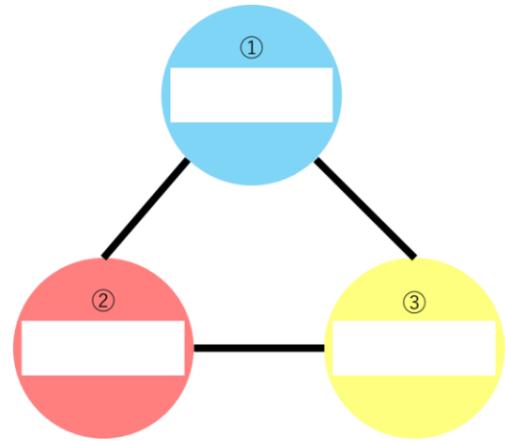


1. 電気回路の構成要素



- ① ()
…電気の流れを制御する。
 - ② ()
…電気エネルギーを
発生・供給する。
 - ③ ()
…電気エネルギーを熱や光、動力に変換する。
- 例)

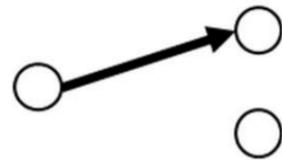
2. 回路図記号 ※ JIS(Japanese Industrial Standard)…日本工業規格。

① ()	② ()	 ()	 ()
 ()	 ()	 ()	 ()

3. トグルスイッチ



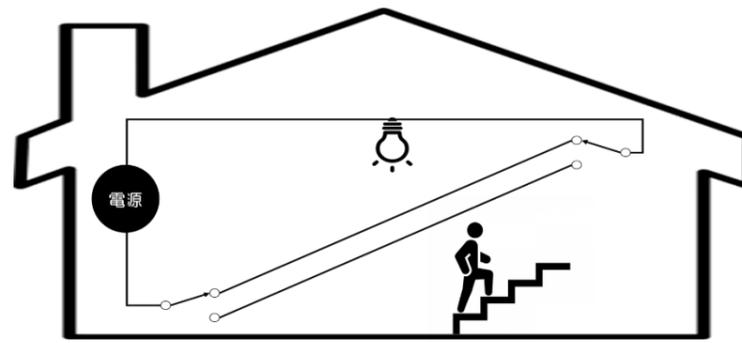
トグルスイッチの仕組み



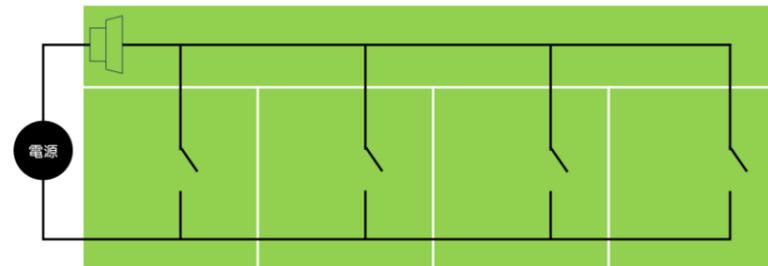
トグルスイッチの回路図

※レバーを倒す方向によって
つながる導線が変わる

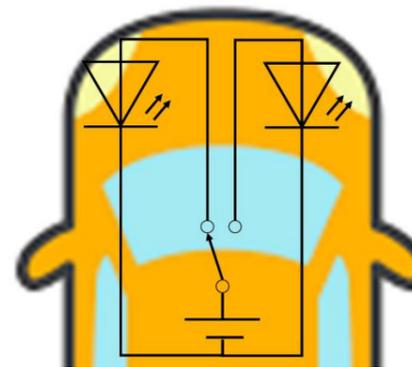
4. スイッチの活用



活用場面
→ ()
離れた場所で2つのスイッチ、どちらのスイッチを押してもON-OFFの切り替えができる。



活用場面
→ ()
どのスイッチを押しても大音量のブザー(ベル)が鳴る。



活用場面
→ ()
倒した方向によって転倒するライト(LED)が切り替わる。

5. 回路シミュレーション

