

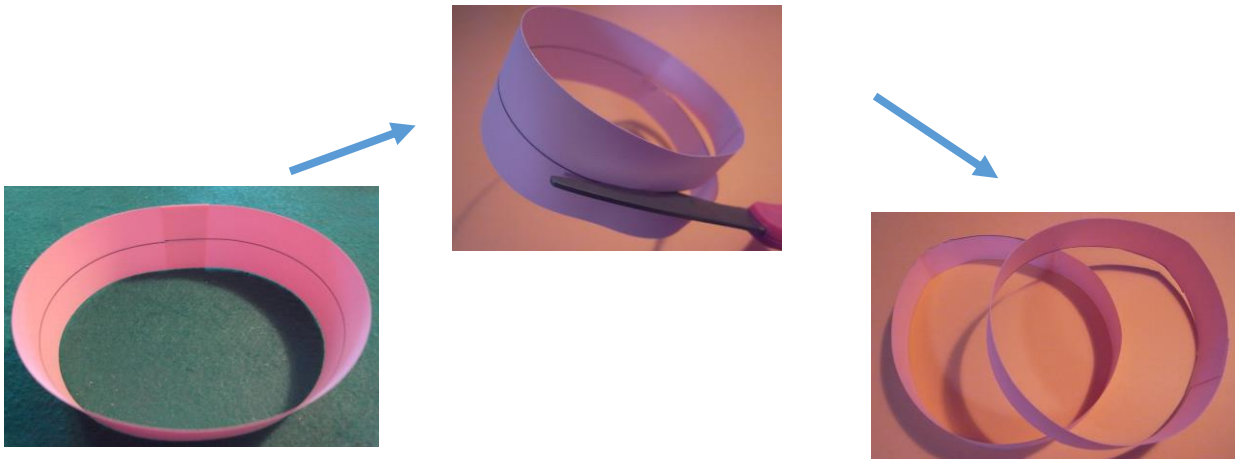
# メビウスの輪

準備するもの

- ・A3の少し厚手の色紙(百円ショップなどで手に入れる)
- ・鉛筆、ハサミ、両面接着テープ(ノリでもよい)

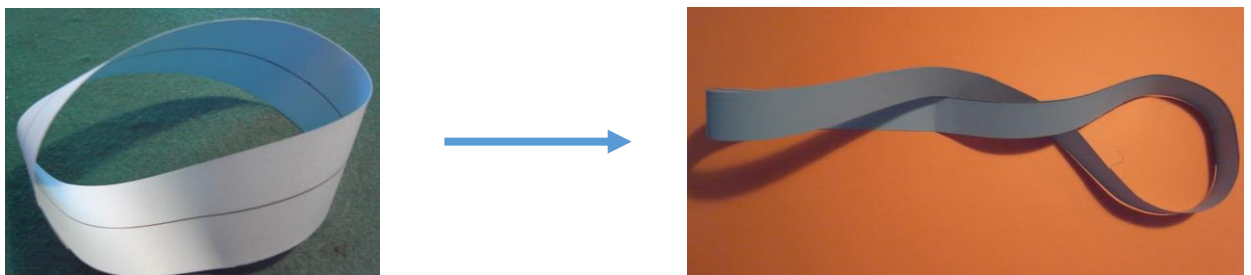
長手方向にテープ状になるように3cm幅に切り取る。このテープを何本か切り取って準備しておく。

下の写真のようにテープの中心に裏表ともに鉛筆で線を入れておくと、切り取りやすい。

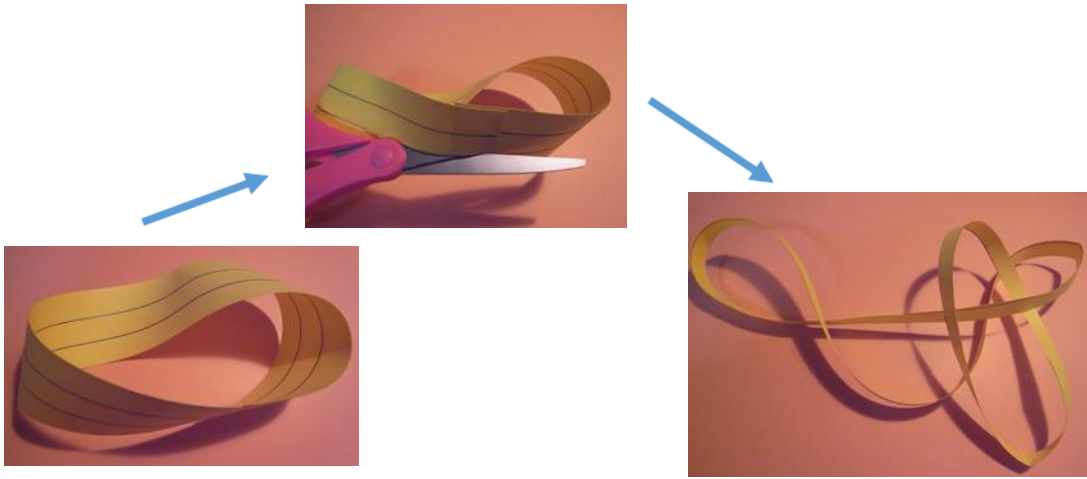


テープの端に両面接着テープ、あるいはノリを付けて輪を作り、中心線に沿ってハサミで切り取ってみる。  
どうなる？……………二つの輪になるよね！

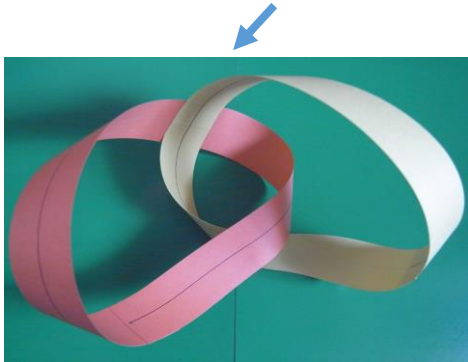
次に同じように端に両面接着テープを付け、一回ひねって輪を作ってみる。  
どういう形になるかはさみを入れる前に考えてみよう



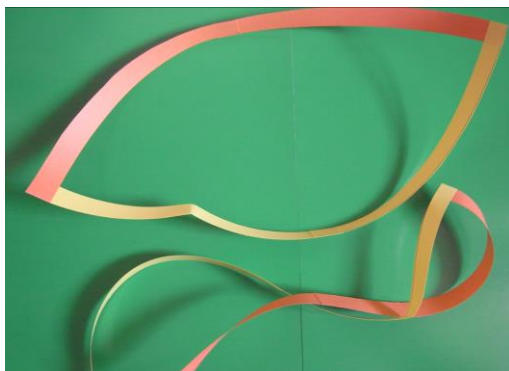
次に二回ひねって輪を作ったらどうなるだろうか？



今度はテープの中心に両面接着テープを貼り、テープを十字に張り合わせる。それぞれのテープの端を両面接着テープを貼り、二つのつながった輪を作る。ループを作るときにそれぞれをひねって貼り合わせると、ひねり方によって形が変わるよ！



一方のテープを左方向にひねる



もう一方を右方向にひねると交わった2つのハートができる。ちょっと難しいけど、できるかな？

ひねり方を変えると2つの輪ができる。  
ひねらなかつたらどうなる？