

クワガタムシ



● 材料の準備

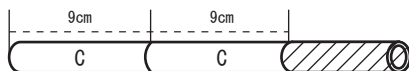
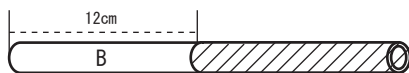
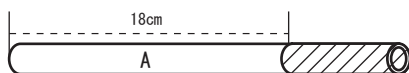
1. 巻く 25cm 以上のおおモスとちいモスを巻きます。

おおモス 〇 およそ 4 本

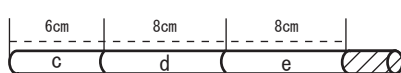
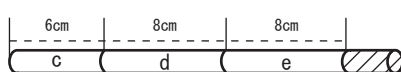
ちいモス 〇 およそ 4 本

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てください。

おおモス 〇



ちいモス 〇



〇 . . . あまり

色紙で作る場合

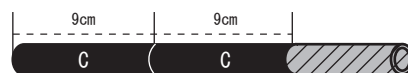
1. 巻く 25cm 以上のおおモスとちいモスを色紙で巻きます。

おおモス 〇 ● 黒色およそ 4 本

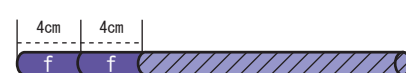
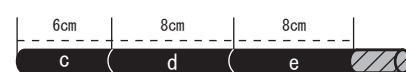
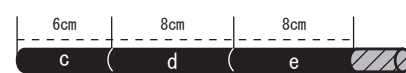
ちいモス 〇 ● 黒色およそ 3 本 ● 紫色およそ 1 本

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てください。

おおモス 〇



ちいモス 〇

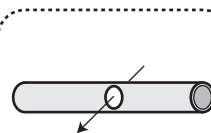


〇 . . . あまり

● パーツの作成

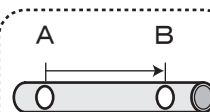
図中の穴の説明 穴のあけ方には、次のような方法があります。

1. 貫通の穴



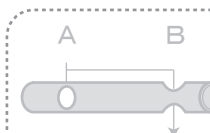
パンチで普通にあげる貫通の穴です。

2. 平行の穴



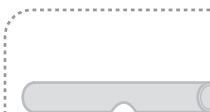
Bの穴はAの穴に対して、スケールとストップバーを使ってあげる平行の穴です。

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バーを使ってあげる直角の穴です。

4. 半円の穴



パンチの線に合わせ、半分ずらしてあげる穴です。

※今回、「3. 直角の穴」と「4. 半円の穴」は使いません。

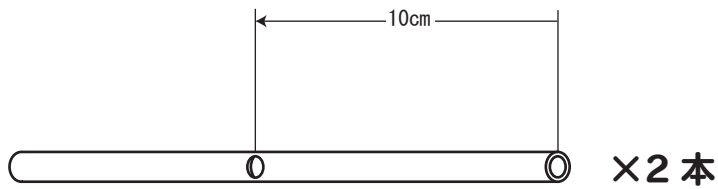
クワガタムシ

材料の加工

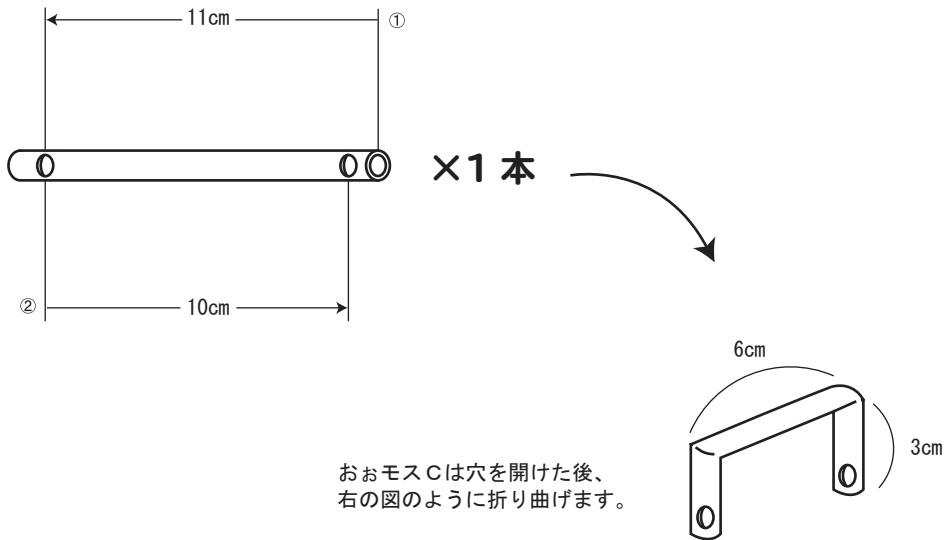
おおモスパーツ

①から順番に穴をあけます。

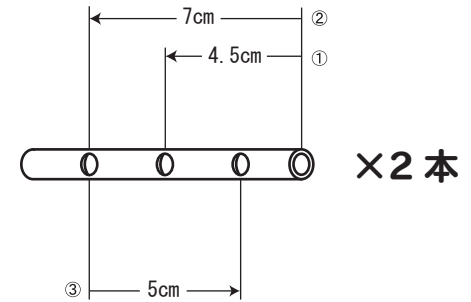
A (18cm)



B (12cm)



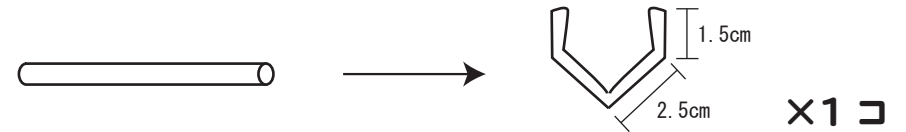
C (9cm)



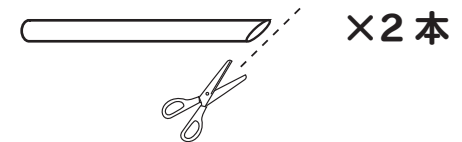
ちいモスパーツ

※切り分けたちいモスの中には、加工せずにそのまま使うものもあります。

b (8cm) ちいモスbは右の図のように折り曲げます。



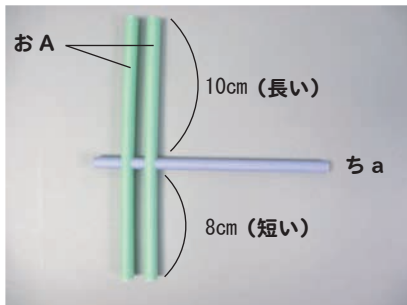
e (8cm) どちらか片方の端を斜めに切ります。



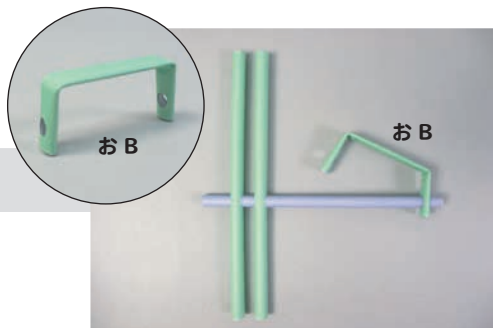
クワガタムシ

●組み立て

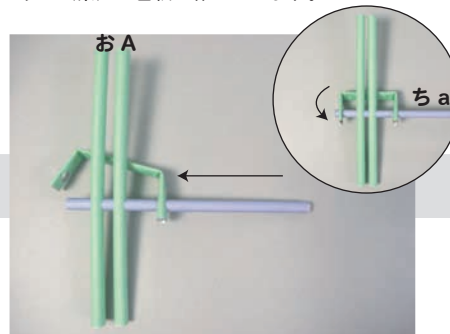
※写真は、組み立て手順をわかりやすくするために、おおモスカラー（緑）、ちいモスカラー（紫）の色紙で作っています。



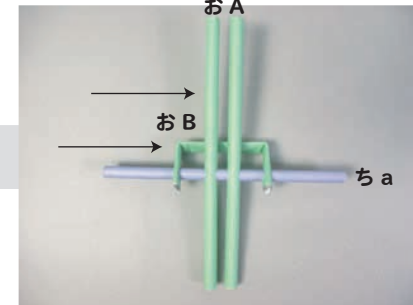
① おおモスA（以下おA）2本の穴に、ちいモスa（以下ちa）を通します。この時、おAの長い方を上にします。



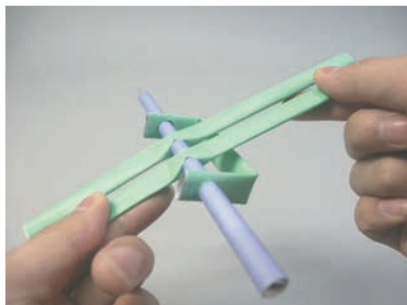
② おBを用意し、片方の穴をちaに通します。



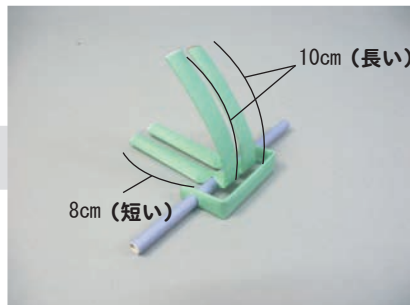
③ おBを、左側にずらします。（おAの後ろを通過させます。）そしておBの穴を、ちaに通します。



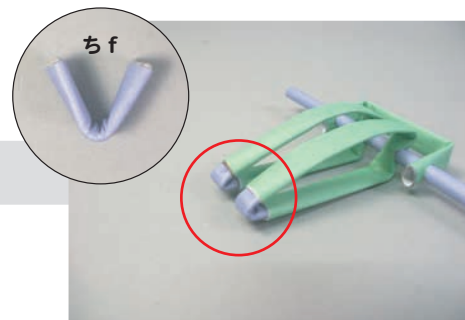
④ おAとおBを、ちaの中心までずらします。



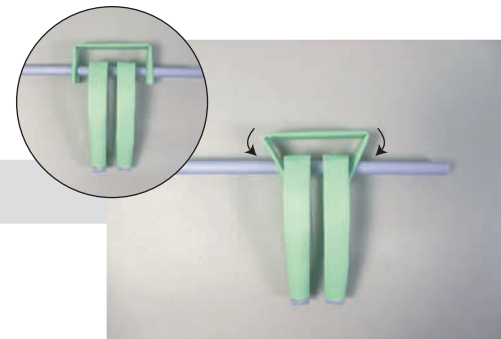
⑤ 写真のように、ちaを平らにつぶします。



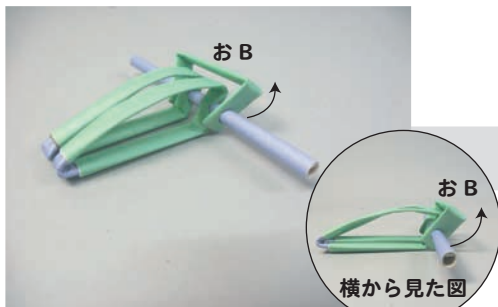
⑥ おAの長い方だけを、写真のように曲げます。



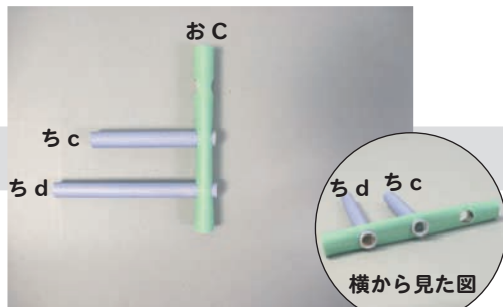
⑦ ちfを半分に折り、おAの両端をつなげます。



⑧ おBの両端を、内側に曲げます。



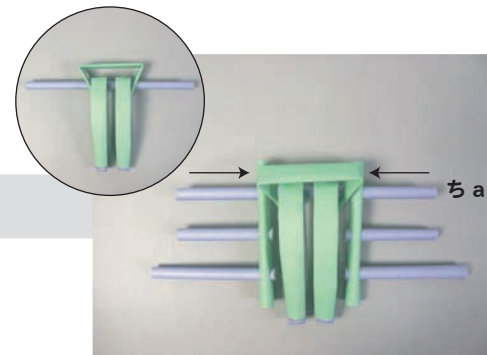
⑨ おBを少し上に上げます。



⑩ おCの真ん中の穴にちcを、下の穴にちdを通します。

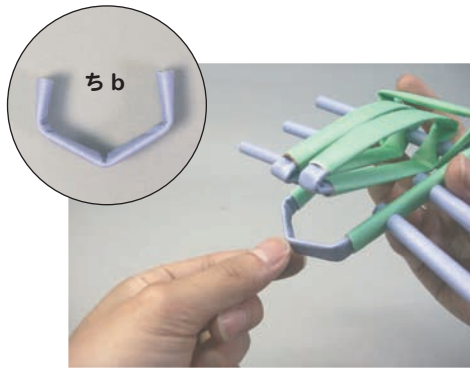


⑪ ⑩で作ったパーツを、もう一つ作ります。

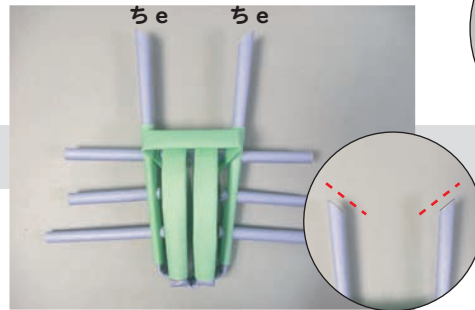


⑫ ⑪で作った2つのパーツを、ちaに通します。

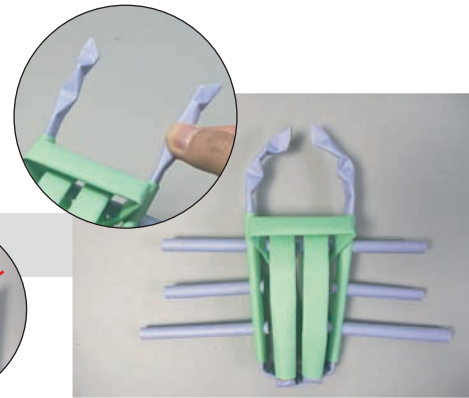
クワガタムシ



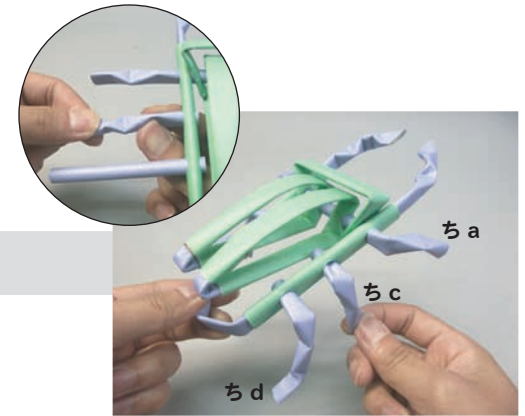
13 ちbをおCの両端に差し込みます。



14 ちe2本を用意し、おCに差し込みます。ちeは切り口を上にし、切り口の向きは、写真の通りにします。



15 ちeにくさりの技を使い、内側に折ります。



16 ちa、ちc、ちdの足の部分を、くさりの技で曲げます。



17 好きなポーズに形を整えれば完成です。

