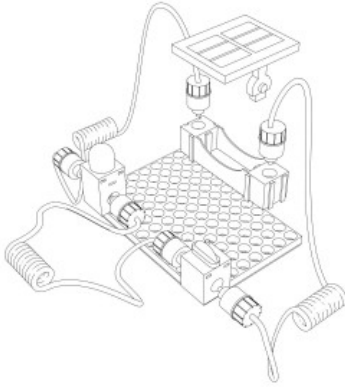


2-2 「電気エネルギーの変換を理解しよう」 LED やソーラーパネルの組立を通して電気回路を理解しよう

年 組 番 氏 名 _____

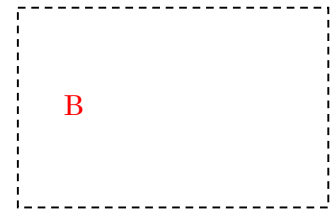
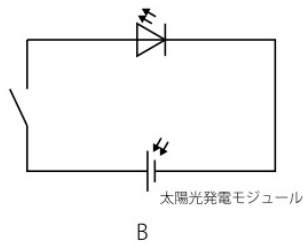
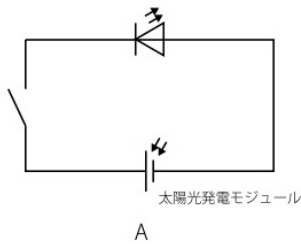
3. 回路を組んでLEDを点灯させてみよう

(1) 下の回路を組んでLEDを点灯させてみよう



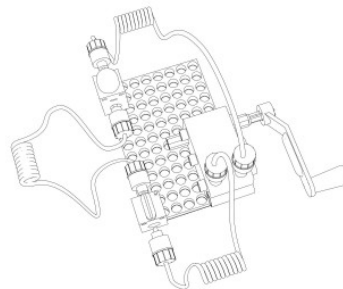
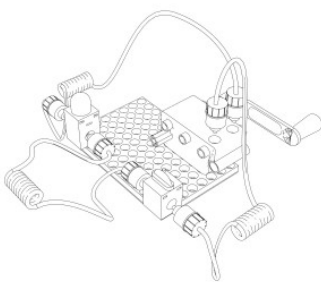
発展

① 上の回路は、A、B どちらの回路図でしょうか？



4. 次の回路を組んでLEDを点灯させてみよう

(1) 下の回路を組んでLEDを点灯させてみよう



① 上のようなエネルギーを変換する方法は、社会のどのような場面に使われているのか考えてみよう

- ・手回し懐中電灯に利用されている。
- ・自転車のライトに利用されている。
- ・水力発電や火力発電などの電力用のタービンに利用されている。