

# WRO2023 小学生競技に挑戦! ④ 名前( )

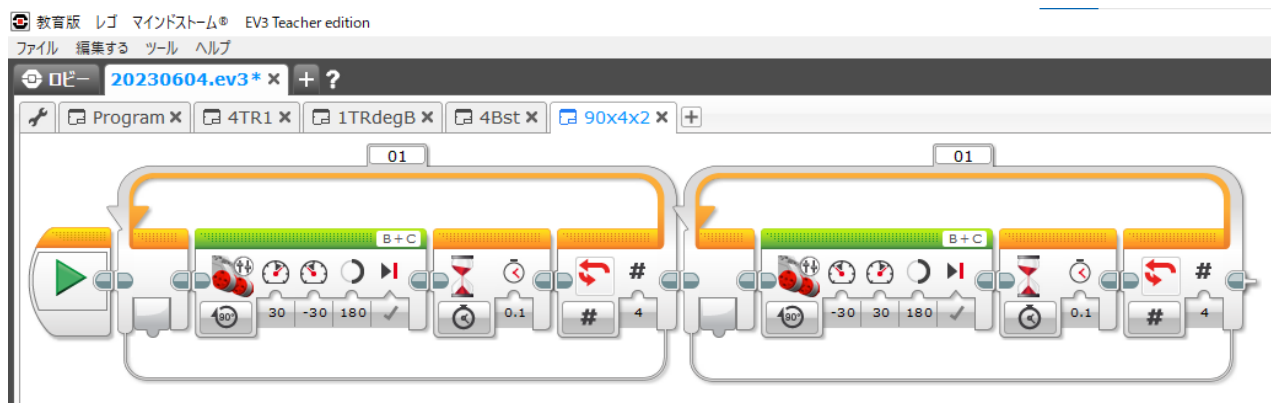
【会場に行って最初にすること】 コースの汚れ具合、会場の照明によって大きく変わる部分を確認!

- (1) 本番のコースの上できちんと直角に曲がれる角度を確認する。
- (2) 本番のコースの上でカラーセンサーがきちんと働くことを確認する。

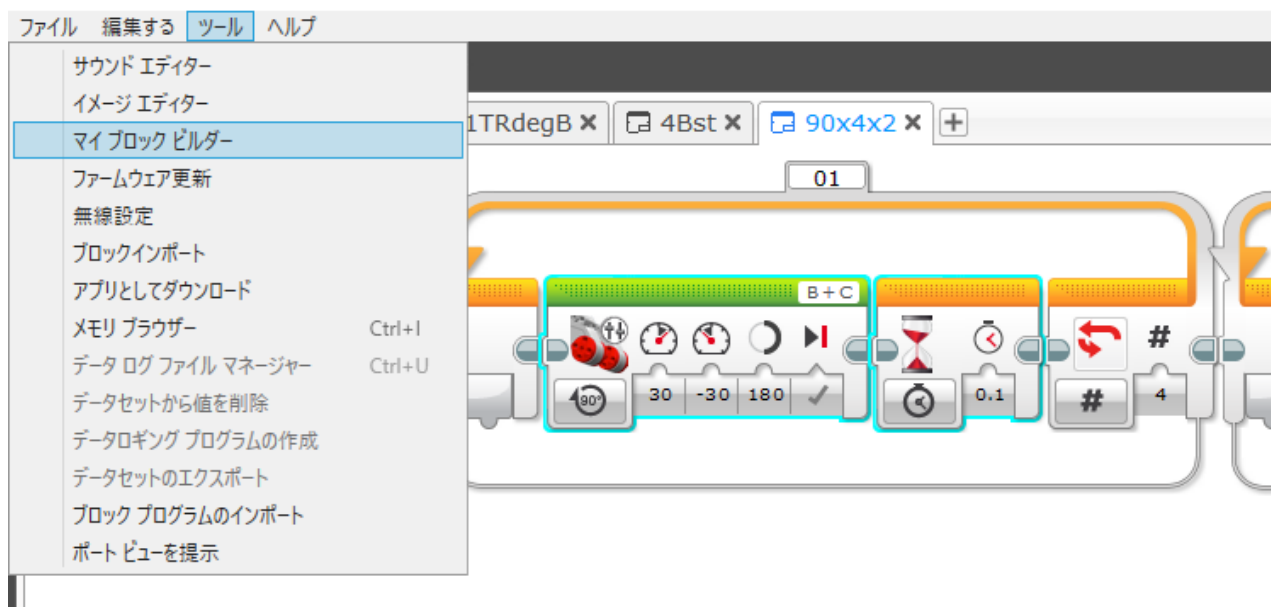
○調整を効率的に行うために

(1) 本番のコースの上できちんと直角に曲がれる角度を確認する。

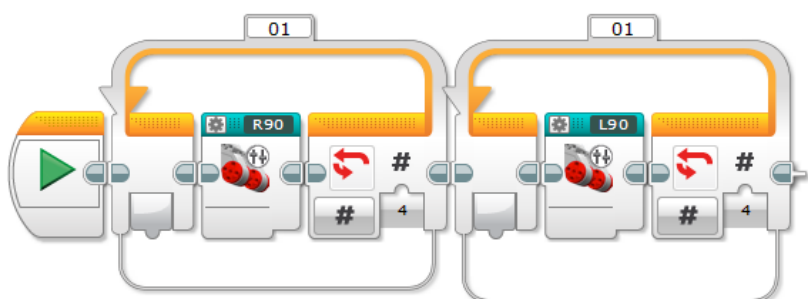
- ① まずはきちんと直角に曲がれる角度と速度を確認します。新しいプログラム「90x4x2」を作ります。



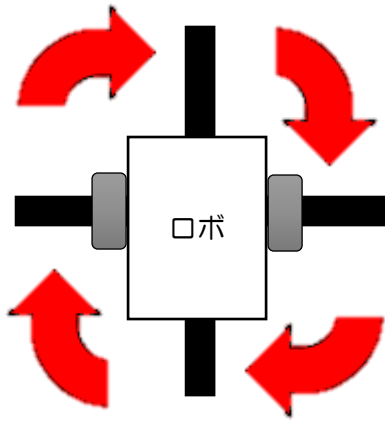
- ② 右に曲がるタンクと0.1秒止まるタイマーの2つを選択してマイブロックビルダー。



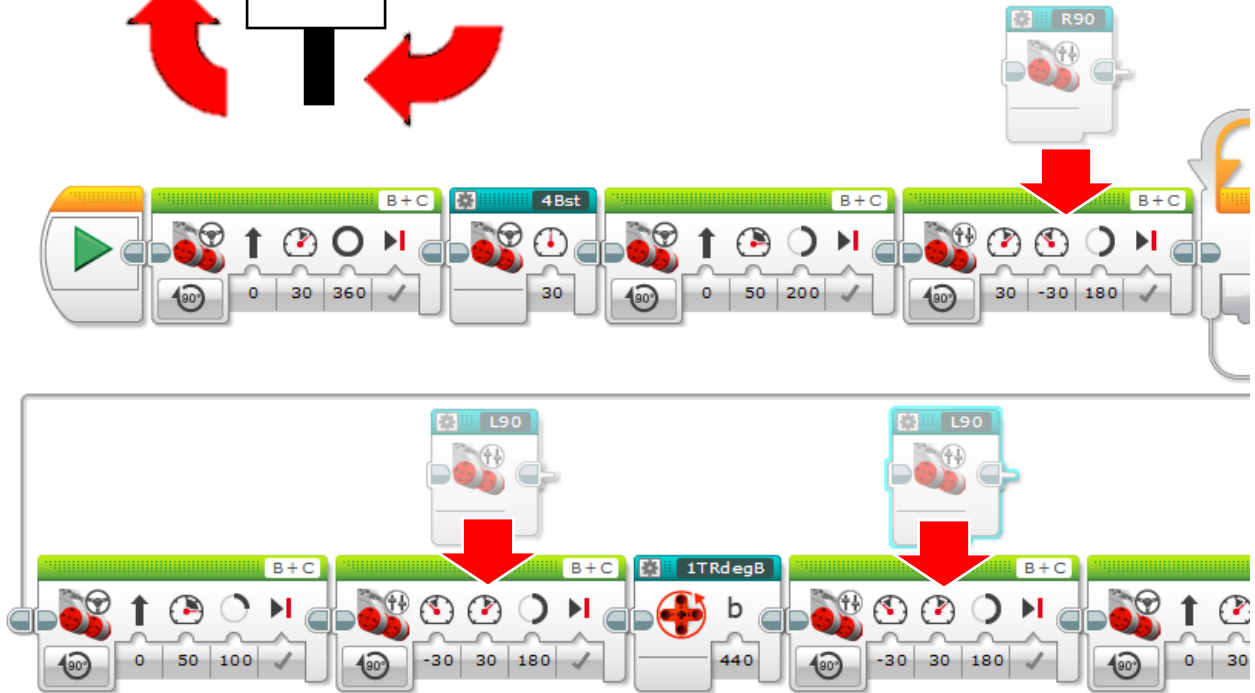
- ③ マイブロック「R90」を作ります。(同様に左に曲がる「L90」も作成。)



直角に曲がる部分をすべてこれに変えておくと、マイブロックの中の角度を1つ変えるだけで、全部が一気に変わってくれます。  
調整の手間が省けます。



黒十字の上でテストすると分かりやすい。



※ 別のコースで走るときの調整がとっても楽になります。

**(2) 本番のコースの上でカラーセンサーがきちんと働くことを確認する。**

- ① ロボットを自分のロボットを走らせるコース上に置き、PortView モードにして、どのように見えているか確かめましょう。

黒線の上で、1 ではなく、2 や7 などの表示が出ている場合は、ライトレースのスイッチ条件や、ループの終了条件をそれに合わせて変更しましょう。

