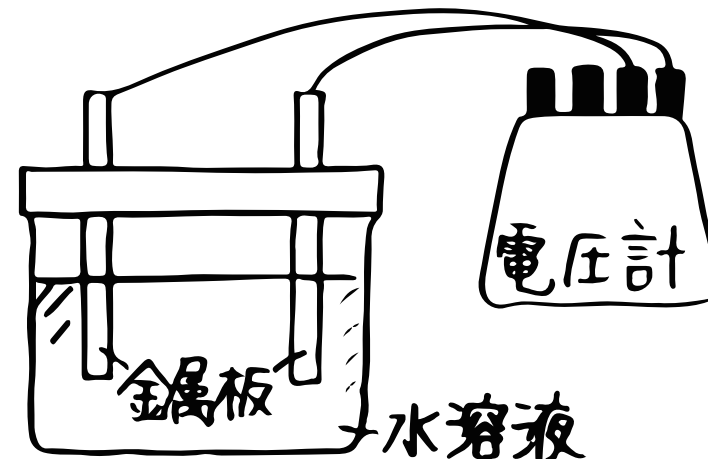


## 理科 (電解質の水溶液と金属板)



右図のような装置で電流をとり出すには、

① \_\_\_\_\_ 種類の金属板を使って、水溶液は、

② \_\_\_\_\_ か ③ \_\_\_\_\_ を使おう!

もし、電圧計の針が右にふれたなら、+端子につないだ金属板が④ \_\_\_\_\_ 極ってことになるよ。

電圧計をモーターに変えてつないだままにすると、回り方は⑤ \_\_\_\_\_ 。

このように電解質の水溶液に⑥ \_\_\_\_\_ 種類の金属板を入れて導線でつなぐと金属の間に⑦ \_\_\_\_\_ が生じる。これを⑧ \_\_\_\_\_ っていうよ!!

食塩水と備長炭とアルミニウムはくで作ったのを⑨ \_\_\_\_\_ といって、これから長時間電流をとり出すと⑩ \_\_\_\_\_ が⑪ \_\_\_\_\_ 。これは、物質がもっている⑫ \_\_\_\_\_ エネルギーを⑬ \_\_\_\_\_ エネルギーに変えているからなんだ!