

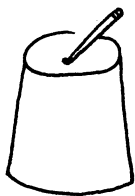
# ? はてなスピーカーのつくりかた

## ❁ 材料&道具

- ・紙コップ (大小いろいろあると楽しいよ)
- ・たこ糸 (細いものがおすすめ) 40~50cm
- ・はさみ      ・のり      ・セロハンテープ
- ・画用紙      ・つまようじ (又はコンパスなど穴をあけられるもの)

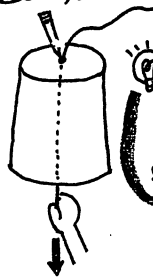
## ❁ つくり方

① 紙コップの底に穴をあけます。



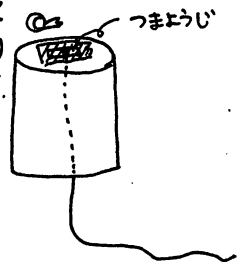
① つまようじで穴をあけます。難しいければ、コンパスの針などで。

② ①の穴にたこ糸を通します。



② 糸をつまようじで押すと、通しやすいよ。

③ つまようじを1cmぐらいに折って、たこ糸の端に結び、紙コップの底に、セロハンテープを使って貼ります。



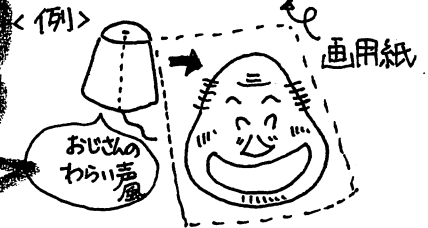
## ❁ あそび方



水で指をぬらして、たこ糸を2本指ではさみ、たこ糸を指でこするようになり、下にスライドさせると、「笑い声」や「鳴き声」のように聞こえます。  
 大コップは、低い音 } かな?  
 小コップは、高い音 }  
 何度かコップから聞こえる音を聞いて、何の音かな? と考えて、音のイメージに合った絵を考えてみよう!

❗ たこ糸が長すぎたら、ここで「はさみでパッチン」✂

④ 「あそび方」のようにためて、その音にあつて絵を書きます。



⑤ ④で書いた絵を、コップにはさみこむようにのりで貼って完成!!

