**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？



B

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。