

紙コップ風車の作り方

紙コップ風車

205ml. 紙コップ用

- ①右の用紙を切り取る。②紙コップにテープで貼る。
- ③ハサミで線の上，8か所に切れ込みを入れる。
- ④8つの羽根を外側におる。(色をぬる)
- ⑤下の図Aのように羽根を軽く8枚とも斜めに折り曲げる。だいたいそろっていればOK。
- ⑥もう1この紙コップを下図B⇒図Cのように底から1.5cmくらいのところを切り取る。
- ⑦8枚ばねの底に，図Cの底を重ねて入れる。図D
- ⑧表を向け，底の真ん中に下の「中心をつける用紙」を切り取って置き，2こ一度に千枚通しなどでつまようじがかるく入る大きさの穴を開ける。(1こずつ穴をあけてもOK)

- ⑨ストローを3.5～4cm，1.5cm，残りの3つに切る。

- ⑩1番長いストローの先の方と一番短いストローの真ん中に図Eのようにつまようじを差し込む穴を小さめに開ける。

- ⑪つまようじを順に，図Fのように差し込んでいく。

- ⑫短いストローの真ん中に羽根が抜けないようにつまようじの先をさして完成。

上の図Aは右回りに回転する。羽根を左にひねると右回り，右ひねりだと・・・

用意するもの 紙コップ2こ つまようじ1本 ストロー1本
つまようじを通す穴を開ける道具 千枚通し，きり，ボールペンの先，コンパスの先，くぎ，などで大人の人にあげてもらってね。

色をぬったりシールをはるときれいだよ

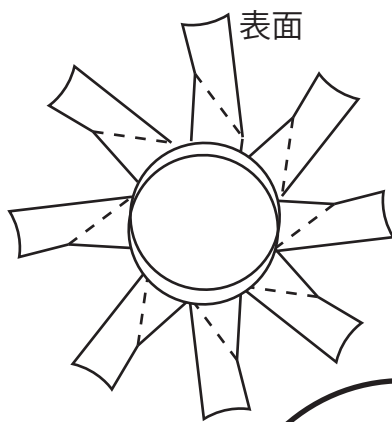
おとなのひとと
いっしょにつくってね。

ななめにおる目安の線

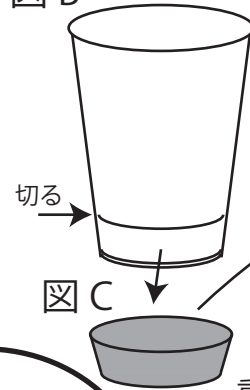
8枚羽根

羽根を8つにきれいに切るための用紙です。
紙コップにまきつけて羽根を8つに切ったら
ななめの点線の部分の1枚だけ残して捨てる。

図A



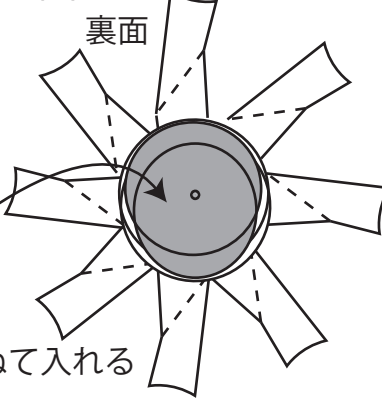
図B



図C



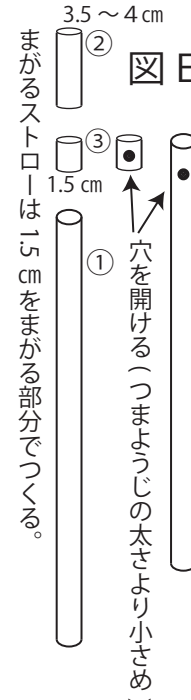
図D



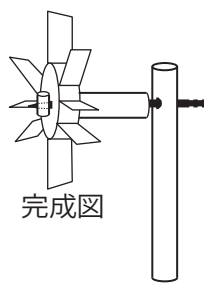
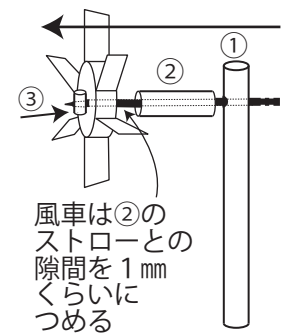
重ねて入れる

あまり強く押しすぎない
底と底の間が1cmほど空く
ように入れる。ボンドを
つけてもつけなくてもOK。
これをやらないと軸が
グラグラする。

図E



つまようじを
ストローに入れる順



①小さい子が持つて回すときにグーで持つと羽根が手に当たります。
②のストローを新しい長いストローにしてください。