

## おうちでワークショップ

# 「くるくるアニメ」

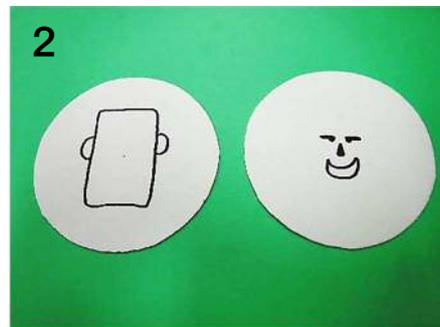
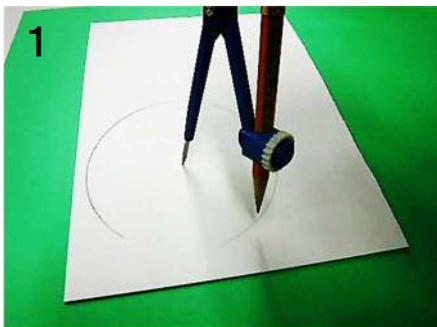
### 【使うもの・材料】

画用紙 タコ糸50~60cm ストロー 竹串 コンパス ハサミ マジック のり セロテープ



### 【作り方】

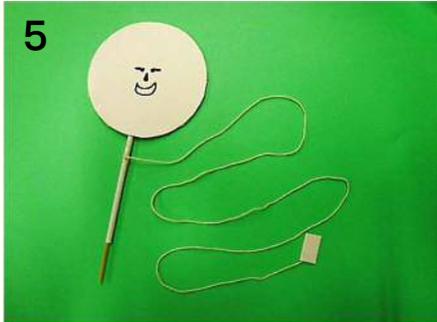
- 1 コンパスで円をかき、おなじ大きさの丸い紙を2枚つくります。
- 2 2枚の丸い紙の片側に2つの絵が組み合わさるような絵をかきます。  
※見本は、「かおのりんかく」と「目・はな・口」です。



- 3 絵を外側にして、のりかセロテープでストローに丸い紙を貼り合わせます。このとき、ストローをつぶさない程度に貼りましょう。
- 4 ストローを竹串より2~3cm短く切ります。



- 5 ストローのなかに竹串を通し、ストローの丸い紙の下から1 cmの部分にタコ糸の端をセロテープでつけます。
- 6 四角い紙をタコ糸のもう片方の端にのりもしくは、セロテープで貼りつけ、タコ糸をストローに巻き付けます。



- 7 できあがり。ひもを引いたら、何が見えるかな？  
※おうちにストローがなかったら、わりばしに紙を挟んで手で回してみよう。



がようし かたち かみ  
画用紙の形や、紙とマジックの色の組み合わせを変えるなど、工夫して作ってみてね。

くるくるアニメでは、めのはたらきによる「残像」を体感できます。「残像」とは、それまで見ていた像が残って見える現象です。見えているものの像が残っているうちに、あたらしいものが見えるため、つながって見えます。

