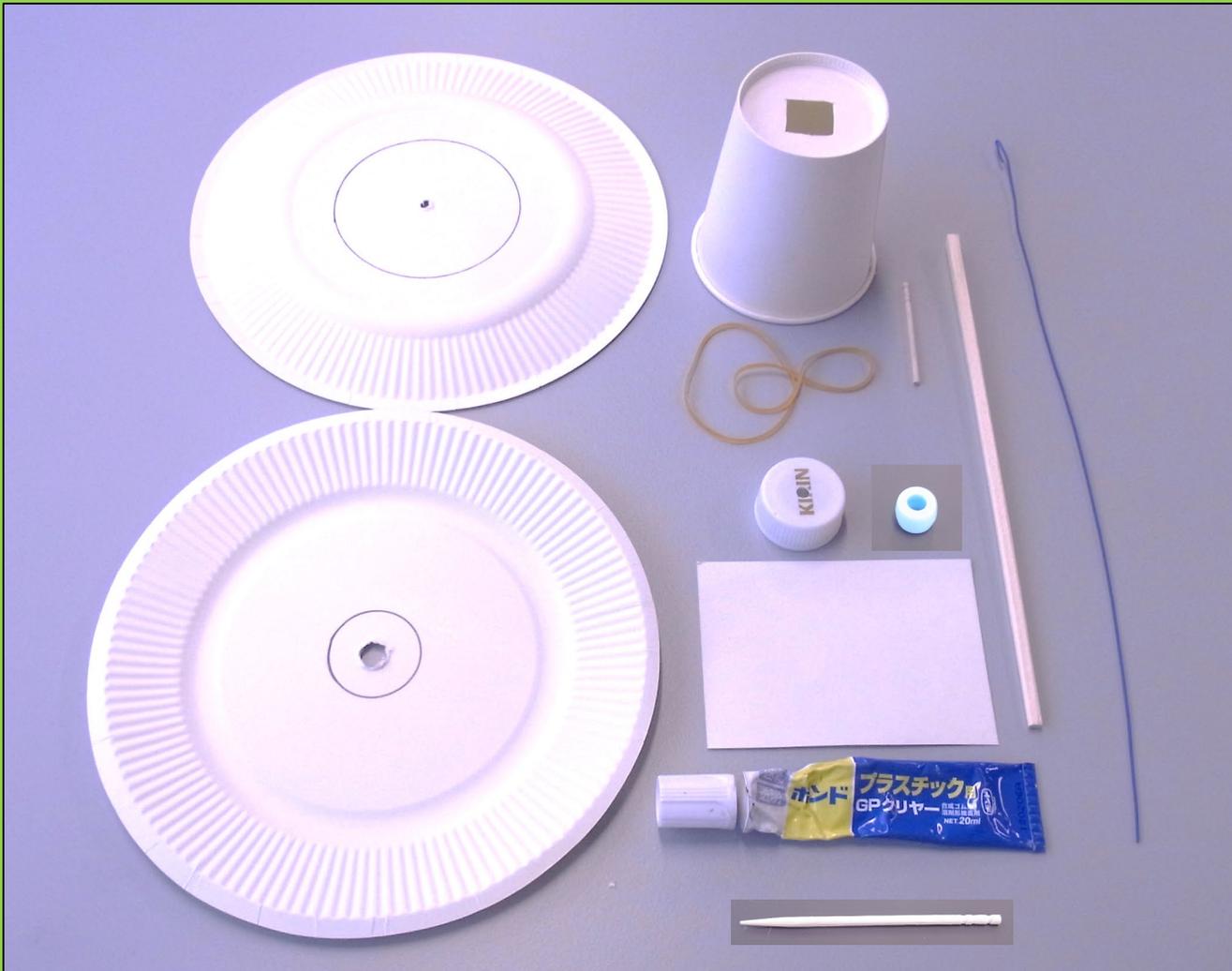


# 1 紙ざらタンクのつくり方



# 1 つかうもの



- ・紙ざら（20cmくらいのもの） 2まい
- ・紙コップ（205ml） 1こ
- ・わゴム（18ごう） 2～3ほん
- ・ペットボトルのふた 1こ
- ・わりばし 1ほん
- ・ようじ（さきがとがっていない） 1ほん
- ・ビーズ 1こ

- ・プラスチックようせちやくざい
- ・ゴムをとおすはりがね
- ・かみ（せちやくざいをのせる）
- ・ようじ（せちやくざいをぬる）

\*青字は、つかわなくてもだいじょうぶです。

\*ビーズをつけるとすべりがよくなりますが、ビーズをつけなくてもじゅうぶん走ります。  
せちやくざいを出しすぎないようにちゅういすれば、ちょうくせつ紙皿や紙コップにつけてもよい。

## 2 紙皿に、紙コップとペットボトルのふたをせっちゃくする円をかく

### ①紙皿の中心をみつける



紙皿をコピーようしなどにのせて円をかく。

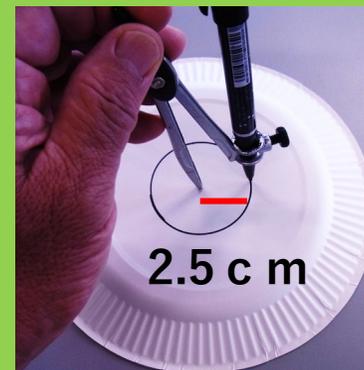


円をきりぬいて4つにおり、紙皿にあわせて中心にしるしをつける。

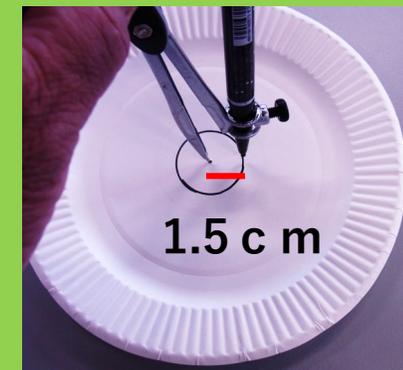
### ②紙皿に円をかく



ひとつの紙皿のうらに、はんけい3.5cmの円をかく。(紙コップの上にあう)

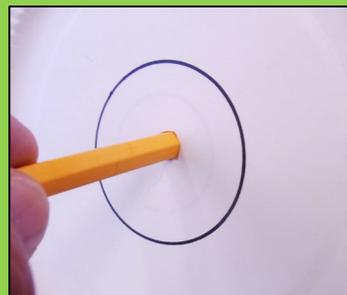


もう一つの紙皿のうらに、半径2.5cmの円をかく。(紙コップのそこにあう)



どちらかの紙皿のおもてにはんけい1.5cmの円をかく。(ペットボトルのふた)

### ③紙皿の中心のあなをひろげる



エンピツのじくがとおるくらいにあなをひろげる。

### ④紙コップのそこにあなをあける



カッターで大きなあなをあける。

### 3 紙ざらと 紙コップを せっちゃくする。



紙のう上にせ  
ちやくざいをす  
こしだす。

ようじをつか  
つて、紙コップの  
そこのへりに  
せちやくざい  
をぬる。



紙ざら①の  
うらのし  
るしのと  
ころにせ  
ちやくざ  
いをぬる。



せちやくざいを  
すこしかわか  
してから、ぬ  
ったところど  
うしをはり  
つける。

接着剤が出すぎないように気をつければ、ちやくせつぬってもよい。(以下同じ)



紙コップ  
の上のへ  
りにせち  
やくざ  
いをぬる。



紙ざら②の  
そこのし  
るしのと  
ころにせ  
ちやくざ  
いをぬる。

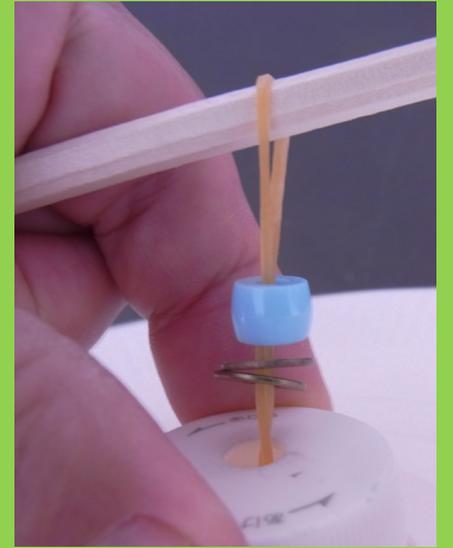
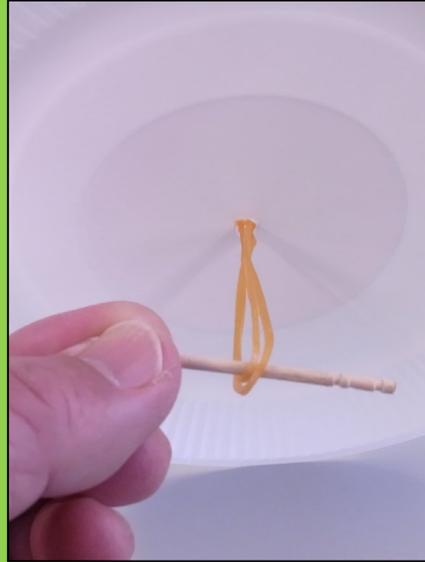
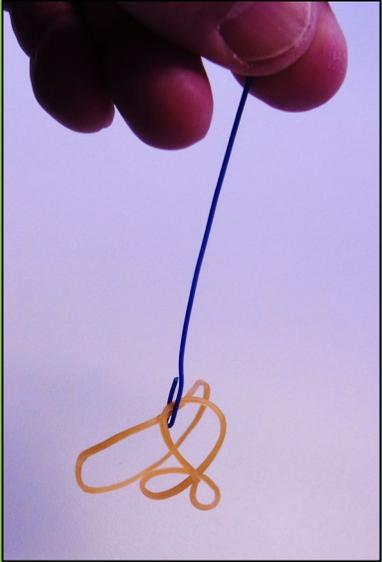


せちやく  
ざいをす  
こしかわ  
かしてか  
ら、つけ  
たところ  
どうしを  
はりつけ  
る。



おなじよ  
うにして  
、ペット  
ボトルの  
ふたを  
せちやく  
する。

## 4 ゴムを とりつける。



はりがねに わ  
ゴムを 2ほん  
とりつける。

ペットボトルのふ  
たが ないほうから  
わゴムを とおす。

わゴムに ようじを  
とおす。

はりがねを ひい  
て ようじを こ  
ていする。

はりがねの先から  
ビーズをとおす。  
つぎに、はりがねを  
はずして わりばし  
を とりつける。

できあがり

