

2-1 「電気エネルギーの変換を理解しよう」

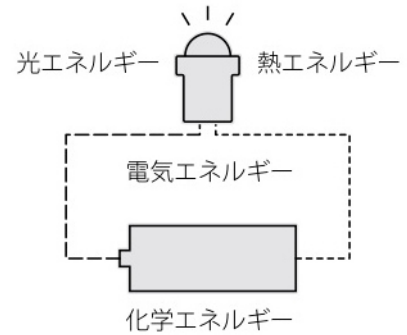
LED やソーラーパネルの組立を通して電気回路を理解しよう

年 組 番 氏 名 _____

1. エネルギーの変換には…

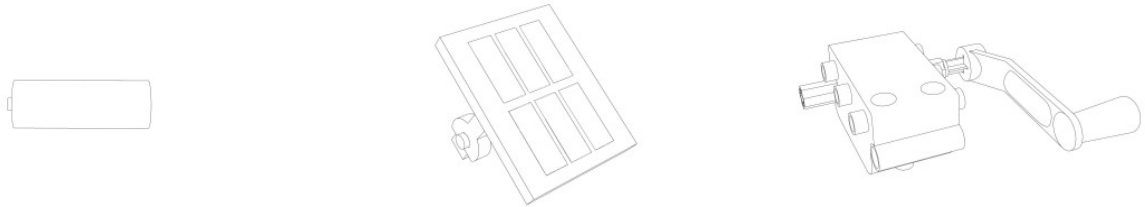
例えば…

エネルギーの変換には、化学的なエネルギーを電気エネルギーに変換したり、電気エネルギーを光のエネルギーに変換することができます。



2. エネルギーの変換を確かめよう！

(1) 電気を発生させる部品を確かめよう

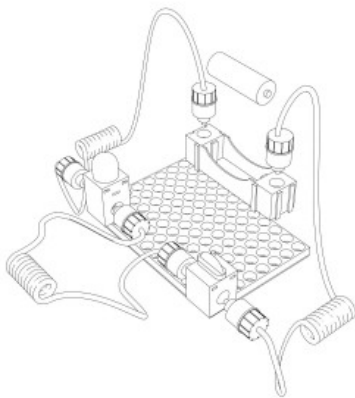


(a) (乾電池)
電圧 (1.5) V

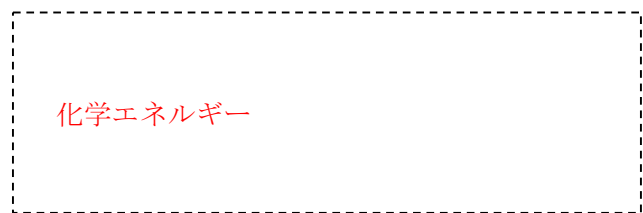
(b) (ソーラーパネル
(太陽電池モジュール))
電圧 (1.5) V

(c) (発電機)

(2) 次の回路を組んで LED を点灯させてみよう



LED を点灯させた電気エネルギーは何からできているのだろう？



(3) 上の回路は、A、B どちらの回路図でしょうか？

