

広い家の中なら飛ばして遊べる！⑤「3枚羽ブーメラン」

熊本博物館

できれば、外（や体育館）で遊びたいよね！飛ばしてみよう「ブーメラン」！

【作り方】

「3枚羽（さんまいばね）ブーメラン」

まわりに人がいないことを確かめてね！

※ 右下の図を見ながら作しましょう！

- ① 図のような大きさ（たて：14cm、横：9cm）の厚紙や工作用紙を準備し、幅：3cmの線を引きましょう。羽1枚の基本サイズは14cm×3cmですが、小さなお子様の場合は短くてもOK！！

（数cm、切ってください。）

- ② 切りはなした3枚の羽には、それぞれ下部（の中央部分）に1～1.5cmの切れ目を入れます。

- ③ 図をよく見て、重ねた2枚の羽と1枚羽の「切れ目」部分を組み合わせます。

※ 1枚羽の切れ込みを「上方」に向け、2枚重ねの切れ込みに下の方からはめ込んでいきます。

※ 右利きの人と左利きの人では、はめ込み方がちがいます（注意！！）。

※ 右（左）利きの方は、切れ目の「右（左）側部分」が2枚羽の「上側」に乗るように組み合わせます。

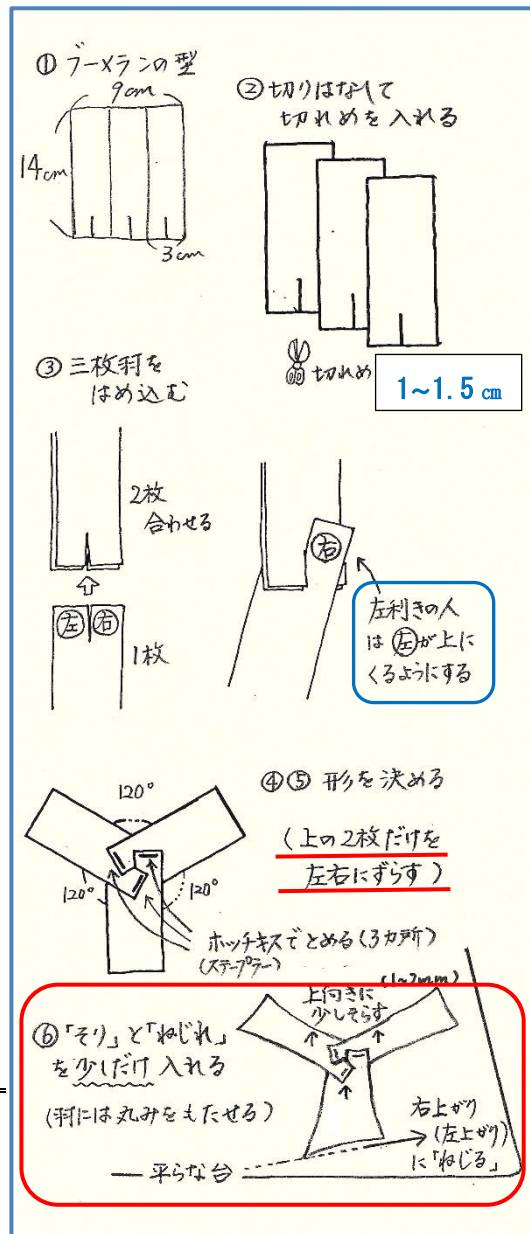
- ④ 2枚重ねになっている羽だけを左右に開きます（下の1枚羽は動かしません）。
※ 3枚羽の「すき間」が同じになるように開きます（羽の角度は120度）。

- ⑤ 形を整えたら、図の位置をホッチキス（ステープラー）でとめます（3カ所）。

- ⑥ このあと図のように、ほんの少し羽に丸みをつけたり・そらしたり（1～2mm）・ねじったりします。

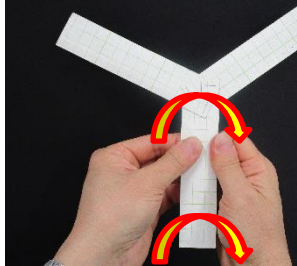
※ なれるまでは、ここがむずかしい！

※ 何度も図や写真を見て練習を！！



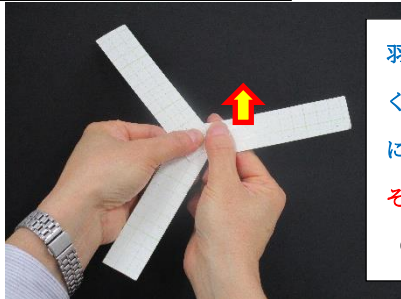
① 羽に「丸み」をつける

①②③すべて、右手の親指と人さし指の動きが大切です！



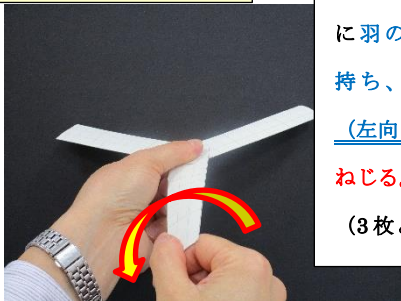
中心近くから羽の先まで、少しの丸みをつける。
(3枚とも)

② 「そり」を入れる



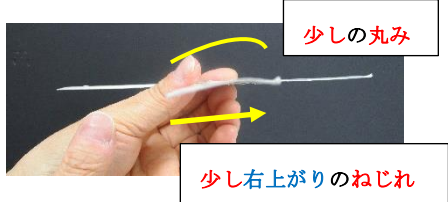
羽の中心近くを上向きに少しだけそらす。
(3枚とも)

③ 「ねじれ」を入れる



写真のように羽の先を持ち、内側 (左向き)にねじる。
(3枚とも)

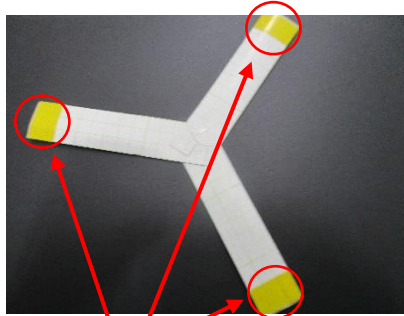
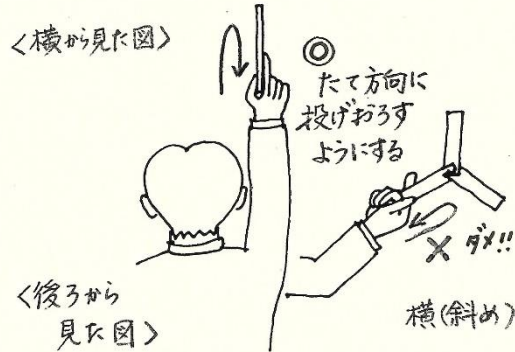
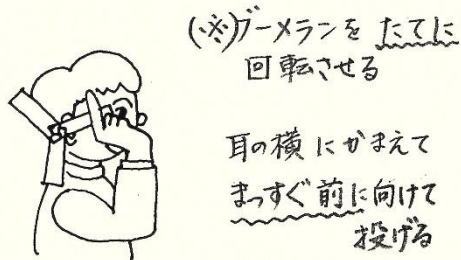
水平方向から見た羽の「丸み」と「ねじれ」



※ 投げ方のコツは、『2～3mほど先（自分の頭よりも少し高いところの正面）に何か物があると思って（実際には何もありませんよ！）、それにブーメランを当てるつもりで、**まっすぐ「前」に投げおろす!**』ことです。右上の図をよく見て練習をしましょう！

※ ここでは、**右利きの人の作り方**を中心に写真と図でしようかしています。左利きの人は、「丸み」と「ねじれ」の入れ方が**左右反対**になります。

投げ方



ビニルテープ（7cmくらい）を、3枚の羽の先に巻いて投げてみると…??