

# アニメごまを作ろう

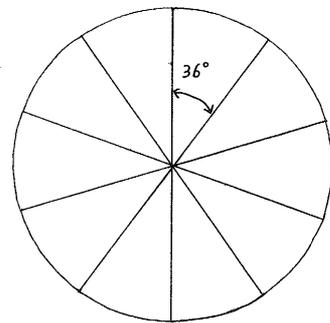


みんなが大好きな、アニメーション。  
その原理がわかる“アニメごま”を作り  
ましょう。パラパラマンガのように、絵  
が動いて見えます。自分だけのアニメー  
ションを作ろう。

- 必要な物
- ・黒厚紙くろあつがみ
  - ・コンパス
  - ・定規じょうぎ
  - ・ストロー
  - ・はりパネはりばん
  - ・虫ゴムむしごむ
  - ・ゼリー状瞬間接着剤じゅんかんじやくざい
  - ・カッター
  - ・マジック
  - ・竹ぐしたけぐし
  - ・はさみ
  - ・鏡かがみ
  - ・分度器ぶんどき

## 1. アニメごまを作ろう

- (1) 厚紙に直径20cmの円をえがく。それに10等分する線  
(一つの角度が36度)を書き入れ、きりぬく。



直径 20 cm の円

図 1

- (2) その10カ所に、たて 3 cm で幅 2 mm の切れ込みを入れる。

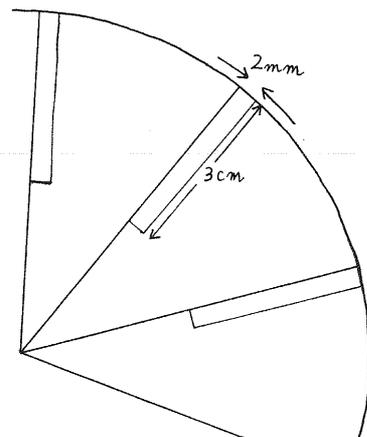


図 2

- (3) 10枚の羽をもった風車のような形になる。

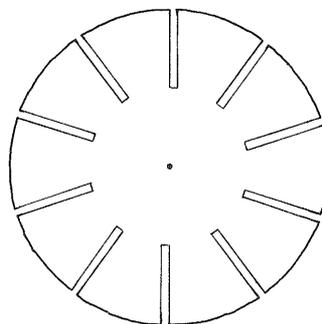


図 3

- (4) この羽の1枚1枚に、少しずつ動きのずれている絵をえがく。  
これは走っている絵ですが、このようにくり返す動きをえがくとおもしろい。 ②

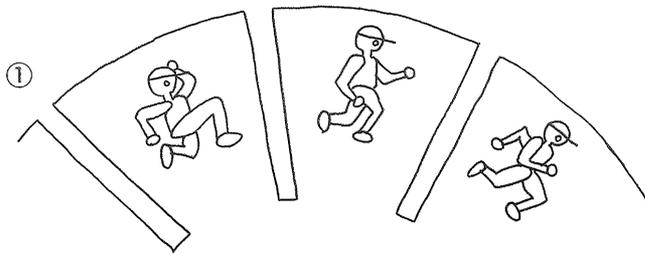


図4

- (5) 円ばんができたなら、組み立てよう。

- ① 竹ぐしにはりパネをさす。
- ② ①の竹ぐしに円ばんをさしてゼリー状瞬間接着剤でとめる。
- ③ 円ばんから出た竹ぐしの先に、はりパネをさしとめる。
- ④ とび出した竹ぐしの先をはさみで切る。
- ⑤ ストローを通す。
- ⑥ 竹ぐしの先に虫ゴムをつける。

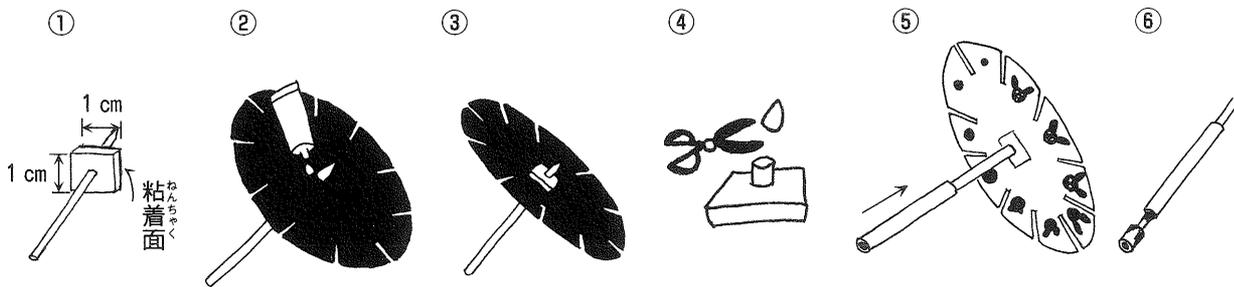
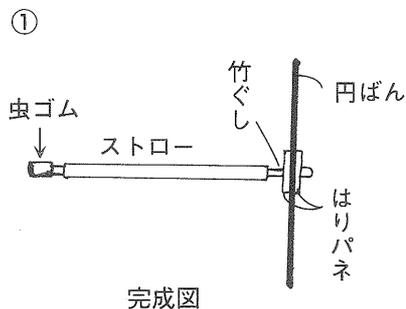


図5

## 2. アニメごまを回してみよう

- (1) 鏡を目の前におき、円ばんの絵のかいてある方を鏡に向けて持つ。
- (2) 鏡の前で、ゴムを持って竹ぐしをゆっくり回して、すきまからのぞくと、アニメーションのようにながって、動きのある絵に変わる。



完成図



黒い面を自分に向ける  
回してみよう

図6