

勝つためのポイント

- 1 確実に狙ったサイコロの目にできる事
  - 2 短時間で速く走れ障害物を越える事
  - 3 転倒せずに安定して競技をできる事
- 3つの事を行えるように作りました。

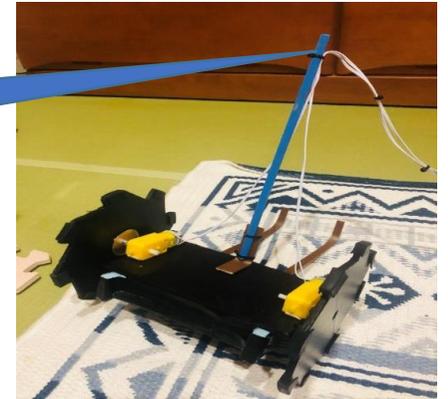
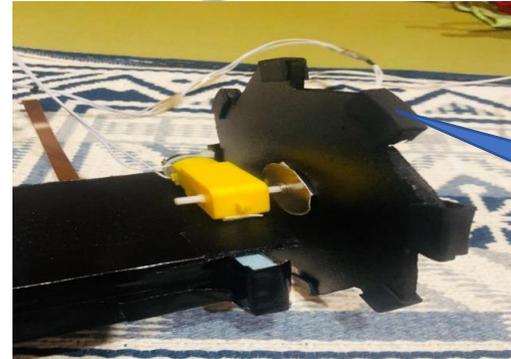
2つのハリケーンタイヤが装着されているので名前はダブルハリケーンといいま



2、短時間で速く走れ障害物を越える事。

2つ目のポイントは車体を軽くして、滑らないタイヤを装着して、タイヤ回転速度を早くすることが重要だと考えました。

線が垂れて地面に擦るとスピードが落ちるので、高くしています。



タイヤが床と接地する部分にゴムを装着し滑らないようにしま

1、確実に狙ったサイコロの目にできる。

1つ目のポイントは、まずはどうすればサイコロが転がるかを考えました。サイコロの90度の角に重さをかける、ときれいに転がるのが分かったので、画像のような90度の角を持った竜巻型のタイヤを発砲スチロールで作りました。

ここに重さをかける事が重要だと分かったのでサイコロのサイズに合うように



サイコロをスムーズに回すために90度にして

3、転倒せずに安定して競技をできる事。

3つ目のポイントは、サイコロを転がす際に本体が大きく傾き、転倒しやすくなってしまう為、転倒しにくいようにバーを装着しました。

転倒防止

後退時にも引っかからないように丸くしています。

