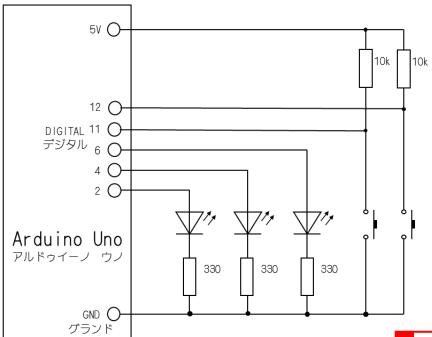
第2章

早押し対戦ゲーム

STEP 1. ブレッドボードの配線を追加しよう

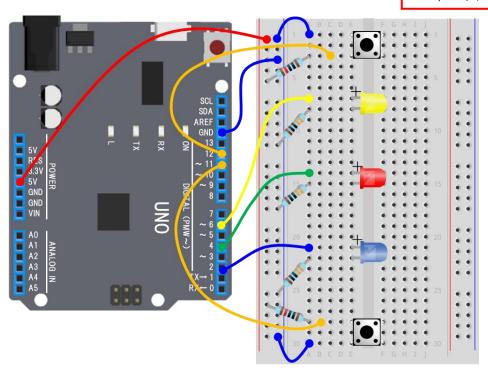
1. 回路図を見てブレッドボードに配線しましょう

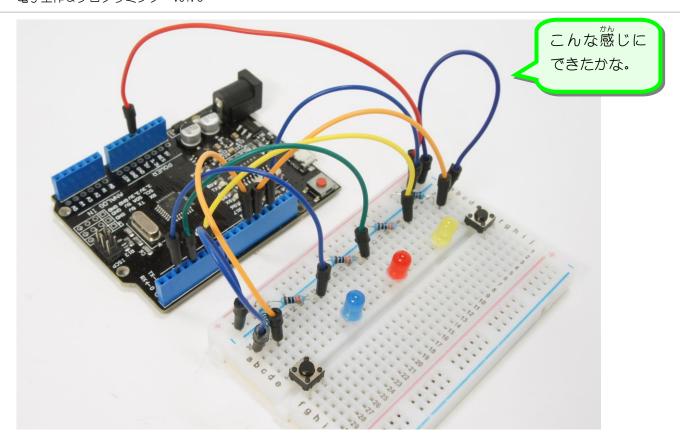




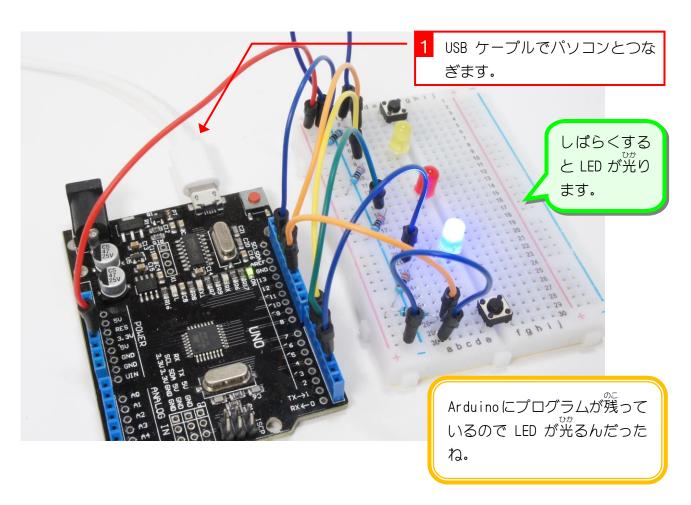
動画で確認

USB ケーブルを抜いて、ブレッド ボードに配線します。



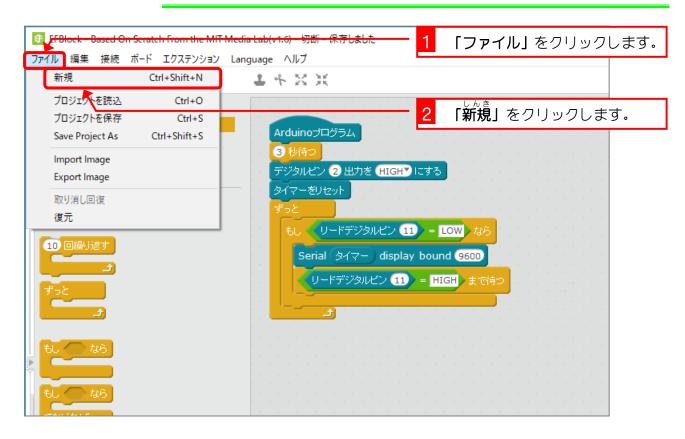


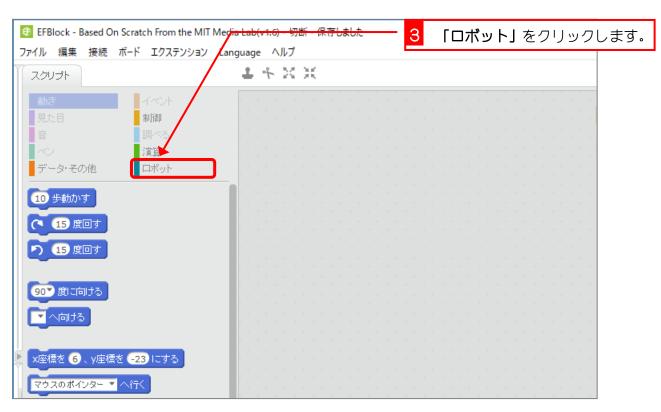
2. USB ケーブルでパソコンとつなぎましょう

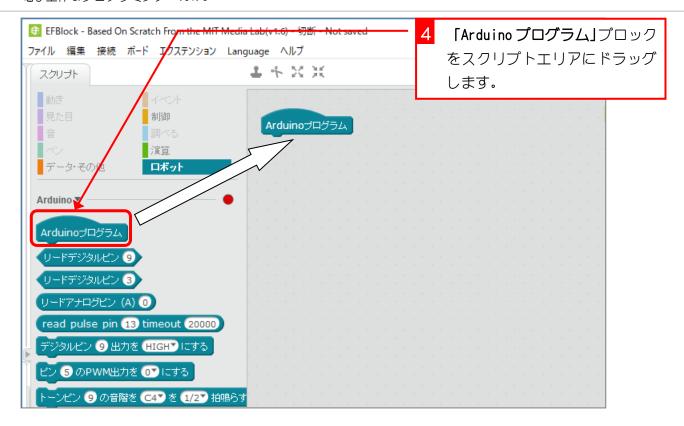


STEP 2. スイッチを押して LED を光らせよう

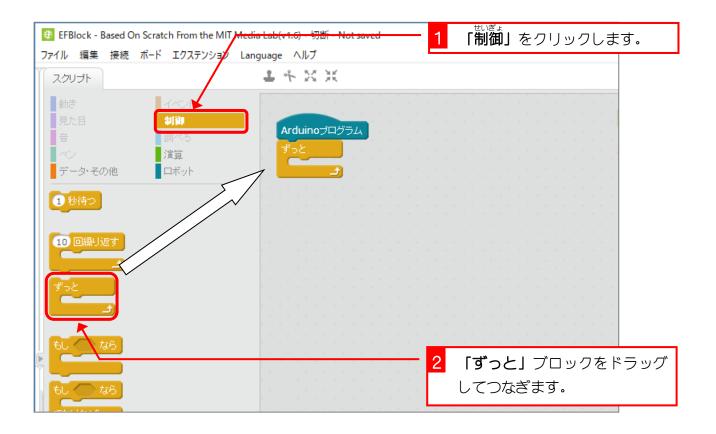
1. 新 しいプロジェクトを 開 きましょう

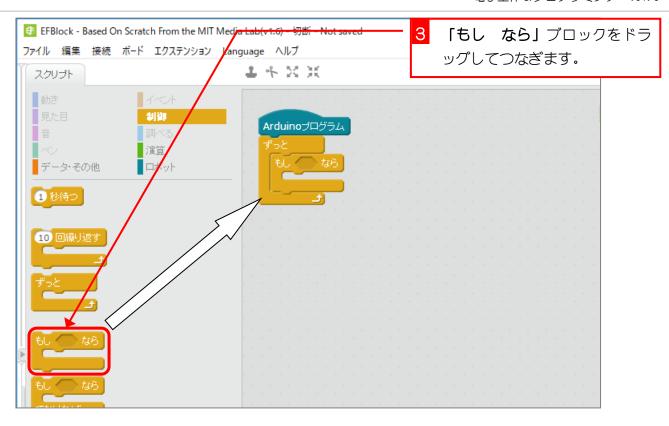


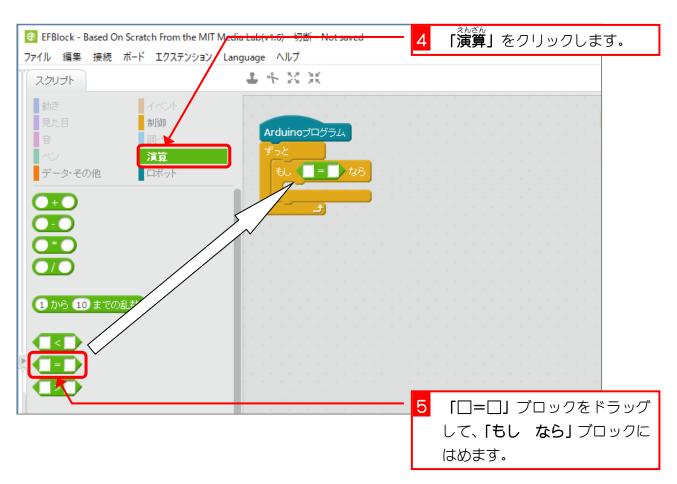


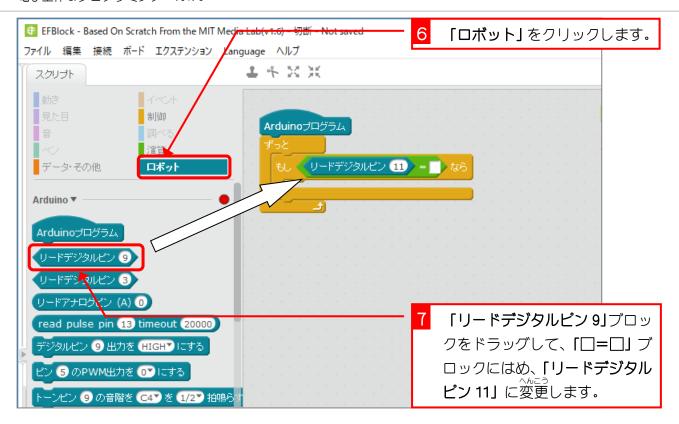


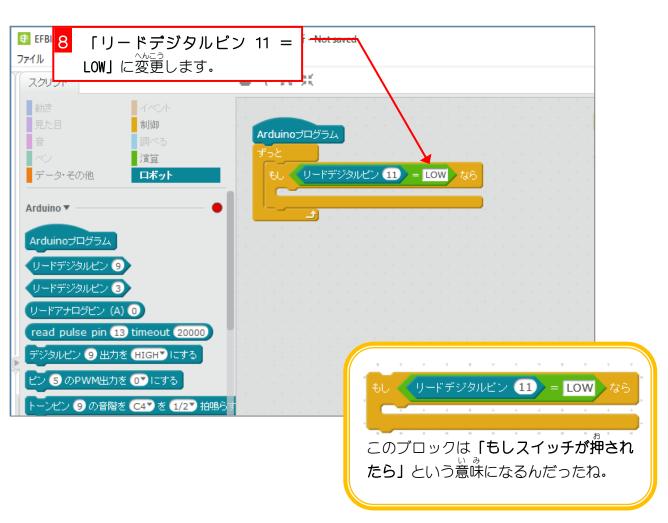
2. 11番ピンにつながったスイッチを押すと 2番ピンの LED が光るようにしましょう



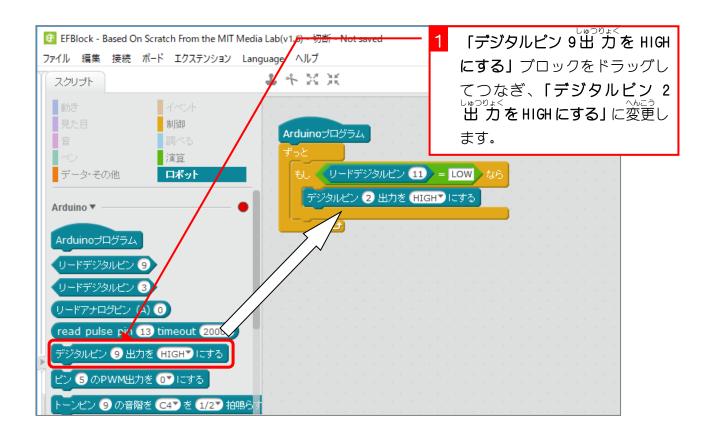


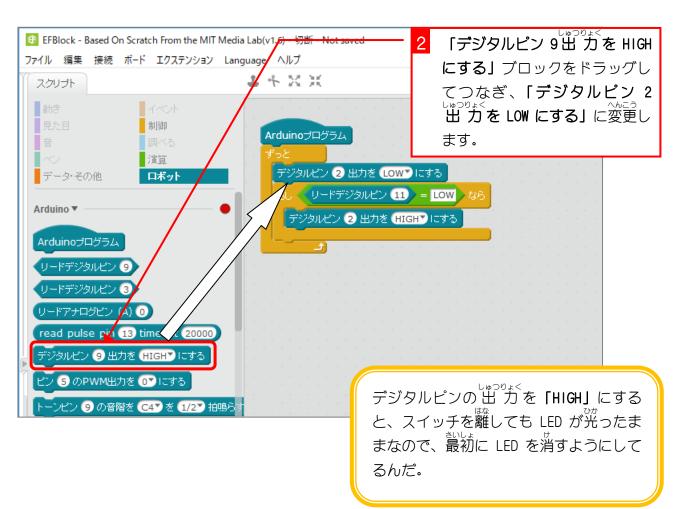






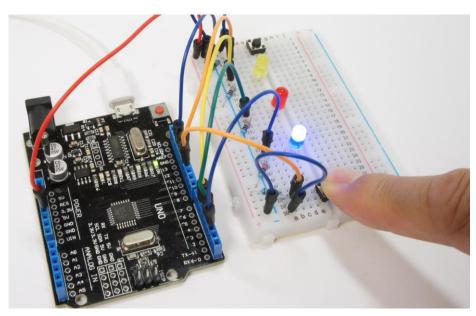
3. 2番ピンにつないだ LED を光らせましょう



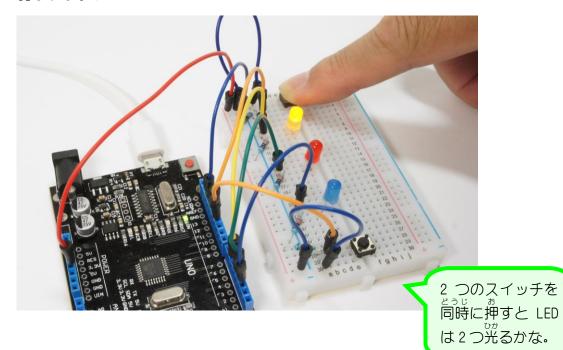


やってみよう 2

- Arduino とシリアルポートを接続してプログラムをアップロードしましょう。
- 11番ピンにつながったスイッチを押して LED が光るか確認しましょう。



- 12番ピンにつながったスイッチを押したら、6番ピンにつながった LED が光るようにプログラムを追加しましょう。
- プログラムをアップロードして、12番ピンにつながったスイッチを押して LED が光るか確認しましょう。

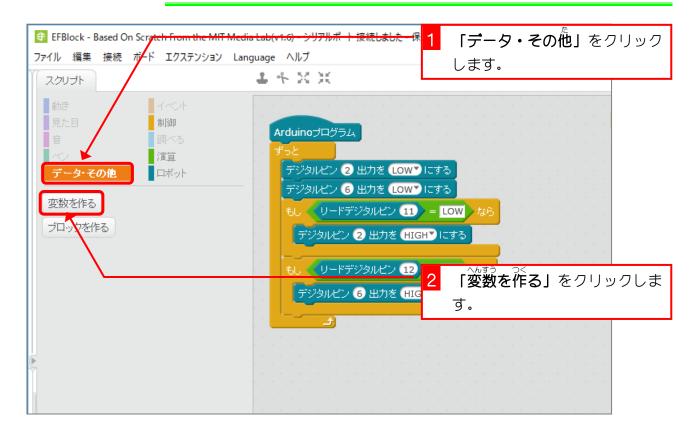


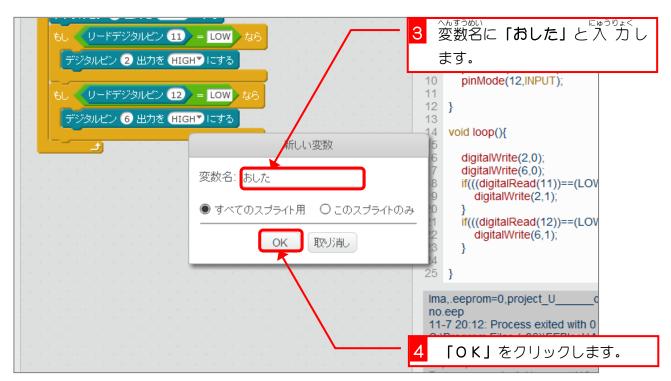
■ Arduino IDE を閉じましょう。

STEP 3. 片方の LED だけが光るようにしよう

ひとつの LED が光ると、別の LED はスイッチを押しても光らないようにしましょう。

1. 「おした」という変数を作りましょう





2. スイッチを押すと変数「おした」が「1」に変わるように しましょう

