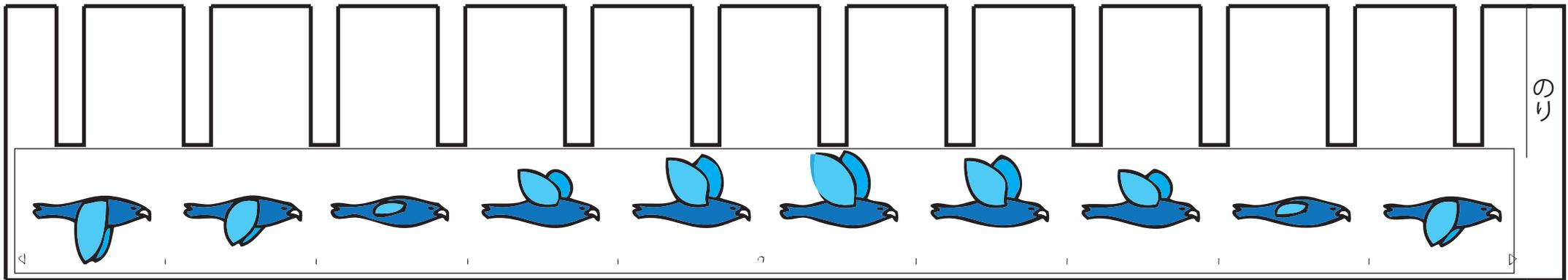


A (スリット) 回転のぞき絵 (ゾートロープ) 画用紙 1 黒画用紙 1 たけぐし 1 ストロー 1 10 cm四角のダンボール 1 はさみ のり



点線でおおまかに切る

B

Bを点線でおおまかに切って黒画用紙にはり、かわいたらきちんと円に切り取る

C うら面ののり

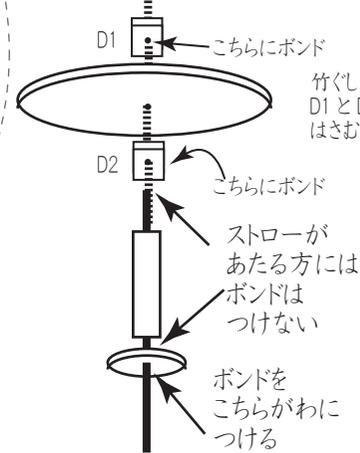
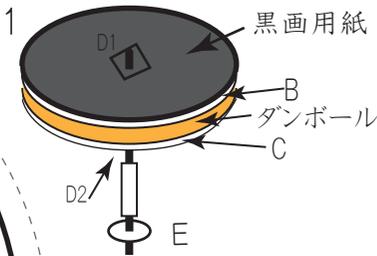
こちらが表面

Cを点線でおおまかに切ってダンボールにはり、かわいたらきちんと円に切り取る

つくり方

- ①これを画用紙に印刷し、A・B・C・D・Eをだまかに切り取る。ストローは5cmくらいに切る。
- ②AとBを裏にのりをつけて黒画用紙の上ののせてくっつけ、線にそってきちんと切り取る。
- ③円板をつくる。Cのうら面にのりをダンボールにくっつけ、線にそってきちんとまわく切り取る。
- ④③の円板のCをはった反対側にBの白い面にのりをつけ黒い面を上にしてつけ真ん中に竹ぐしを通す穴をあける。
- ⑤DとEをダンボールにのりをつけ、線にそって切り取り、真ん中に竹ぐしを通す穴をあける。
- ⑥E→ストロー→D2→③④でつくった円板→D1の順に竹ぐしを通す。
- ⑦竹ぐしを円板の上2cmほど出し、D1と③④でつくった円板とD2をボンドで接着する。次に、図1のようにストローとEの間を少しあけて、Eと竹ぐしをボンドで接着する。グルーガンがあれば簡単に接着できる。
- ⑧図2のように②で作ったスリットを白い面が内側になるように円の周りにセロテープでとめていく。
- ⑨斜め上からスリットを通して絵が見える位置でストローをもって回すとアニメーションが見える。これで完成。絵の見本を切り取って入れるといろいろなアニメーションがみられる。87-3 か 87-8 のアニメーションをかく用紙にいろいろな絵をかいてアニメをつくろう。

図1

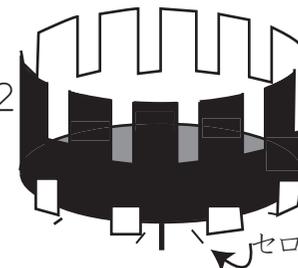


竹ぐしを通してからD1とD2で円板をはさむようにくっつける

D1, D2, Eはダンボールにのりではりつけて切り取り、真ん中に竹ぐしを通す穴をあける



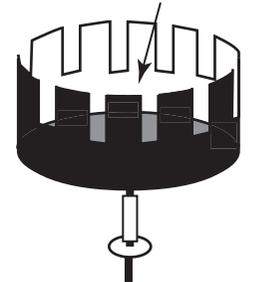
図2



セロテープで円にそってとめていく。横から裏側にセロテープをおりまげてとめる

セロテープ

完成図 切り取った絵をふちにそって入れる



ストロー部分を持ちたけぐしを回してすき間から見ると動いているように見えるよ