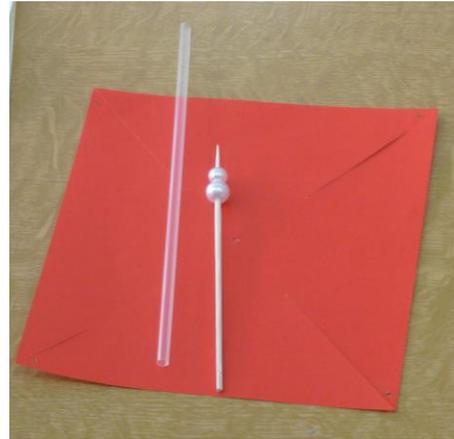


■風で動くおもちゃの出来上がり見本の写真 — かざぐるま（4枚羽）



4枚羽かざぐるま（見本）



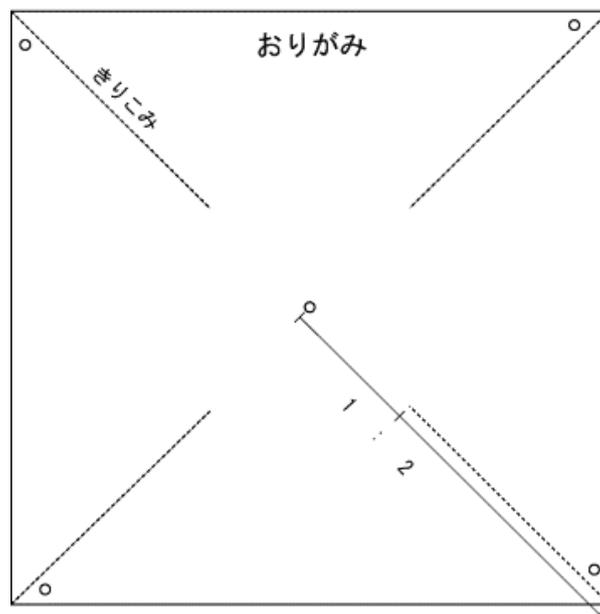
材料

材料—折り紙、竹串、ビーズ（紙粘土でもよい）

作り方—①折り紙に切り込みを入れる。竹串を通す穴をあける（下記型紙参照）

②中心に竹串の先を差し込み、その先に折り紙の先を差し込みビーズ等で留めて抜けないようにする。

③竹串にストローを通す。



出典：こどもの国「あそびのレシピ」Web サイトより

## ■風で動くおもちゃの出来上がり見本の写真 — 紙コプター

### I 紙コプター 作品例 (大変簡単なもの)

#### 1、幼児でもできる紙パックとストローだけの紙コプター



《材料》紙パック・はさみ・カッター・定規・セロハンテープ (ガムテープでも可)

《作り方》作成時間 10 分程度 (紙パックは切っておく)

- ・牛乳パック、お酒用パックなどを開く。
- ・縦の長さ (角から角) をそのまま 2cm 幅に切る。ひと箱で 16 個できる
- ・真ん中から折り、真ん中より 2cm のところから折り返し、横に広げる。2cm 分はストローを挟み込む。

・ストローを蛇腹部分から切り捨て、残りの長い部分の上から 1.5cm に切り込みを入れ、上の挟み込みのパック 2cm を差し込み、周りをセロハンテープや、ガムテープを細切りしたもので巻いて完成。

・そのまま手でこすり、飛ばす。

・工夫例—好きな模様を描く。銀色の部分 (お酒用紙パックの場合) などを上にしてみると、きらりとする。角を丸く切る。手のすりあげ具合で飛ぶ回転を変える。

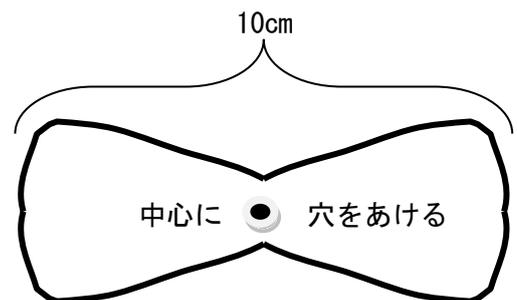
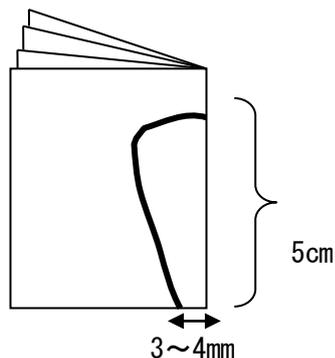


#### 2、ひねりを使って上へ上がる 紙コプター (小学生向き)

《材料》型紙・工作用紙・竹串 (13cm 程度)・はさみ・のり・千枚通し (キリ)・ボンド

《作り方》 ①薄い紙を 4 つに折る。

②羽根の形の 1/4 を切り取り広げ、工作用紙の上に載せ切り取る。同じ形のものを 2 枚切り取る



③ 2 枚のアイスさじ形の紙を重ね、両側の間に直径 5mm 程度の小さな紙を重しとして差し込み、ボンド (のり) で貼り合わせる。

④ 真ん中に竹串が入る程度の穴を開け、竹串を差し込む。

⑤ 羽根を逆方向に少しひねる。

⑥ 羽根に好きな絵を描く。

⑦ 竹ぐしをこすり合わせて回す。

両手でこすりあわせて回す

