

はばたく飛行機作り

製作時間 約30分

※製作時間は個人差によって異なる場合があります。

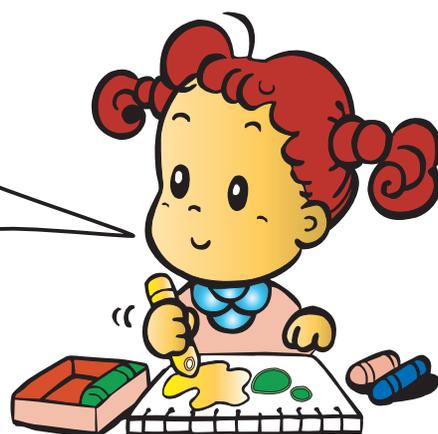
セット内容

パタパタ飛行機キット	・・・	30セット
セロテープ	・・・・・・・・	3個
ペンチ	・・・・・・・・	3本
ポスター	・・・・・・・・	2枚

サイズ：350×450mm

材質：PP、ABS、ゴム、鉄、銅

作り方は別紙を
ご参照下さい。



お客様ご用意の物

「☆」は、必ず必要な物

「・」は、あると便利な物

- ・作業用テーブル（床で作業がやりづらい場合）

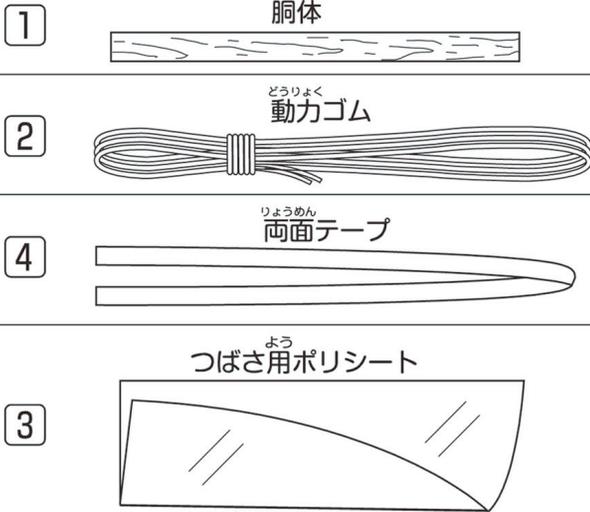
—— イベントをスムーズに進行させるために ——

- 同時進行の場合は10人前後がのぞましい。なお、多人数で同時進行の場合は作業用テーブル等をお客様でご用意下さい。

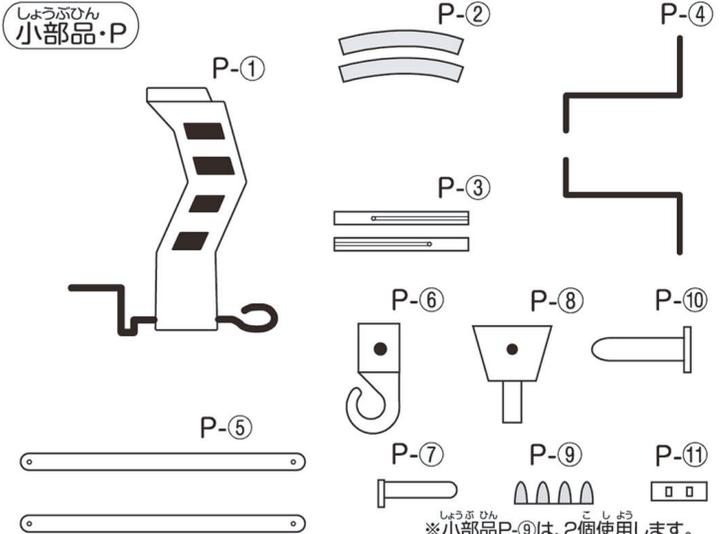
く た せつ めい しょ 組み立て説明書

はじめに

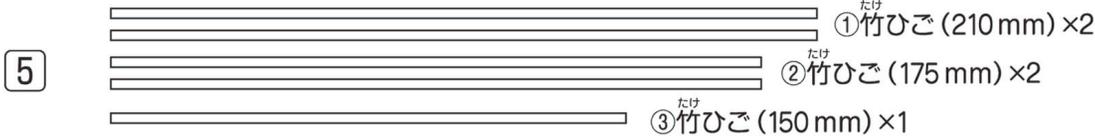
- 入っているパーツを確かめましょう。
- 図をよく見て、順序よく組み立てましょう。
- 小部品でケガをしないように注意しましょう。



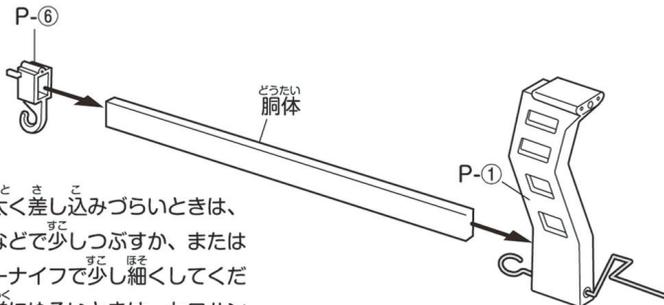
★つばさ用ポリシートに絵をかくとオリジナルのパタパタ飛行機が出来ます。



※小部品P-9は、2個使用します。
余った部品は予備部品としてご使用ください。

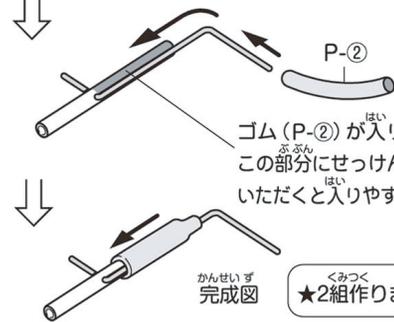
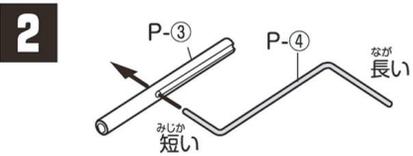


1 ★各部品を奥まで差し込みます。



★胴体が太く差し込みづらいときは、ペンチなどで少しつぶすか、またはカッターナイフで少し細くしてください。逆にゆるいときは、セロハンテープで固定してください。

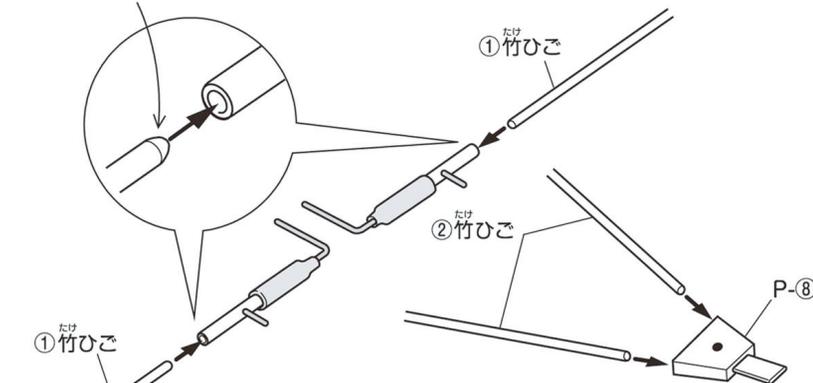
※カッターナイフを使用する際は十分ご注意ください。



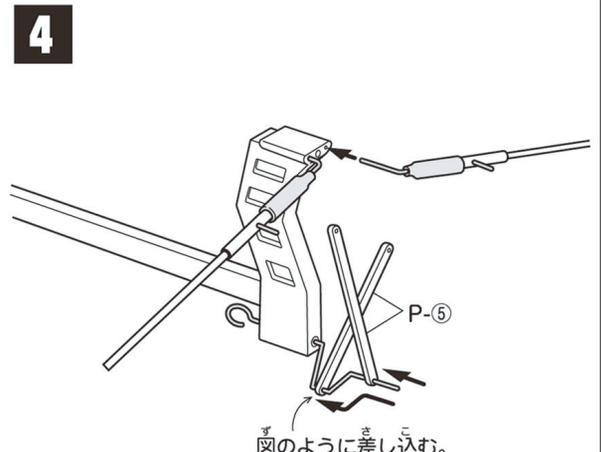
ゴム (P-2) が入りにくい場合はこの部分にせっけん・洗剤をつけていただくと入りやすくなります。

★2組作ります。

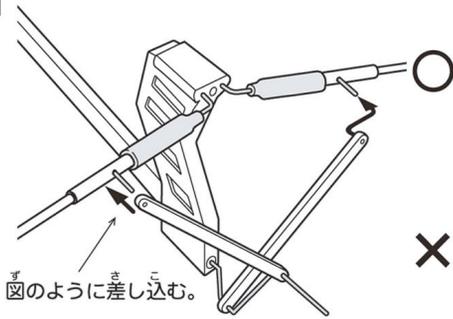
3 ★竹ひごが入りにくい場合は、先をカッターナイフで少し削ると入りやすくなります。



★竹ひごの長さに注意して組み立てましょう。



5



取り付け位置確認

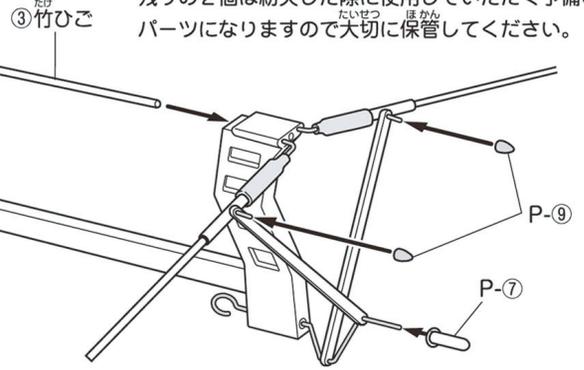


×



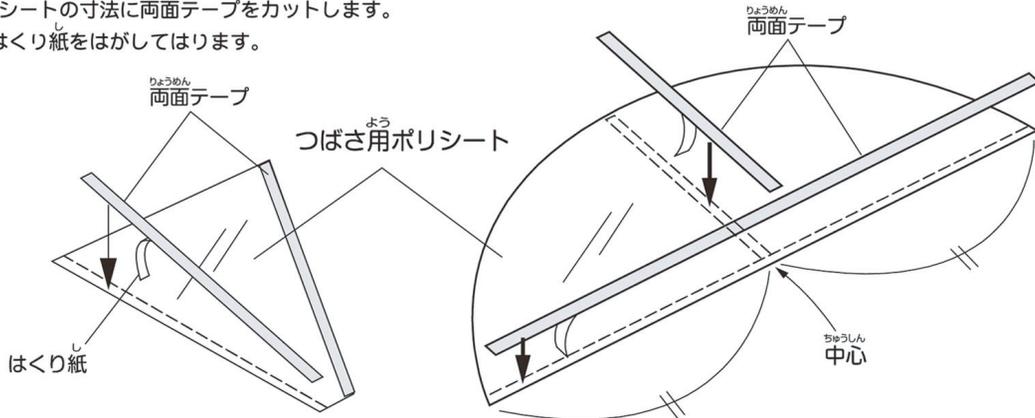
6

※ここで小部品P-⑨は2個使用します。
 残りの2個は紛失した際に使用していただく予備の
 パーツになりますので大切に保管してください。



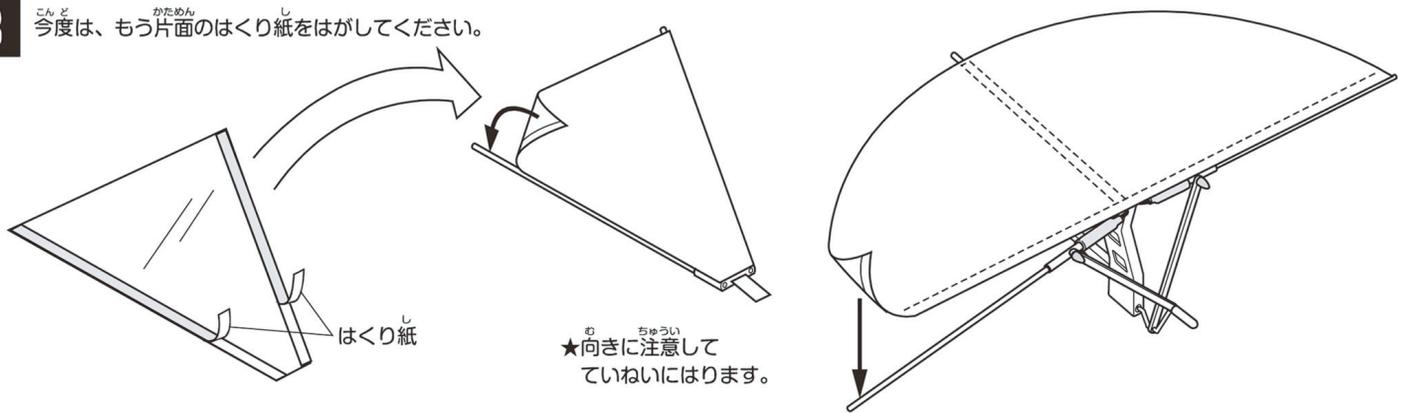
7

つばさ用ポリシートの寸法に両面テープをカットします。
 まず、片面のはくり紙をはがしてはります。



8

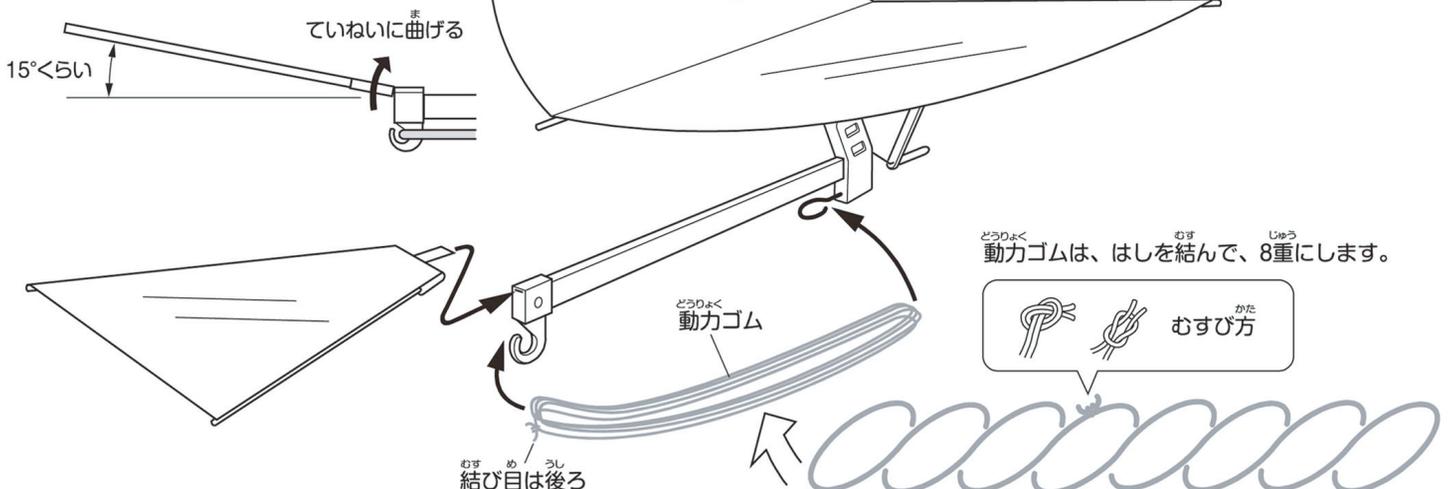
今度は、もう片面のはくり紙をはがしてください。



9

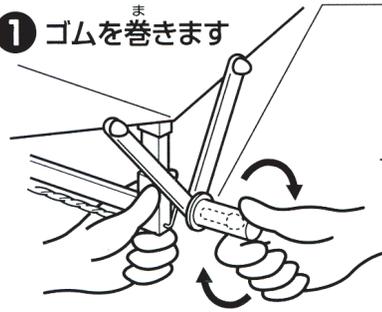
かん せい 完 成 !!

★飛ばし方は台紙のうらがわを見てください。



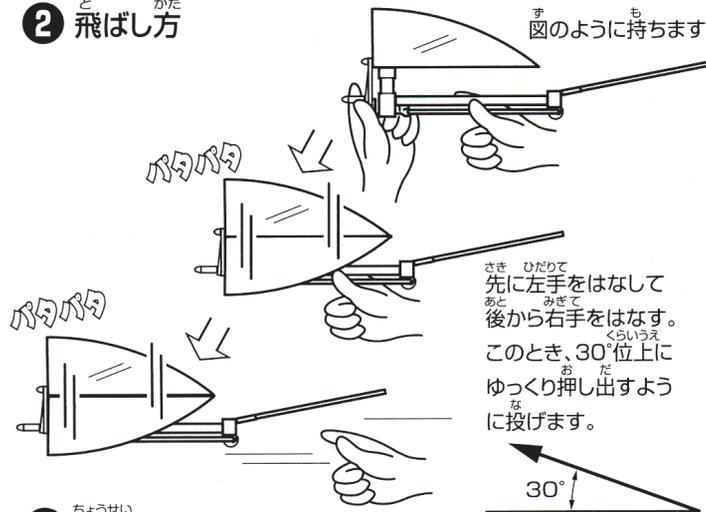
と飛ばし方

1 ゴムを巻きます



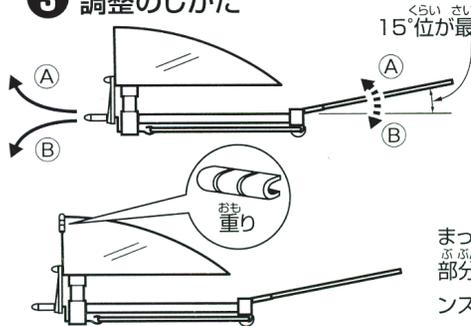
胴体をしっかり持って矢印の方へ30回程度巻いてください。
キャップ(P-①)をつけて巻くと巻きやすくなります。
※巻きすぎると切れてしまいます。

2 と飛ばし方



先左手をはなして後から右手をはなす。このとき、30°位上からゆっくり押し出すように投げます。

3 調整のしかた



15°位が最適です。

少しずつ角度をかえ、一番よく飛ぶ角度を探しましょう。

まっすぐ飛ばない場合は翼の部分に重りの部品をつけバランスを調整してください。

飛ばす時は、髪の毛や衣服にゴムが絡まない様十分注意してください。

⚠️ 注意事項 ⚠️ ※施行員、指導の先生の方は必ずお読み下さい！！

- 小さな部品があります。口に入れたり、飲み込まないように注意して下さい。
- 屋外で遊ぶ時は、安全な場所を選んで下さい。
- 電線、線路、道路、空港の近くでは事故の危険がありますので、遊ばないで下さい。
- 万一、電線や架線に引っかかった時は、最寄りの電力会社や駅などに必ず連絡して下さい。
感電の危険がありますので、絶対に自分で取らないで下さい。
- 人に当たると危険です。周囲に人がいないことを確認してから遊んで下さい。
- 人や動物に向けて、飛ばさないで下さい。
- ぶついたり、振り回すなど乱暴な遊びはしないで下さい。
- 付属のゴムを指などに巻きつけしないで下さい。血がかよわなくなり危険です。
- 安全のため、破損、変形した場合は使用しないで下さい。
- 火気には近づけないで下さい。