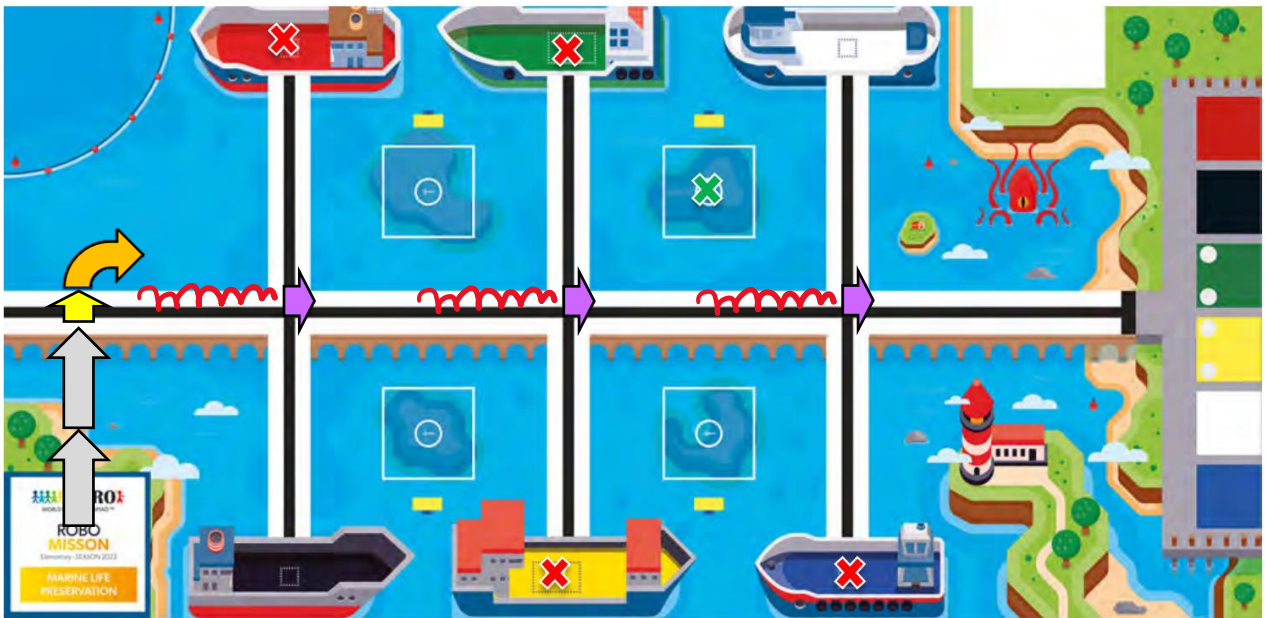
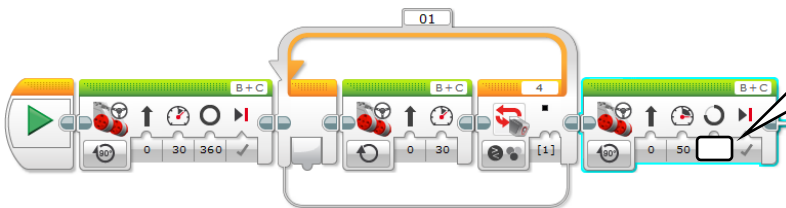


WRO2023 小学生競技に挑戦! ② 名前()



- ↑ (1) 黒線をタイヤの中心が 6cm 行き過ぎるまで前進 (黒線まで 8cm+ 通過分 6cm)
式 $20 (1\text{cm 分}) \times 14 (\text{cm}) =$

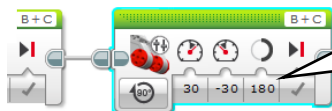


理論通りに行かないときは
微調整



メジャーがあれば楽!

- ↷ (2) 右に 90 度回転する。



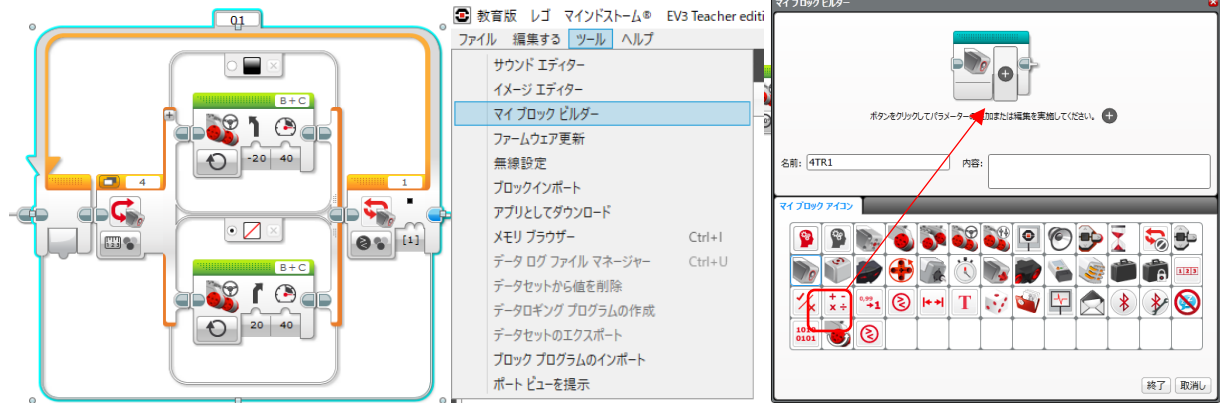
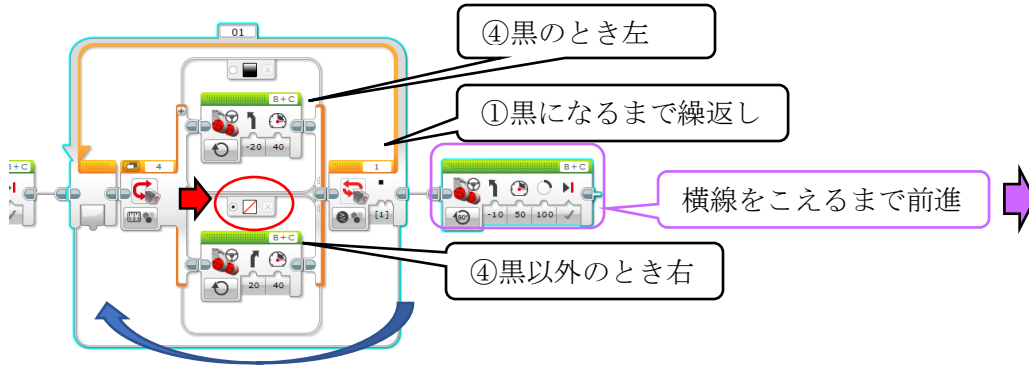
スピードにより変化。
試すしかない。

【実験】止まった状態から実験してみよう!

	30	40	50	60	70	80	90	100
右回転								
左+右-	度	度	度	度	度	度	度	度
左回転								
左-右+	度	度	度	度	度	度	度	度

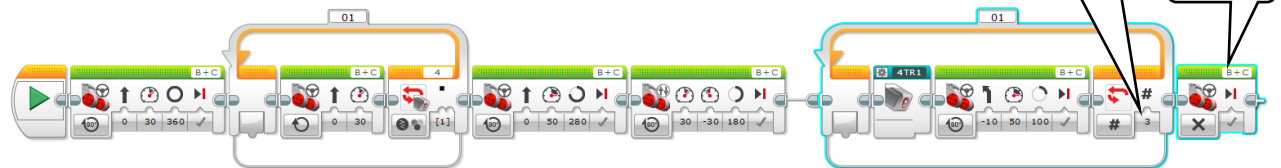
分かったこと

(3) 右のセンサー④で黒線をたどり、左のセンサー①で横線を見つける

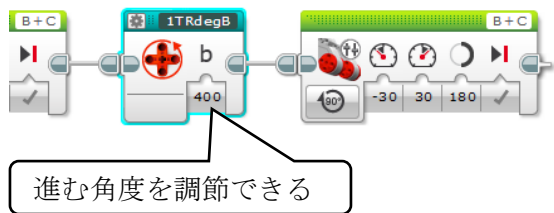


これになる！  **コンパクト！**

(4) 同じ動作を繰り返す (ライトレース→前進) ×3



(5) カラーセンサー-1 でトレース。角度で停止。



【感想】