

4 モーター編 ～まとめドリル～

モーターの使い方はわかったかな？
このまとめドリルを使って
今まで勉強してきた内容を振り返ろう！

まとめ①

サーボ 1、サーボ 2 を動かすために角度は何度にしたかな？
作ったプログラムのブロックを下の絵に書きこんでいこう！（1点）

＜サーボ 1 を動かしたとき＞



どの角度でもいいよ

＜サーボ 2 を動かしたとき＞



まとめ②

エムボット

embotを3回バンザイさせてみよう！

エムボット

embotは

スタート

かたち

はじ

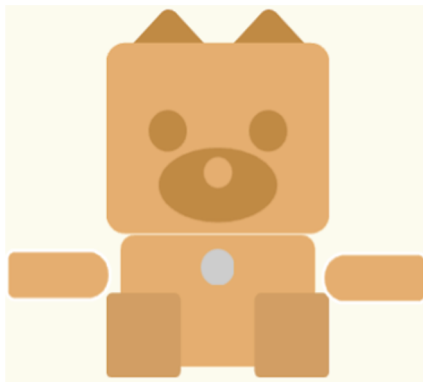
の形から始めてね。

つか

※アニメブロックは使わないでね！（1点）

バンザイは手をあげて、さげる動きのことだよ！

スタート



手をあげて



手をさげる





▶ start



サーボ1の角度を

60

にする



サーボ2の角度を

120

にする

1

秒待つ



サーボ1の角度を

0

にする



サーボ2の角度を

180

にする

1

秒待つ



サーボ1の角度を

60

にする



サーボ2の角度を

120

にする

1

秒待つ



サーボ1の角度を

0

にする



サーボ2の角度を

180

にする

1

秒待つ



サーボ1の角度を

60

にする



サーボ2の角度を

120

にする

1

秒待つ



サーボ1の角度を

0

にする



サーボ2の角度を

180

にする

まとめ③

モーターを使って動かすプログラムを作る中で工夫した点、
難しかった点について

きみの考えに一番近いものを選ぼう。

自分の考えを書きたい人は自由に書いてみよう。



- ・ 手の角度を両手で同じになるように調整するのが大変だった
- ・ embotと同じ動きを、自分の手でためしながら考えた
- ・ 算数の角度の勉強を思い出しながらやった

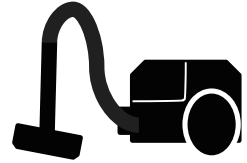
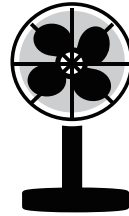
自由に書こう

まとめ④

まわ つか ばしよ
きみの周りでモーターが使われているもの、場所はあるかな？

じゆう
に自由に書いてみよう！

(1点)



- 例) ・ せんぷう機^き
 ・ 掃除機^{そうじき}
 ・ ラジコン

★まめちしき★

モーターとは？

なに うご
何かに動きをあたえたり
うんどう
運動させるもののことだよ！