

～ 浮いて. 沈んで. 回ります～

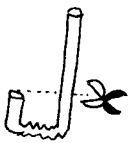
# くるくる 浮沈子のつくりかた

## ● 材料・道具

- ・炭酸飲料のペットボトルとつた (子どもには 500ml が手頃)
- ・透明な曲がるストロー 2, 3本
- ・紙コップ 1個
- ・画びょう (持ち手がついていて. 持ちやすいもの)
- ・ガラスビーズ (ストローに入る大きさ)
- ・はさみ
- ・ライター

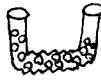
## ● つくり方

①



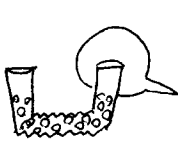
ストローを曲げ、  
同じ長さになるよ  
うに. はさみで切  
ります。

②

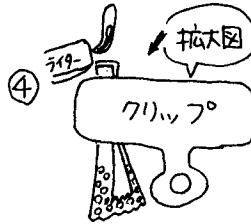


①のストローの中に  
ビーズをつめます。

③



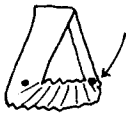
はさみで  
口を平らに  
します。(両方)



③をクリップではさんで.  
重ねたストローの口を  
ライターで熱し. っ  
つけます。  
(っつくまで. しばらく  
おきます。)

⑤

画びょうで穴をあけます。



このあたり  
(ストローの反対側に  
突き抜けないように注意)

⑥

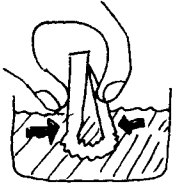
注 穴のあけ  
方向があります。



うしろから  
画びょうでつき.  
手前につきぬけないように。

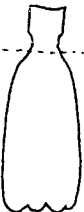
手前から  
画びょうでつき.  
突きぬけないように。

⑥ スポイトの要領で ⑤ に水を入れます。



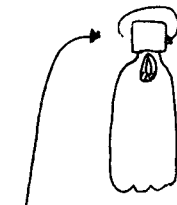
注 紙コップに浮かせた時.  
先が 5mm ~ 1cm ぐらい  
水面 から出るくらい入れます。

⑦



左の図のところまで水を入れたペット  
ボトルに ⑥ で作った ストロー を入れ.  
ペットボトルの口. しっかりと水面  
がくるようにします。

注 ⑥ を入れても 口の上まで水面が  
こない時は. 水をたしね。



つたを閉めれば完成!!



つたを開けた時. ストローのものが  
沈んでしまう時は. ペットボトルを  
少し押さえてから. つたを開けると  
うまくいくよ。



つたを  
ゆる



遊び方は.

「浮沈子のつくりかた」のページ  
を参考にしな。