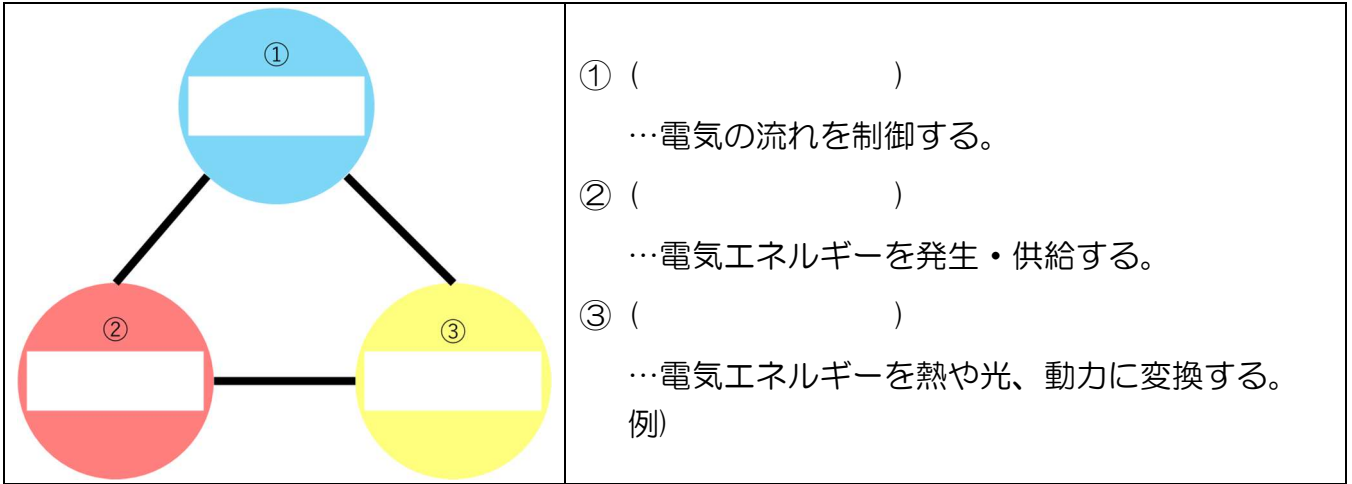


ブレッドボードで電気回路を製作しよう

※電気回路における3つの構成要素



➤ 回路図記号について知ろう。

()	()	()	()
()	()	()	()

※ (Japanese Industrial Standard) …日本工業規格。

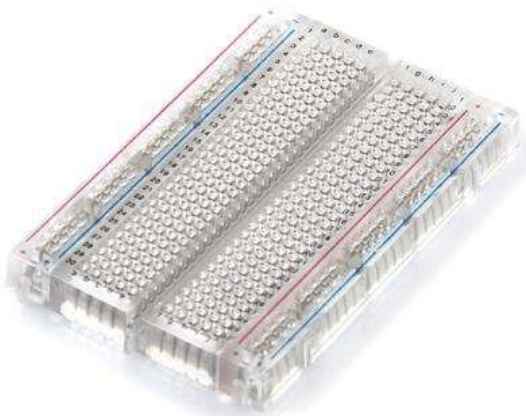
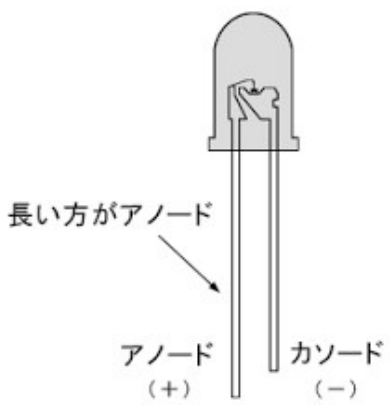



※ Tinker CAD を使って LED を光らせてみよう

起動方法

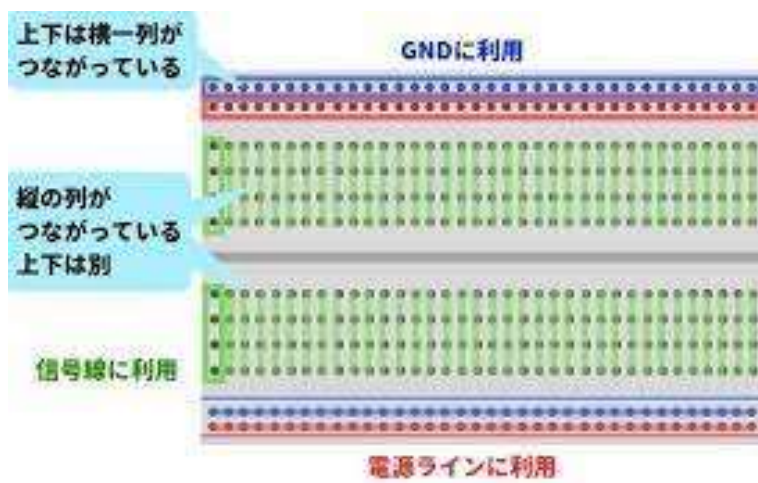
- ① 右の QR からアクセス
- ② ログイン→パーソナルアカウント→google でログイン
- ③ 新規作成→回路



使用するもの

	 <p>長い方がアノード アノード (+) カソード (-)</p>
  <p>LR6AG 単 3 形</p>	

ブレッドボードの仕組み



以下の回路を作成してみよう

- ① 電源 1.5V の乾電池を 2 本直列につなぎ、LED のカソード側に 50Ω の抵抗を接続する。
- ② 電源 1.5V の乾電池を 3 本直列につなぐ。
電源の+端子から並列に LED を 3 本つなぎ、それぞれのアノード側に 100Ω の抵抗をつなぐ。