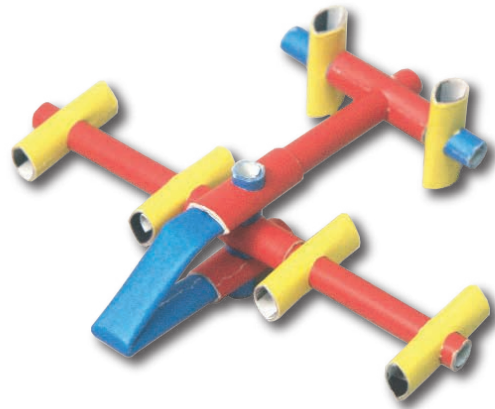


ひこう機



1. 材料の準備

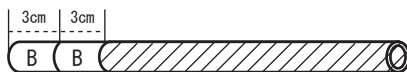
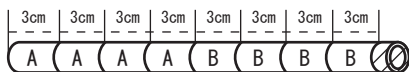
①巻く 25cm 以上のおおモスとちいモスを巻きます。

おおモス 2本

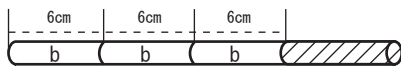
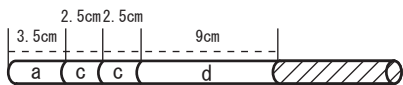
ちいモス 2本

②切り分ける 巻いたおおモスとちいモスを、図のように切り分けます。

おおモス



ちいモス



.....あまり

色紙で作る場合

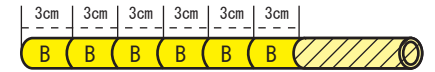
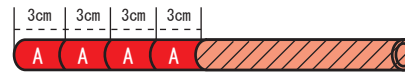
①巻く 25cm 以上のおおモスとちいモスを巻きます。

おおモス 赤色およそ 1本 黄色およそ 1本

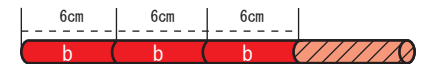
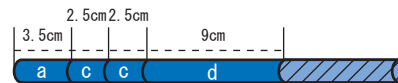
ちいモス 青色およそ 1本 赤色およそ 1本

②切り分ける 巻いたおおモスとちいモスを、図のように切り分けます。

おおモス



ちいモス



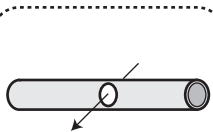
.....あまり

ひこう機

2. パーツの作成

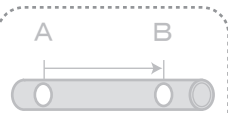
① 図中の穴の説明 穴のあけ方には、次のような方法があります。

1. 貫通の穴



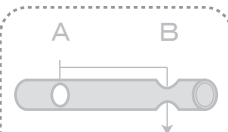
パンチで普通にあける貫通の穴です。

2. 平行の穴



Bの穴はAの穴に対して、スケールとストップパーを使ってあける平行の穴です。

3. 直角の穴



Bの穴はAの穴に対して、スケールとストップパーを使ってあける直角の穴です。

4. 半円の穴



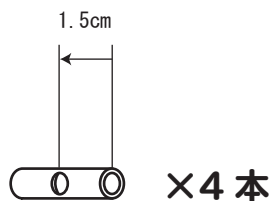
パンチの線に合わせて、半分ずらしてあける穴です。

※今回、「2. 平行の穴」と「3. 直角の穴」と「4. 半円の穴」は使いません。

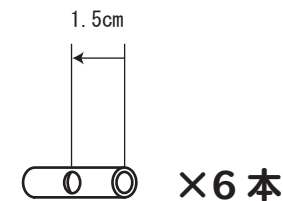
② 材料の加工 切り分けたおおモスに穴をあけたり、ちいモスを曲げたりします。

おおモスパーツ

A (3cm)



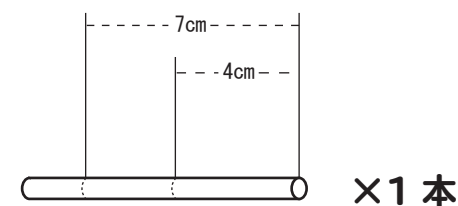
B (3cm)



ちいモスパーツ

えんぴつなどで、折り曲げるための印を付けます。

d (9cm)



③ 確認する 切り分けたパーツの本数を確認します。

おおモス

A (3cm) ×4コ

B (3cm) ×6コ

ちいモス

a (3.5cm) ×1コ

b (6cm) ×3コ

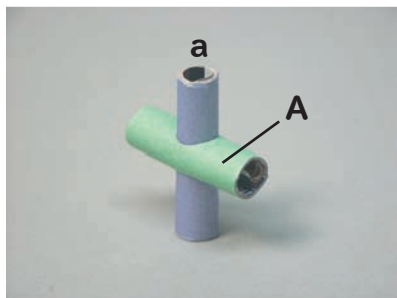
c (2.5cm) ×2

d (9cm) ×1コ

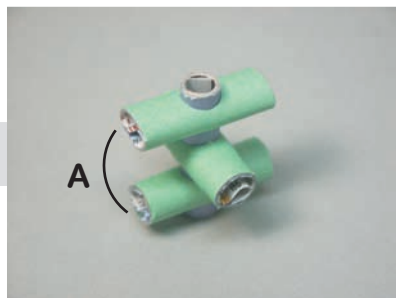
ひこう機

3. 組み立て

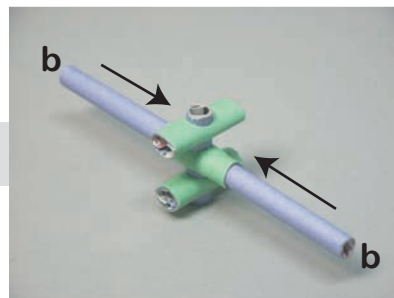
※説明の写真で使われているパイプの色は、おおモスとちいモスが区別しやすいように、
おおモスカラー（緑）・ちいモスカラー（紫）で作っています。



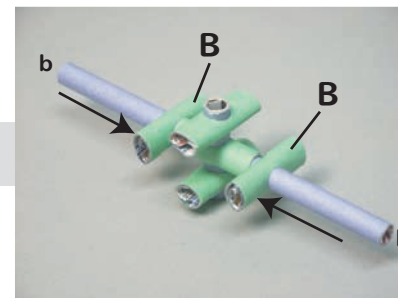
① おおモスA（以下おA）の穴にちいモスa（以下ちa）を
図のように通します。



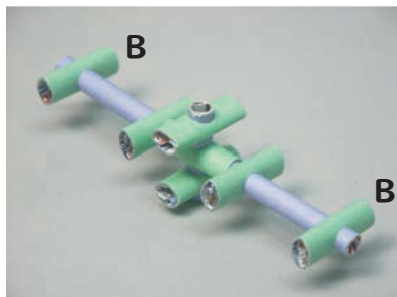
② おA 2本を、図のようにはさむようにして通します。



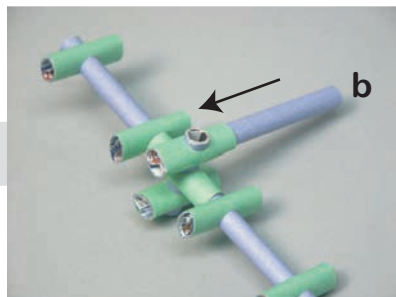
③ 真ん中のおAに、ちbを2本通
します。



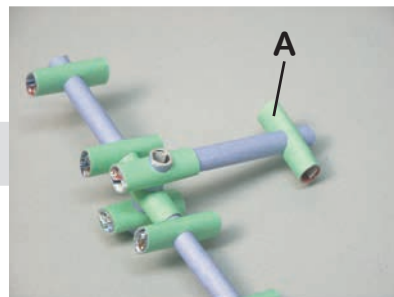
④ おB2本を、ちbに通します。



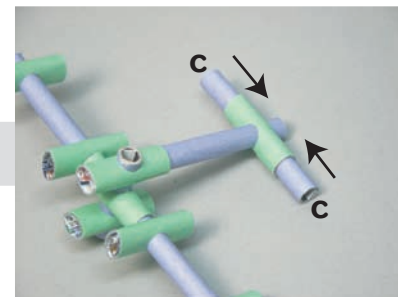
⑤ さらに**おB**2本を、ちbの先に
通します。



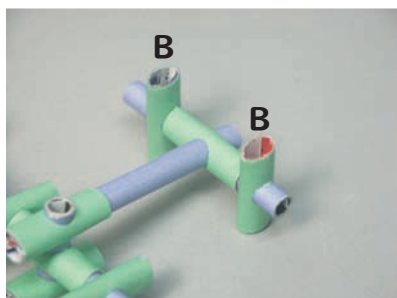
⑥ おAに、ちbを通します。



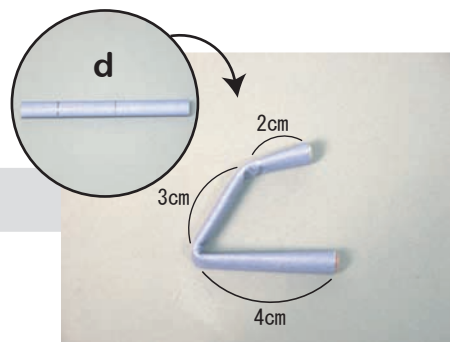
⑦ ちbの先に、おAを通します。



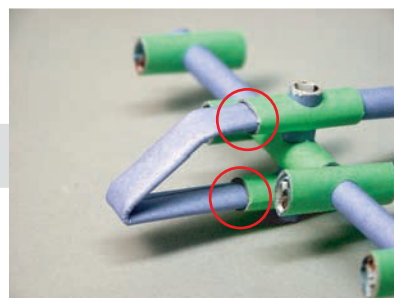
⑧ おAに、ちcを2本差し込みま
す。



⑨ 差し込んだちcに、おBを通し
ます。



⑩ ちdの印を付けた部分を折り
曲げ、図のような形にしま
す。



⑪ 折り曲げたちdを図のように
おAの先に差し込めば、飛行
機の完成です。



色を変えて
自分だけのオリジナルひこう機を作ろう！