問題 下の図のように食塩水をしみこませたペーパータオルを備長炭（びんちようたん）に巻きつけ，さらに，その上からアルミニウムはくを巻き，モーターにつないだらモーターは回った。次の問いに答えよ。

備長炭電池



①アルミニウムはくどのように変化したか。

ア

②モーターの動きはどのようになったか。

イ

③食塩水をしみこませたペーパータオルを使うのはなぜか。

ウ

④このとき取り出された電気エネルギーは，何エネルギーが移り変わったものか。

エ

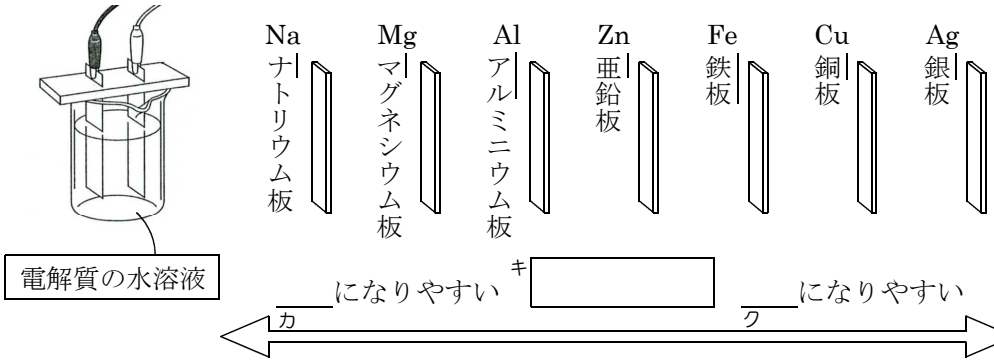
⑤備長炭のかわりに，銅板を使った。モーターは回るか，回らないか。

オ

金属板の＋極と－極を見極めよう！

下の図のように電流が流れる水溶液に２種類の金属板を入れ＋極と－極の関係を調べた。

(ビールの)なまある！あ～！鉄板どぎどぎ焼き肉大会



－極	＋極	－極	＋極	－極	＋極	－極	＋極	－極	＋極	－極	＋極
Na	Mg Al Zn Fe Cu Ag	Mg	Al Zn Fe Cu Ag	Al	Zn Fe Cu Ag	Zn	Fe Cu Ag	Fe	Cu Ag	Cu	Ag