

菊の花ランプの製作

275mlの紙コップを4個用意します。

下記のようにA、B、C、Dの4つのパーツを作成し、組み合わせて菊の花を作ります。

A



B



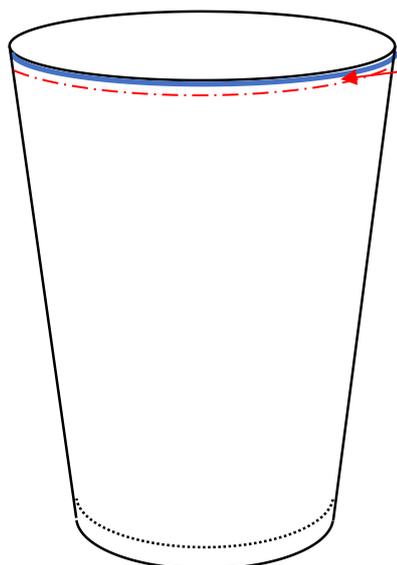
C



D



1. Aパーツの製作



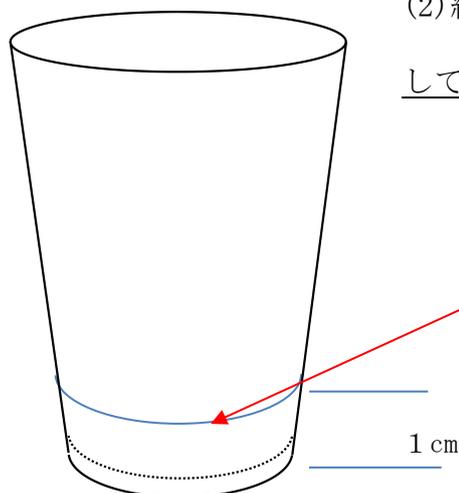
(1) 紙コップの口で巻き込んでいる部分をカッターナイフまたはハサミで切り取ります。

注意：カッターを使う場合には、紙コップを横にして、**カッターナイフを刺して上下に移動しながらゆっくりと切ってください。**

横に引いて切ると怪我をしますので注意してください。

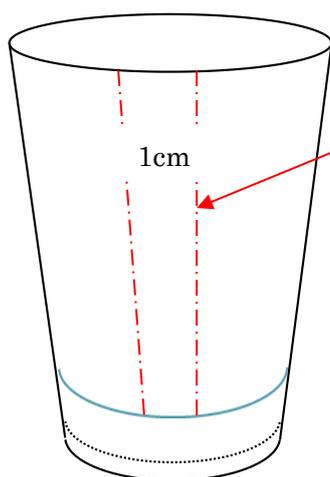
(2) 紙コップの下から 1 cm ほどの所に鉛筆で印をつけ、これを目印にして後はだいたいの幅で線を引きます。

およそ 1 cm 幅の線で結構です。



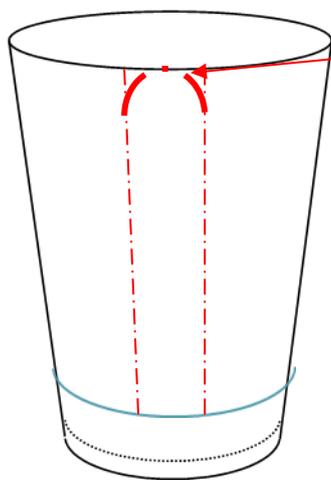
(3) 紙コップの口の所からおよそ 1 cm の幅で、ハサミで鉛筆の線までまっすぐに切っていきます。 (花びらになります。)

(下に切っていくほど少し細く切ってください。だいたい良いです)



花びらが残り 2~3 枚になるとき、切る幅を調整しながら切ってください。最後の 1 枚が細くなったり太くなったりしないように切ってください。

(4) すべての花びらの先の角をハサミで切り取ります。



(5) すべての花びらを鉛筆の線の所で折って、花びらを広げます。

(6)花びらを丸棒（丸鉛筆）に巻き付けて、写真のようにカールさせてください。

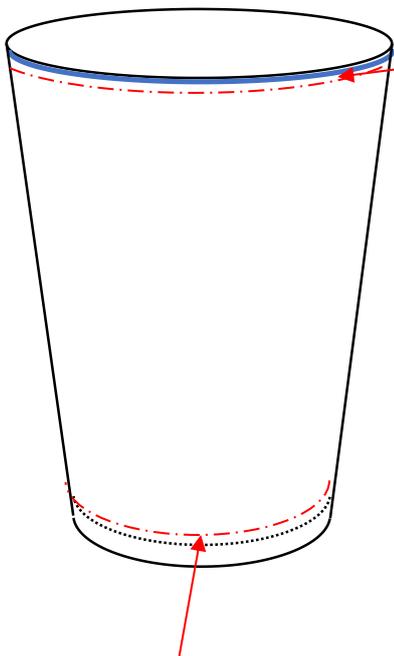


花びらの真ん中くらいまで丸棒に巻き付けてカールをつけ、写真のように調整してください。

(7)底の真ん中に直径1 cm の円形の穴をあけておきます。

これでAパーツは完成です。

2. Bパーツの製作



(1)紙コップの口で巻き込んでいる部分をカッターナイフまたはハサミで切り取ります。

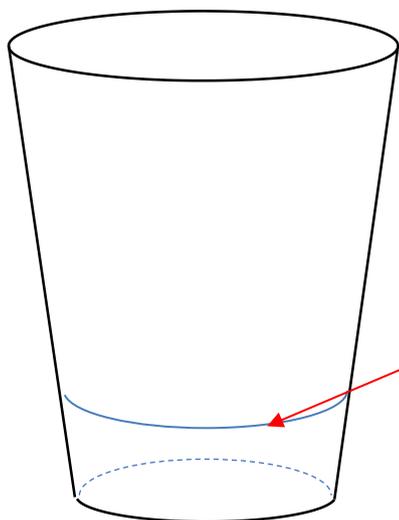
注意：カッターを使う場合には、紙コップを横にして、**カッターナイフを刺して上下に移動しながらゆっくりと切ってください。**

横に引いて切ると怪我をしますので注意してください。

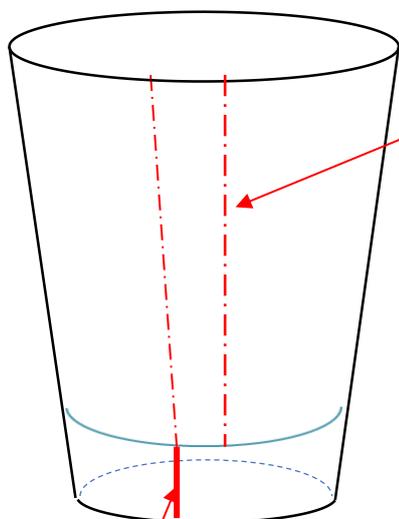
(2)紙コップの底を切り取ります。

紙コップを横にして、底より少し内側にカッターナイフを刺して、底紙に沿ってカッターナイフを上下に移動しながらゆっくりと切ってください。

- (3) 紙コップの下から 1 cm ほどの所に鉛筆で印をつけ、これを目印にして後はだいたいの幅で線を引きます。
およそ 1 cm 幅の線で結構です。



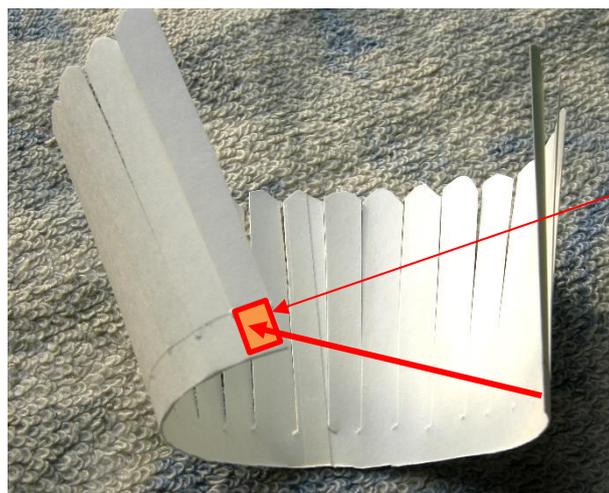
- (4) 紙コップの口の所からおよそ 8 mm ~ 9 mm の幅で、ハサミで鉛筆の線までまっすぐに切っていきます。(花びらになります。)
(下に切っていくほど少し細く切ってください。だいたい良いです)



花びらが残り 2 ~ 3 枚になるとき、切る幅を調整しながら切ってください。最後の 1 枚が細くなったり太くなったりしないように切ってください。

- (5) A パーツと同様に、すべての花びらの先の角をハサミで切り取ります。

- (6) 1 か所だけ紙コップの下の部分を花びらに沿って切り、全体を写真のように広げます。

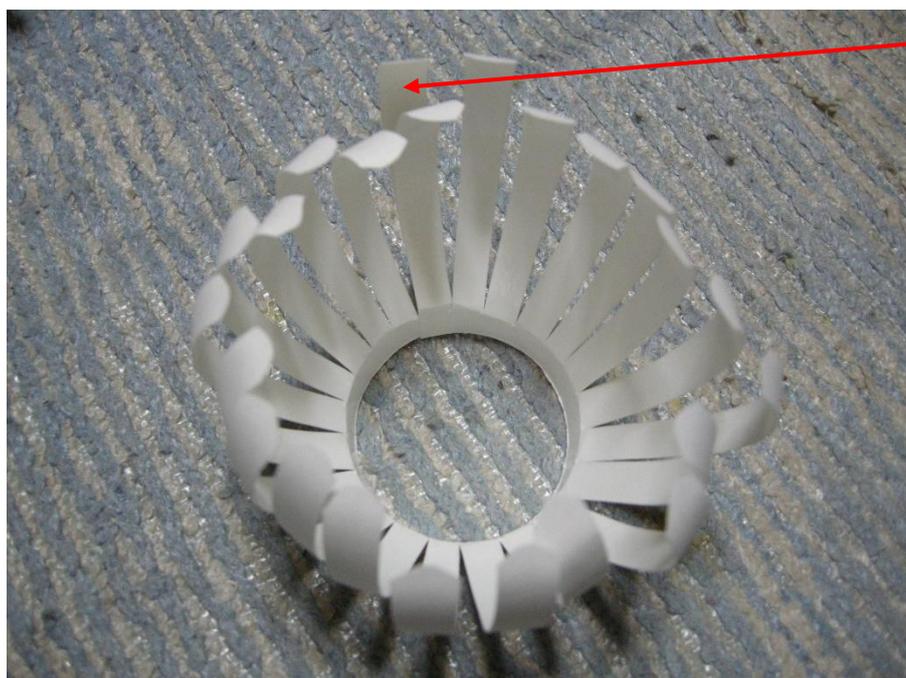


- (7) 花びら 1 枚分の下側の外側(写真の赤枠の所)にボンドを塗り、それにもう一方の端の花びら 1 枚分を貼り合わせて接着します。

(つまり、花びらの下の部分で、花びら 1 枚分円周を縮めます)

洗濯バサミで挟んでおきましょう。

(8) 接着部分が乾いたら、丸棒で写真のようにカールさせてください。



この部分が、花びら 1 枚分重なっています。

これでBパーツは完成です。

(9) AパーツとBパーツをボンドで接着します。

① Aパーツの底の周りにボンドを塗ります。

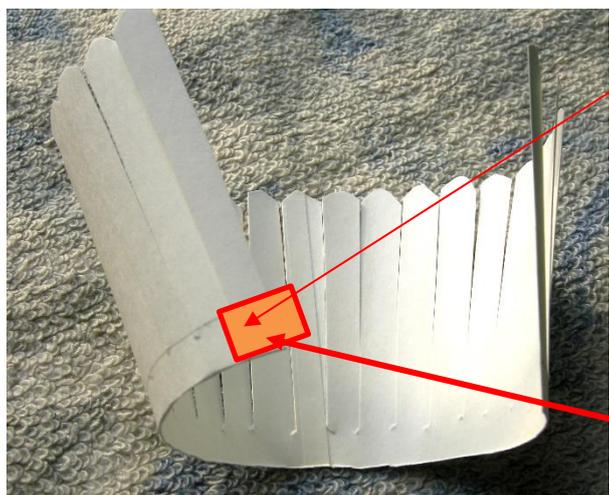


② ボンドを塗ったところにBパーツを入れて接着します。ボンドが乾くまで置いてください。

3. Cパーツの製作

(1) 上記Bパーツの製作の(1)～(6)までと同様に作ります。

(2) 上記Bパーツの製作の(7)のところと違う点は、**花びら2枚分**の下側の外側(写真の赤枠の所)



にボンドを塗り、それにもう一方の端の**花びら2枚分**を貼り合わせて接着します。

※ボンドの量は少しにしてください。沢山塗ると乾きが遅いです。

花びら 2枚分を貼り合わせる

あとは



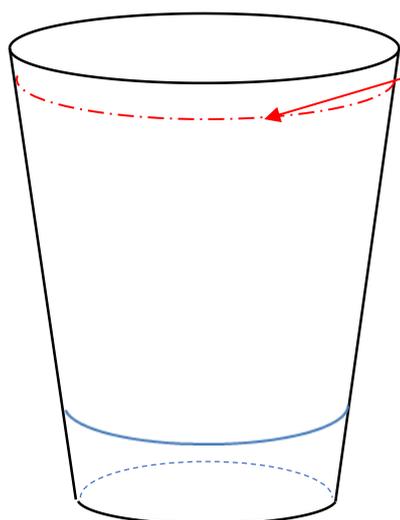
写真のようにカールを緩めにしてつけてください。

これでCパーツの完成です。

4. Dパーツの製作

(1) 上記Bパーツの製作の(1)～(3)までと同様に作ります。

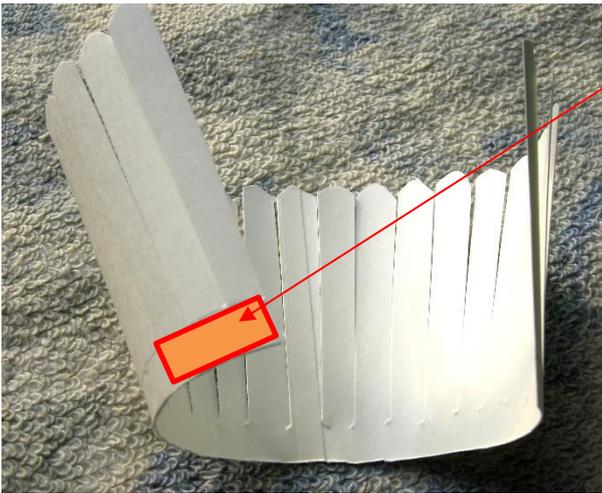
(2)次に、紙コップの上から6mmのほどの所に鉛筆で印をつけ、これを目印にして後はだいたいの幅で線を引きます。線を引いたところをハサミで切り取ります。



花びらの長さを少し短くします。

(3)他のパーツと同様に花びらの幅をおよそ8mmくらいの幅にして切っていきます。

(4) 上記Dパーツの製作のところと違う点は、花びら3枚分の下側の外側(写真の赤枠の所)にボン



ドを塗り、それにもう一方の端の花びら3枚分を貼り合わせて接着します。



(5)花びら全体をカールさせ、真ん中の開いている部分を小さくします。

Dパーツの完成です。

5. CパーツとDパーツのボンドが乾いたら各パーツを接着します。

(1) 接着したAパーツとBパーツの底の内側の周りにボンドを塗り、Cパーツを接着します。

(2) ボンドが乾いてから、Cパーツの底の内側の周りにボンドを塗り、Dパーツを入れて接着します。

(3) すべてのボンドが乾いてから、各パーツの花びらのカールの具合を調整します。

