

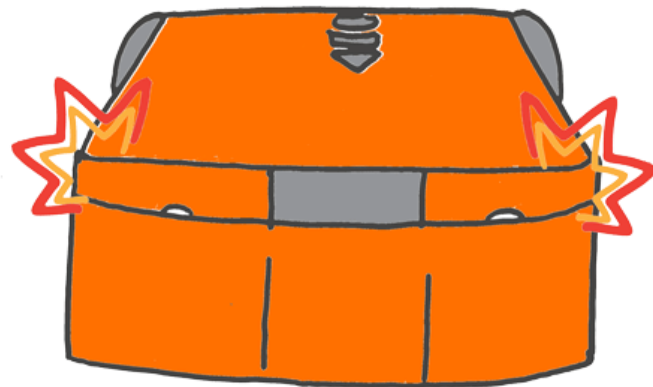
# LED ライトで遊ぼう

どうしたらエディソンの LED ライトをずっと点滅させ続けることができるのでしょうか？ そんな時は…ループを使いましょう！

## ループとは？

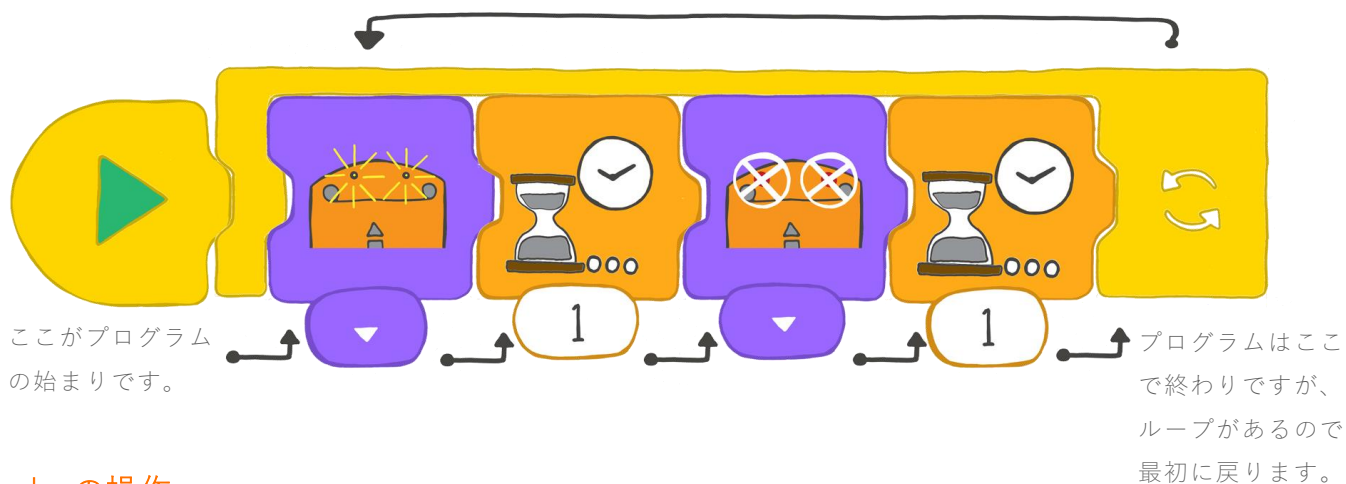
ループとは、EdBlocks 中の特別なブロックで、他のブロックを囲っておくことができます。

ループの中に入れられたブロックの命令は永遠に繰り返されます。



下のプログラムを見てみましょう。

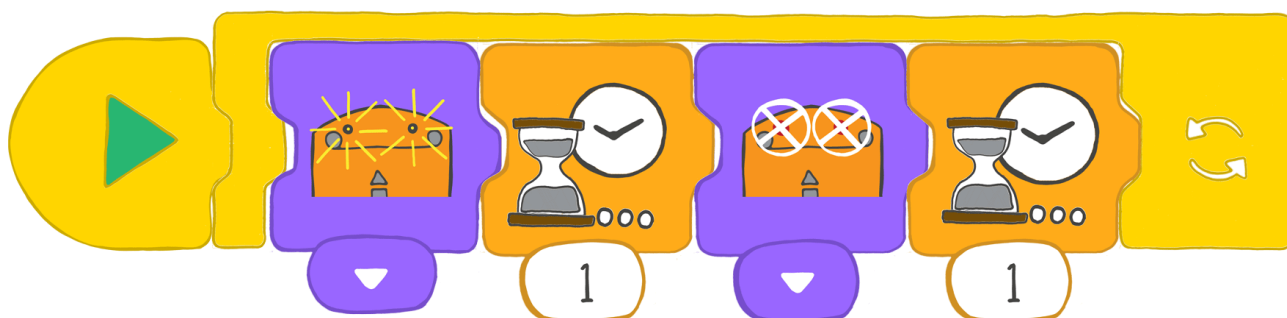
このプログラムはエディソンに、LED ライトをつけて 1 秒待ち、ライトを消してまた 1 秒待ち、と命令するプログラムです。そしてループで最初に戻ってきて、また同じことを繰り返します。



## EdBlocks の操作

EdBlocks アプリを使って、ブロックを下のように配置します。

メインのブロックがループの中に入っていることを確認してください。



## エディソンの操作

前のページのプログラムをエディソンにダウンロードします。プログラムを実行して、どうなるのか見てみましょう。

## やってみよう

1 どうしてループブロックを使うのだと思いますか？

---

---

2.LED ライトを点滅させるプログラムをもう 1 度見てください。 もしもこのプログラムにループブロックがなかったら、どんなプログラムになるでしょうか？

---

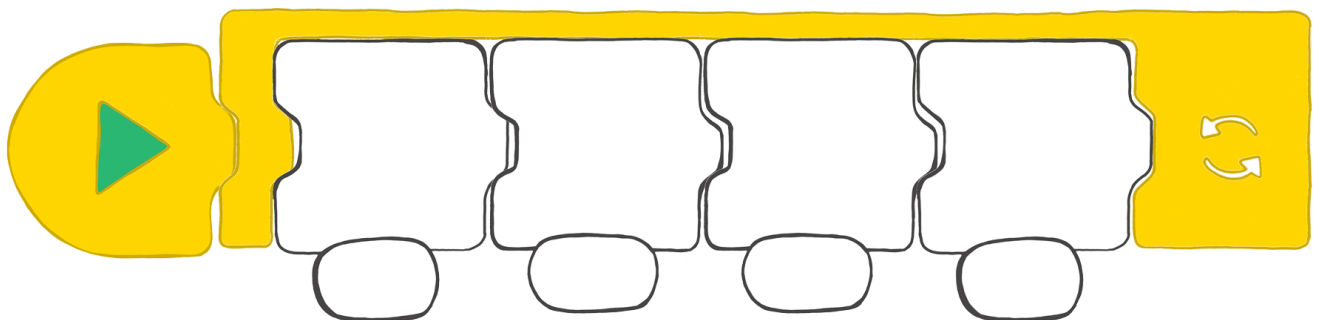
---

---

---

---

3. EdBlocks アプリで、ループブロックを使ってオリジナルのプログラムを作ってみましょう。作ったプログラムを下に描いてください。(ヒント：前進ブロックを使ってみましょう)



4. あなたのプログラムでは、ループはどのような役割をしていますか？どのようなプログラムを作ったのか、教えてください。

---

---

---

---

---