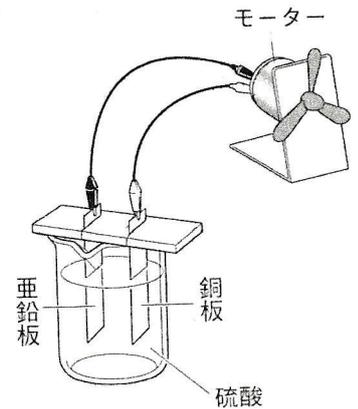


② 右の図のように、硫酸の中に亜鉛板と銅板を入れ、モーターにつなぐと、モーターが回った。



(1) しばらくモーターを回した後、亜鉛板を観察すると、とけていた。このことから、何という変化が起こったといえるか。

( 化学変化 )

(2) 次の文の①、②にあてはまる言葉を書け。

図の装置は(1)の変化を利用して(①)エネルギーを(②)エネルギーに変えてとり出している。

① ( 化学 ) ② ( 電気 )

(3) 図のような装置を何というか。( 電池 )

(4) 次の文は、(3)をつくるための条件について述べたものである。( )にあてはまる言葉や数値を書け。

( 電解 ) 質の水溶液と ( 2 ) 種類の金属が必要である。

(5) 銅板と亜鉛板のかわりに用いたとき、電流をとり出せるのは、次のア～エのどれか。すべて選べ。

ア 銅板と銅板

イ 亜鉛板と亜鉛板

ウ 銅板とアルミニウム板

エ マグネシウムリボンと鉄板

( ウ・エ )