

# 空高くあがるたこを作ろう ～六角だこ～



## ◆活動の流れ

- 1 六角たこの設計図をかく
- 2 糸の結び方を練習する
- 3 和紙に絵をかく
- 4 六角たこをつくる
- 5 糸をつける。尾をつける

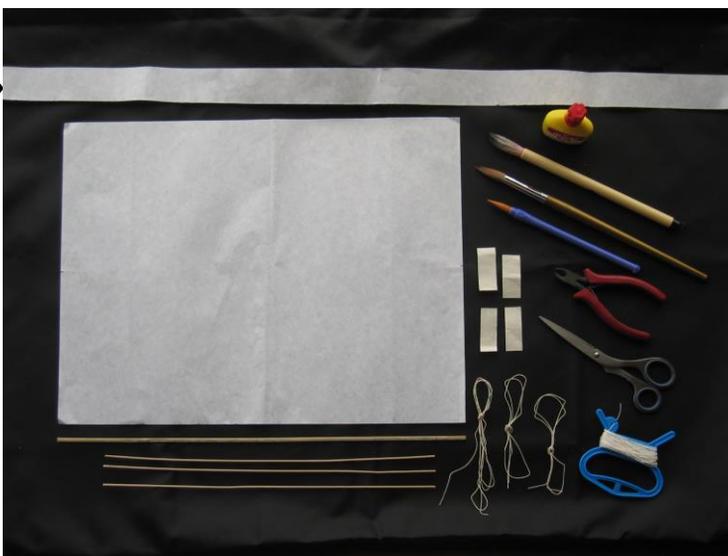
## ◆この勉強で使うもの

### 道具

- ・はさみ
- ・ニッパー
- ・ぼくじゅう・せん料・筆・定ぎ ・ボール

### ◆材料

- ・木工用ボンド ・新聞紙
- ・和紙(45cm×34cm)1枚
- ・ほ強用和紙 4枚
- ・ひのき棒(0.4cm×45cm)1本
- ・竹ひご(1.8mm×36cm)3本
- ・糸目糸(100cm)1本
- ・張り糸(50cm)2本
- ・あげ糸



# 設計図をかこう

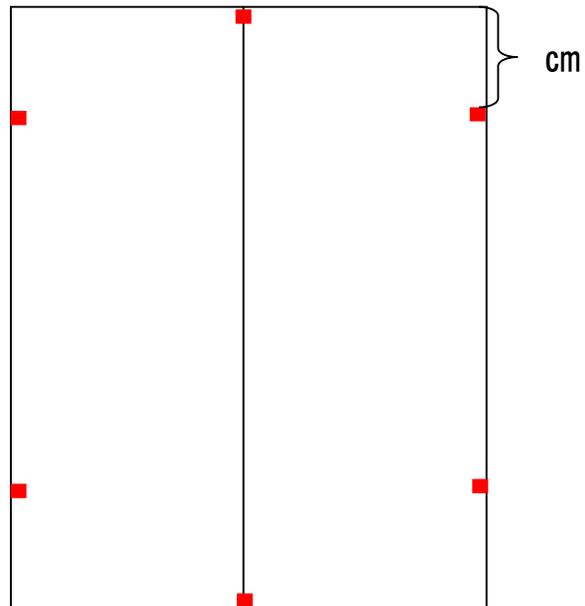
◇空高くあがるたこをつくるにはどんなことに気をつけたらよいかな。

◇六角だこはどのようなつくりになっているかな。たこをつくるためにそれぞれの長さを正かくにはかってみよう。



和紙のどのあたりに印をつけ  
ればよいかな。  
左右のバランスはしっかりとれ  
ているかな。

竹ひごの長さはどのくらいかな。  
どこに何本使っているかな。



☆たこを観察して、しっかりと設計図をつくることはできましたか。

大田区立矢口小学校

# 糸のむすび方を練習しよう

◇正しく糸を結ぶことができるようになろう。

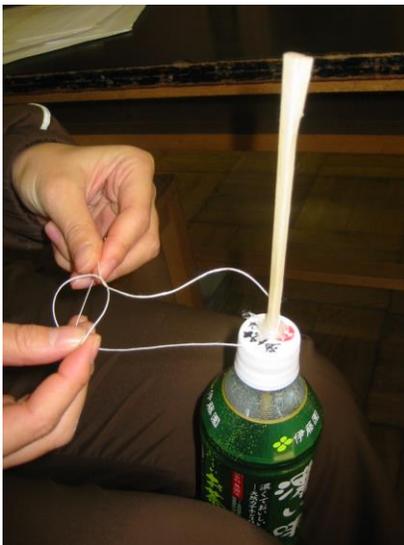
1 ひきとき結びのやり方を知る。



結び方のページを見て、ひきときむすびのやり方を知ろう。  
かたむすび、ちょうちょむすび、二重むすびもできるようにしておこう。

できるまで何回もちょう戦してみよう。

2 ひきときむすびの練習をしよう。



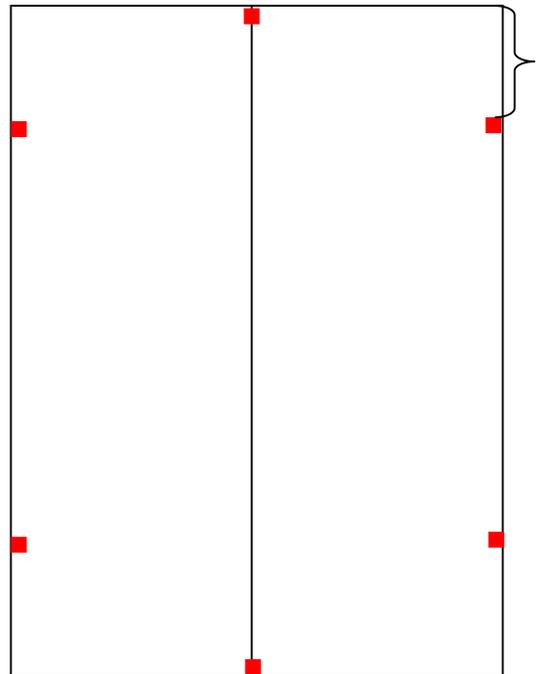
☆糸を正しくむすぶことはできましたか。

大田区立矢口小学校

# 和紙に絵をかこう

◇空高くてこががあったとき、絵がはっきりとわかるためには絵の形や線の太さはどのようにしたらよいだろうか。

1 和紙に六角形の印をつける。



設計図を見て、何cmのところに印をつけるかたしかめよう。

2 印をつけたところにしっかり定ぎをあてて、きちんと線をひこう。



ボールペンを使うと、おりめがつきやすい。



学校

3 絵の大きさや線の太さ、色の濃さを考えながら、和紙に絵を書く。



空高くあがったときに、よく見えるように大きくかこう。

せん料を使ってかくと、太陽の光が当たったとき、光がすけてきれいだよ。

おりめをつけてからかくと、わかりやすい。



色を交ぜないように、1色に筆は1本！筆は交代で使おう。うすい色から順にぬっていくといいよ。

☆絵の大きさや線の太さを考えながら、絵をかくことができましたか。

# 六角たこをつくる

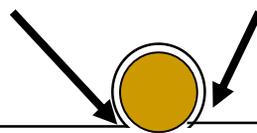
◇しっかりと長さをはかって、たけひごを切ったり、はりつけたりすることができるかな。

1 ニッパーを使って、竹ひごを使う長さに切る。

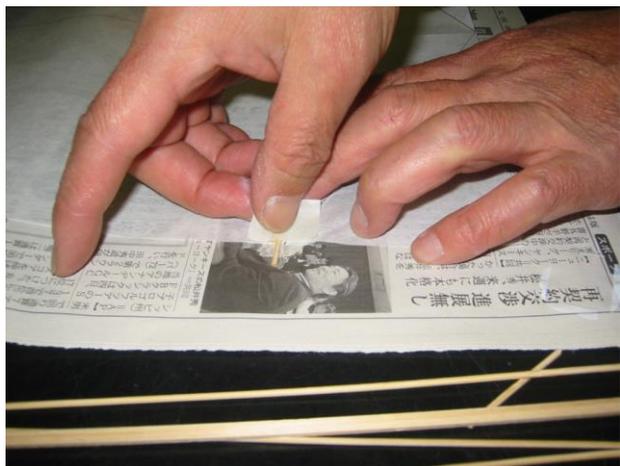


定ぎを使って、しっかりと長さをはかる。

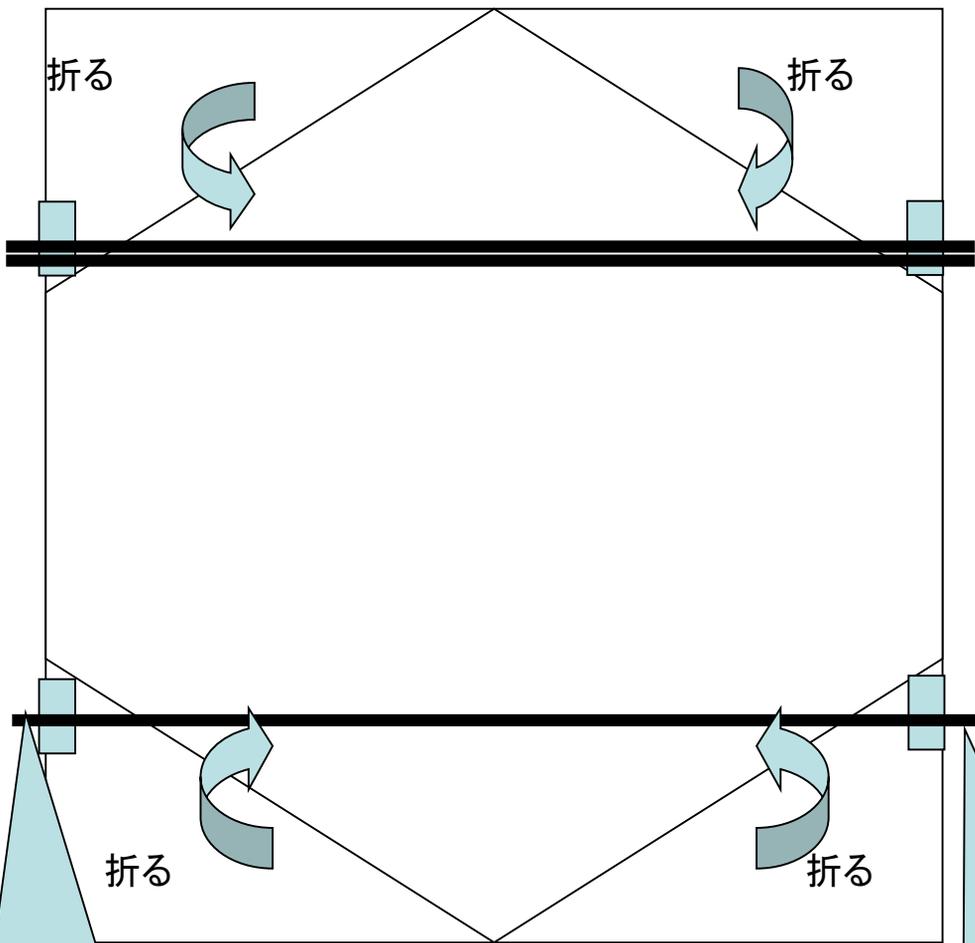
竹ひごをつめでおさえこむように密着させる。



2 おりめをつけて、竹ひごを和紙に接着し、ほ強の紙をはる。

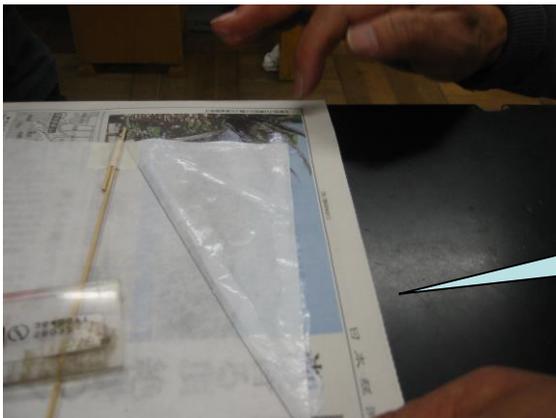


- 3 竹ひご2本をそろえて、竹ひごを密着するようにはる。  
下は1本で同じようにはり、和紙にボンドをぬり、折り返す。



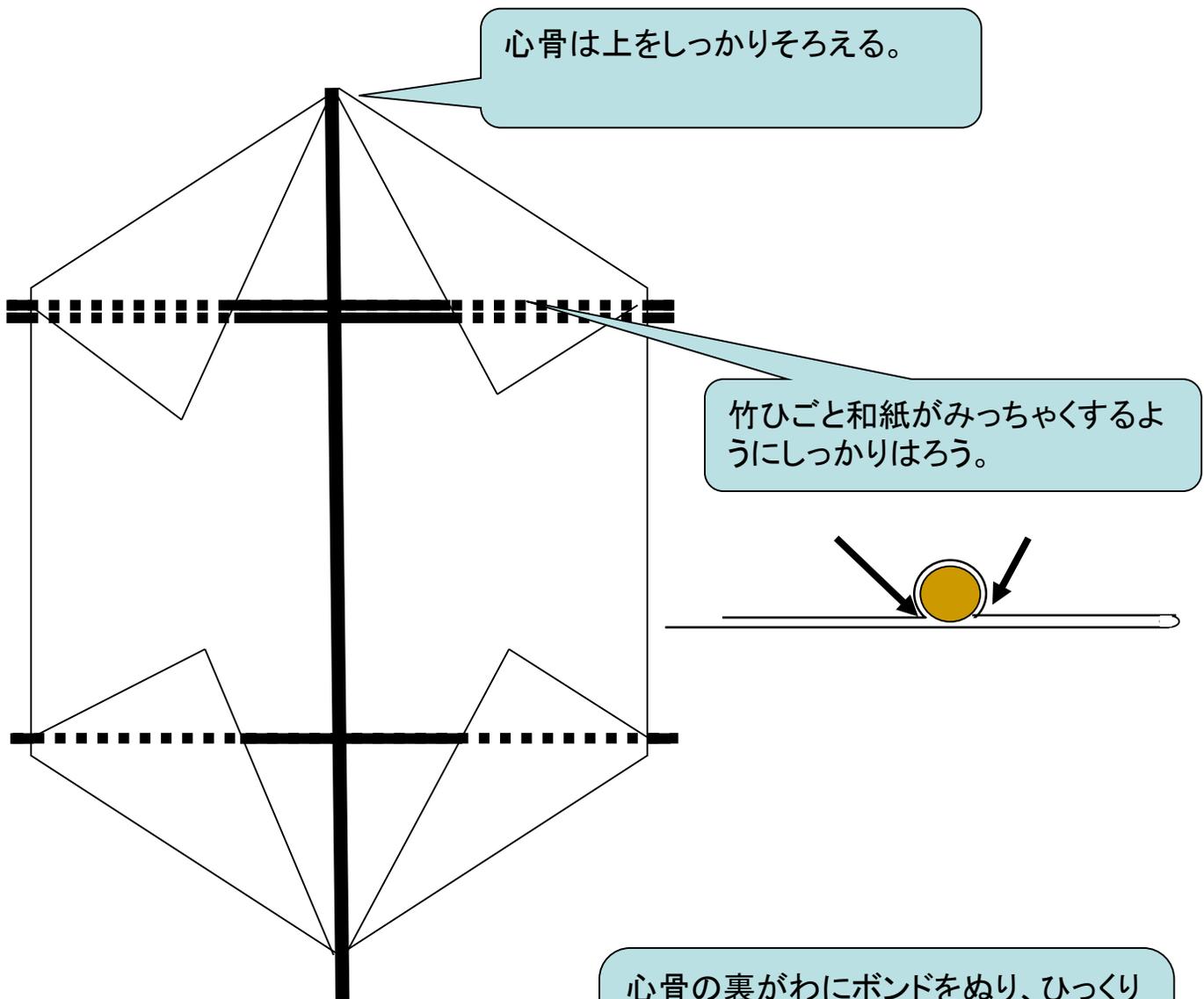
左右の竹ひごの出ている長さが同じになっているかな。

左右の竹ひごの出ている長さが同じになっているかな。



ボンドは指の先を使って、全体的に薄くぬろう。

#### 4 たこの中心の骨をはろう



心骨の裏がわにボンドをぬり、ひっくり返してたこの中心にはろう。



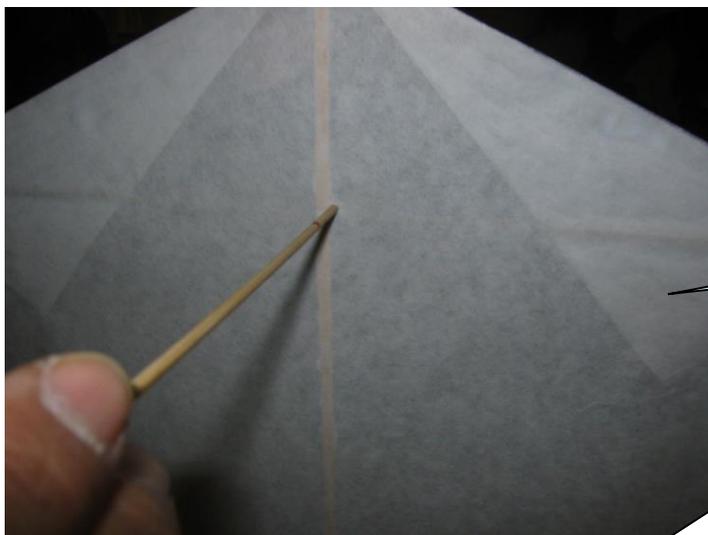
☆竹ひごの長さをはかって切り、しっかりと正しい位置にはることができましたか。

☆友だちと協力してつくることができましたか。

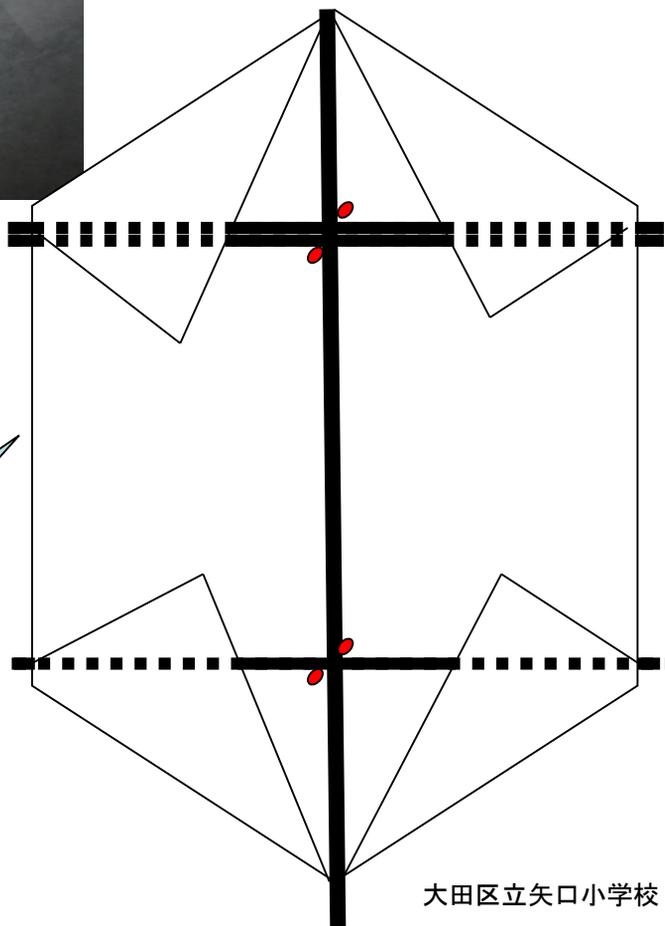
# 糸をつける・尾をつける

◇練習したとおり、竹ひごにしっかりと糸をむすぶことができるかな。

## 1 糸目糸をつけるための穴をあける。

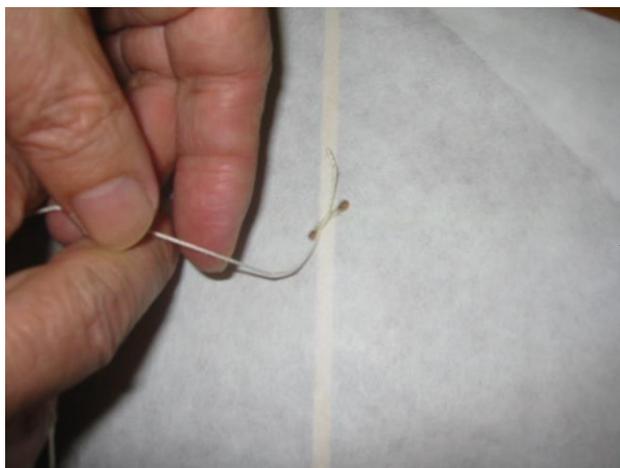


和紙の表から裏にむかって穴をあけよう。木の串を使うとあけやすいね。



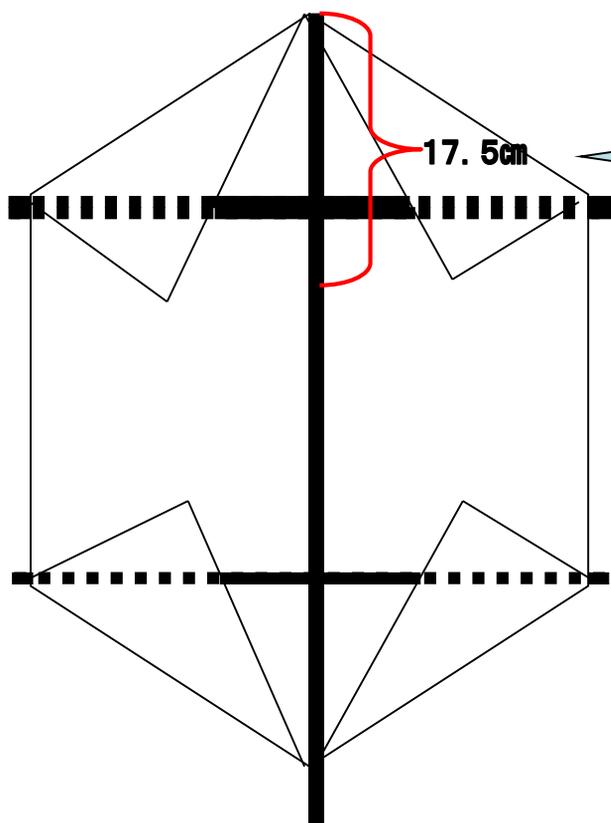
心骨と竹ひごの交点を目印に穴をあけようね。

2 あけた穴に糸を通す。



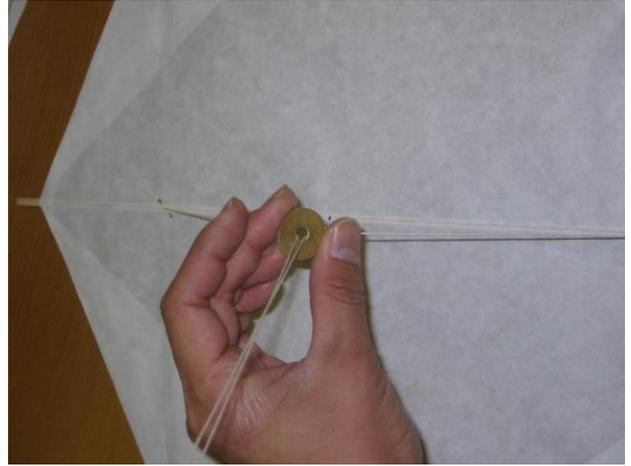
二回穴を通して、かたむすびをしよう。

3 心骨の上から17.5cmのところに印をつける。



しっかりと、定ぎを使ってはかろうね。

4 5円玉を糸目糸に通して、印の位置に置く。



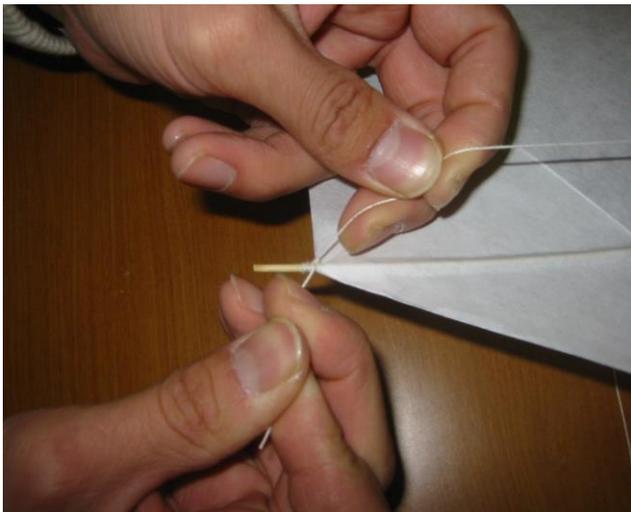
5円玉をしっかりと印の位置にあわせよう。

5 5円玉の中の二本の糸を二重むすびにする。



練習したとおりにむすぼうね。

6 横骨に横糸をつける。



竹ひごに二周、糸を  
まいてかたむすびを  
しよう。

もうかた方もむすぶ。



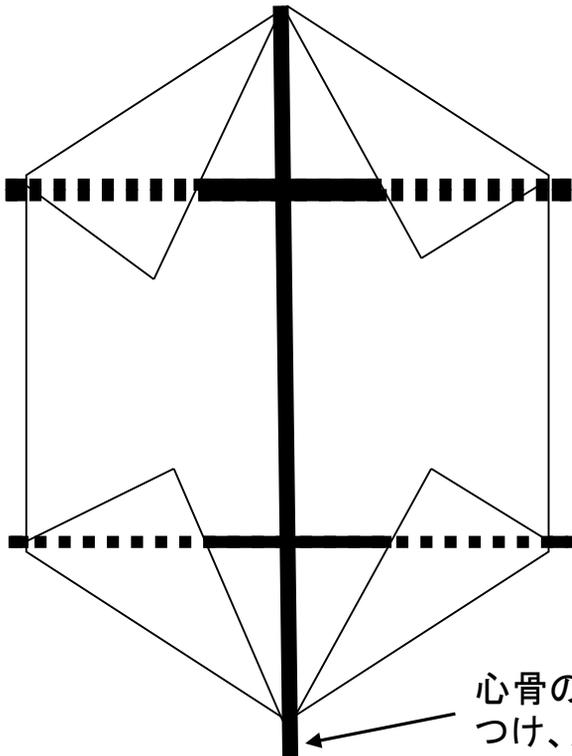
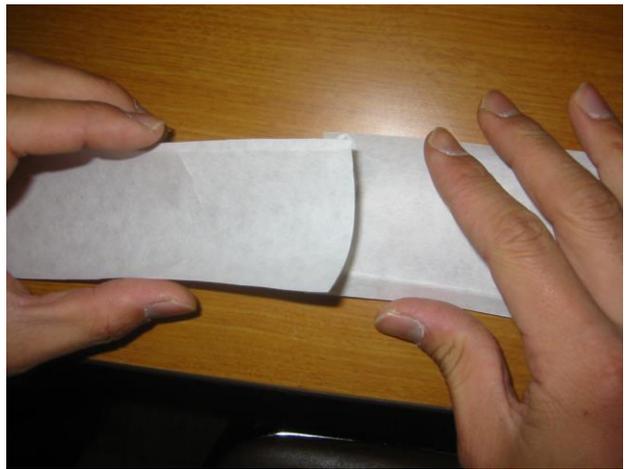
7 糸目にあげ糸を引きときむすびびでむすぶ。

## 8 たこに尾をつける



細長く切った2本の和紙をじゅんびしよう。

和紙のはしとはしをボンドでくっつける。



心骨のこの部分にボンドをつけ、尾をはる。

☆ひきときむすびはできましたか。

☆心骨や竹ひごにしっかりと糸をむすぶことはできましたか。

## V たこをあげる <風を読んで、その入れ方を考えよう>

(1) 棒の先にすずらんテープを結んだもので確かめたり、スーパーのビニル袋を地面に置いてその動きで判断したりする。



たこをあげる場所としては、  
屋上はビル風の影響を受け  
にくいので適している。

- ☆ 風を読めましたか。
- ☆ たこをあげることができましたか。
- ☆ 友だちと情報こうかんができましたか。
- ☆ 高くあげるために工夫することができましたか。