

吹き流し

目的

正確に風速・風向をはかる。

目標

誰でも簡単に測定できる

測定時に壊れないような耐久性をもたせる

材料

- 牛乳パック

底から 3 cm のところで真っ直ぐ切る

- 割りばし

割り箸は割って 1 本を使う。

- 曲がるストロー

長いほうを 6 cm 切る。余った部分は飲み口部分が 5 cm になる様に曲げておく。

- 画鋏

- 糸

- クリップ

- セロハンテープ

作り方（本体） 写真付きは8ページから

1. パックの底の中央に内側から画鋏を刺す
2. 土台部分にストローを次の写真のように固定する
3. 割り箸にストローの余った部分の長い部分を差す.
4. 6 cmのストローに画鋏で端から4 mmの部分に糸が通るように2つ穴をあけ糸を通す.
5. 糸の長さを5 cmで結び、クリップを利用してストローの端に固定する
6. 1～2で作成した土台に3～5で作成した吹き流しの部分をはめてセロハンテープで固定する

作り方

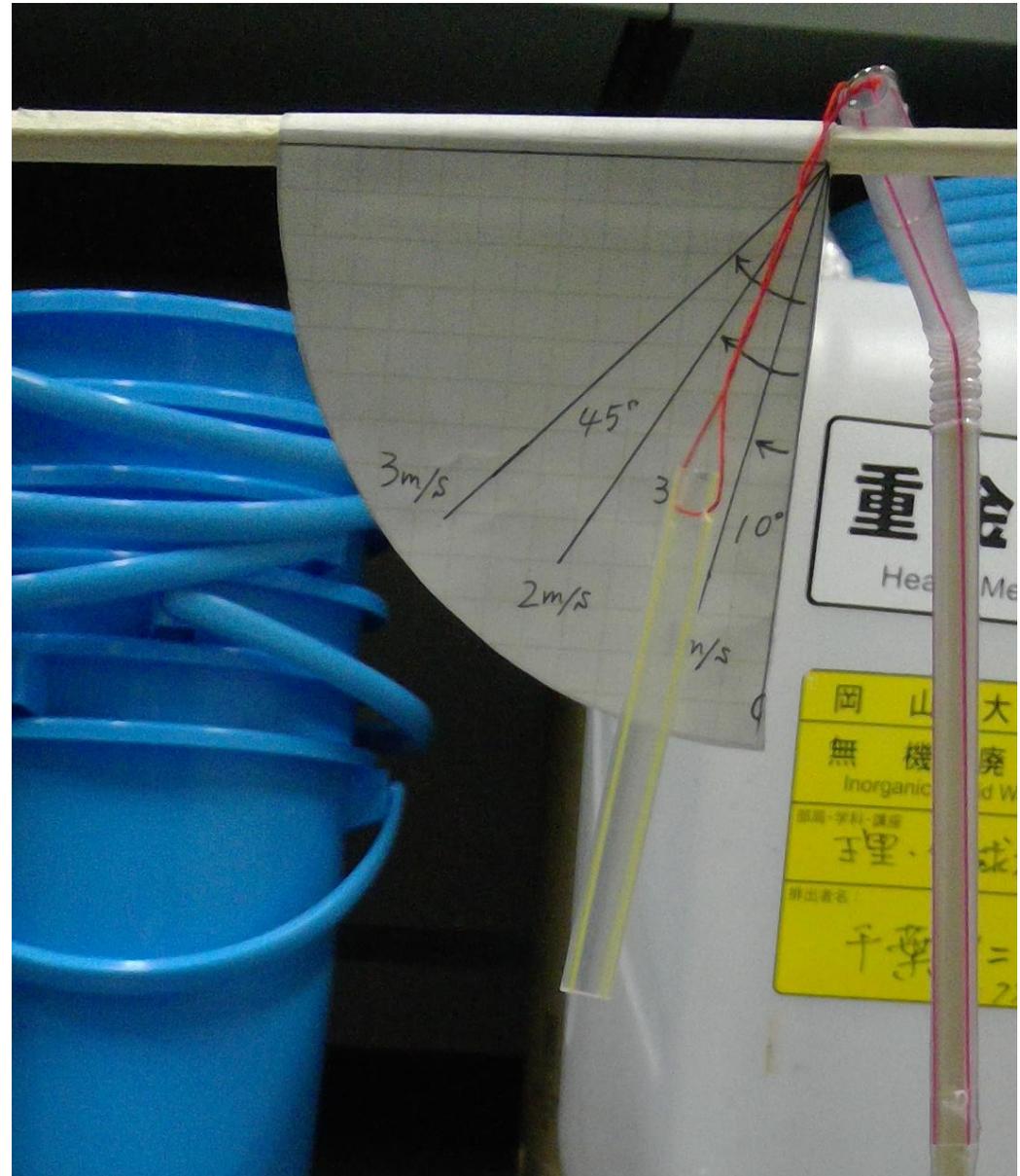
- 配布した方位が書いてある紙の中央とストローの先の鉛直真下が揃うように本体を固定する
- 配布した分度器のような紙をどちらから見ても目盛りが見えるように半分に切って張り合わせる

測定方法

- 1m/s 10°
- 2m/s 30°
- 3m/s 45°

配布した分度器のような用紙の完成品を用いて右の写真のように計測する

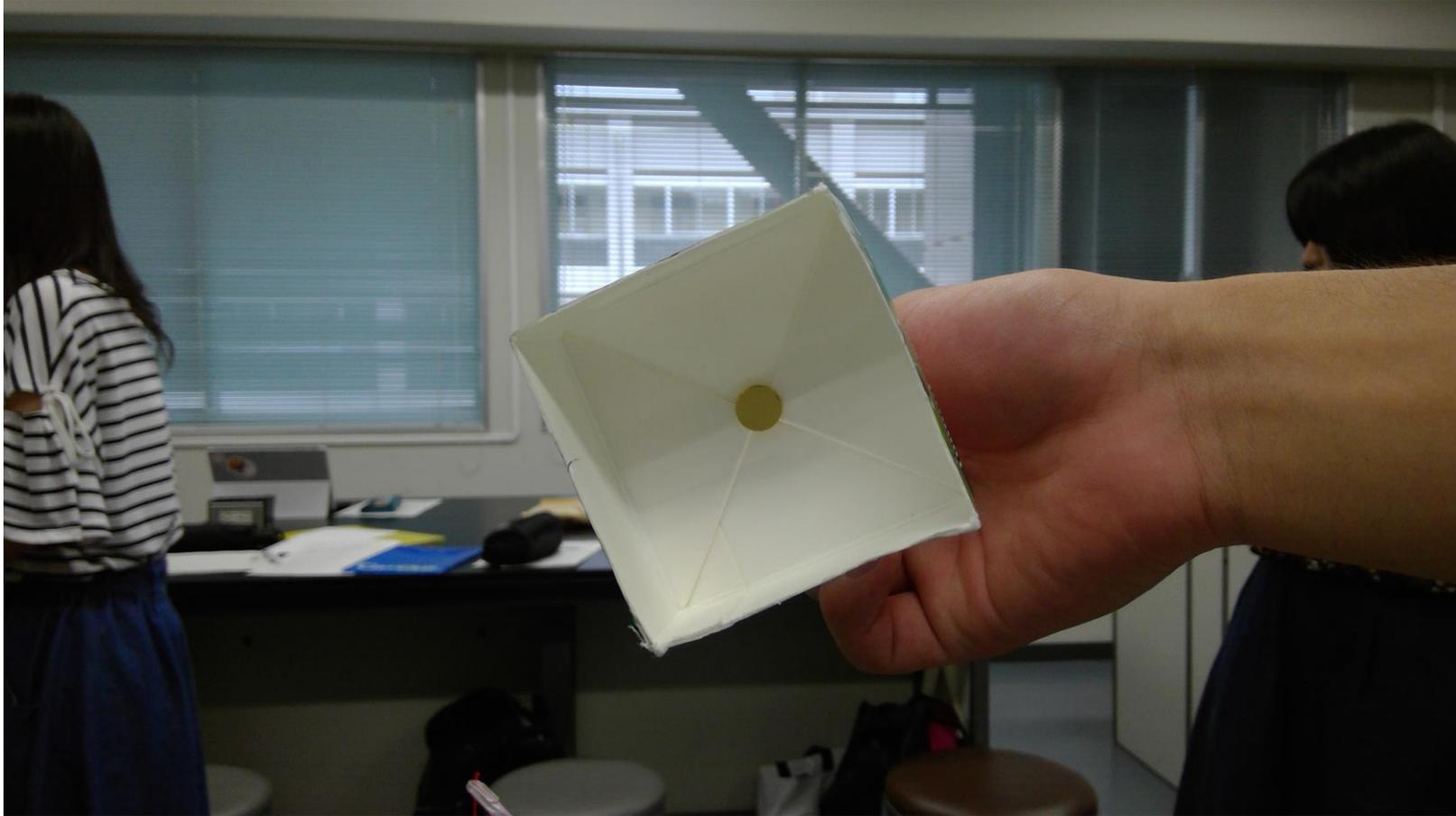
風向きは吹き流しがたなびいた方向を記録



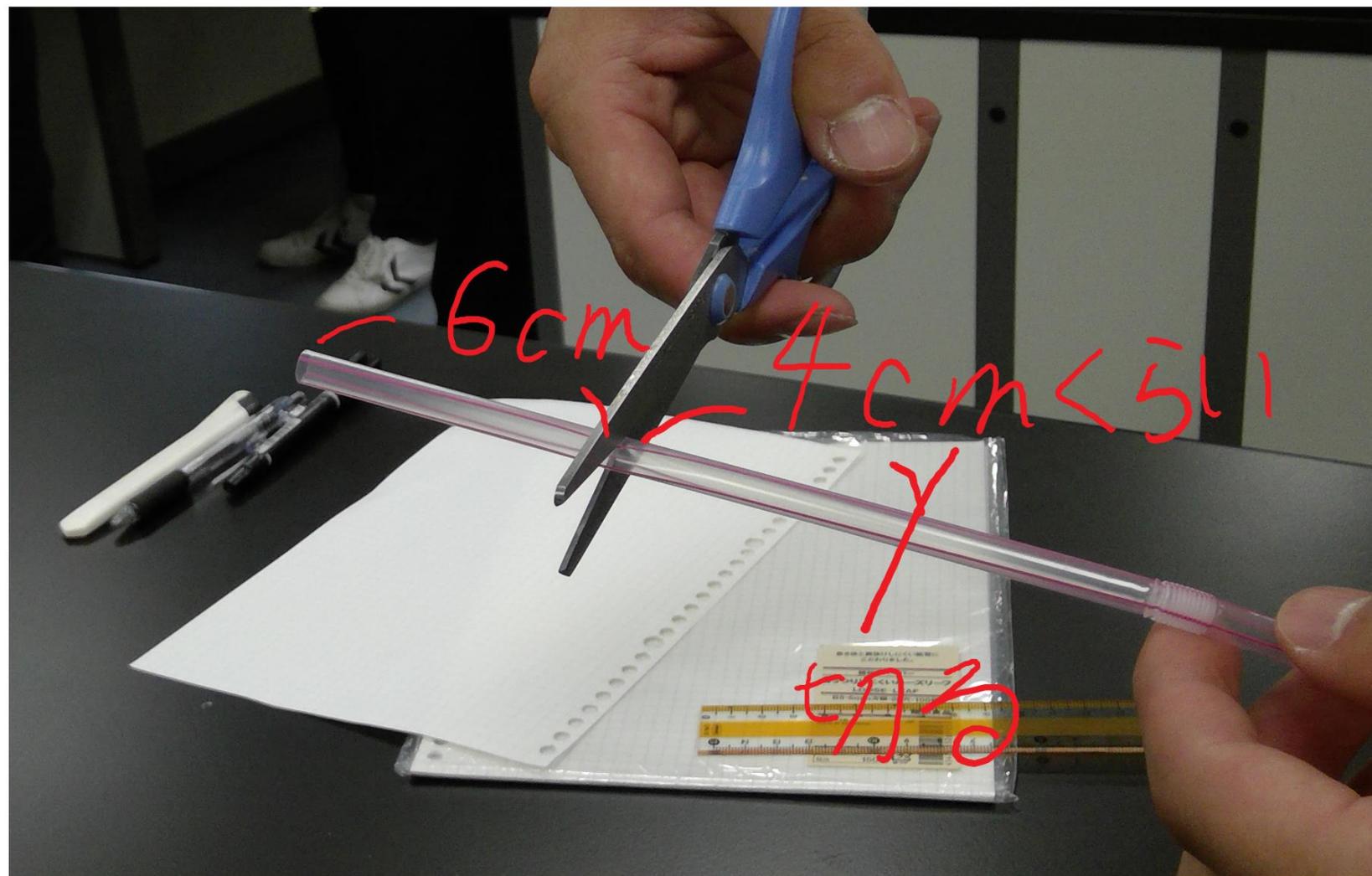
注意事項

- 風向風速計の周りに物を置かない
- 風速風向計を運ぶときは、気を付ける
- 丁寧に組み立てる
- 長さを正確に測る
- 画鋸で手を刺さない

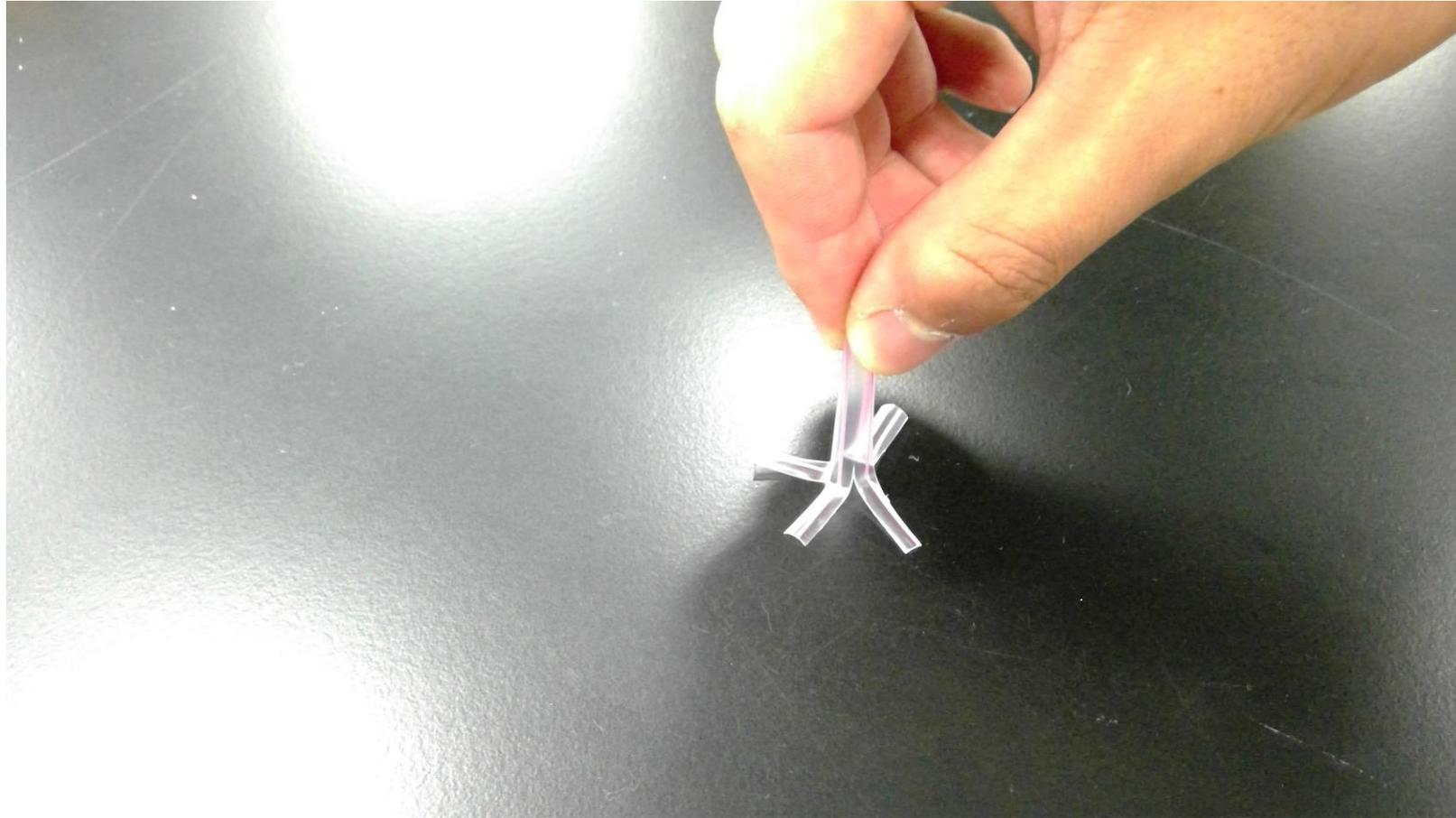
画鋏を刺す



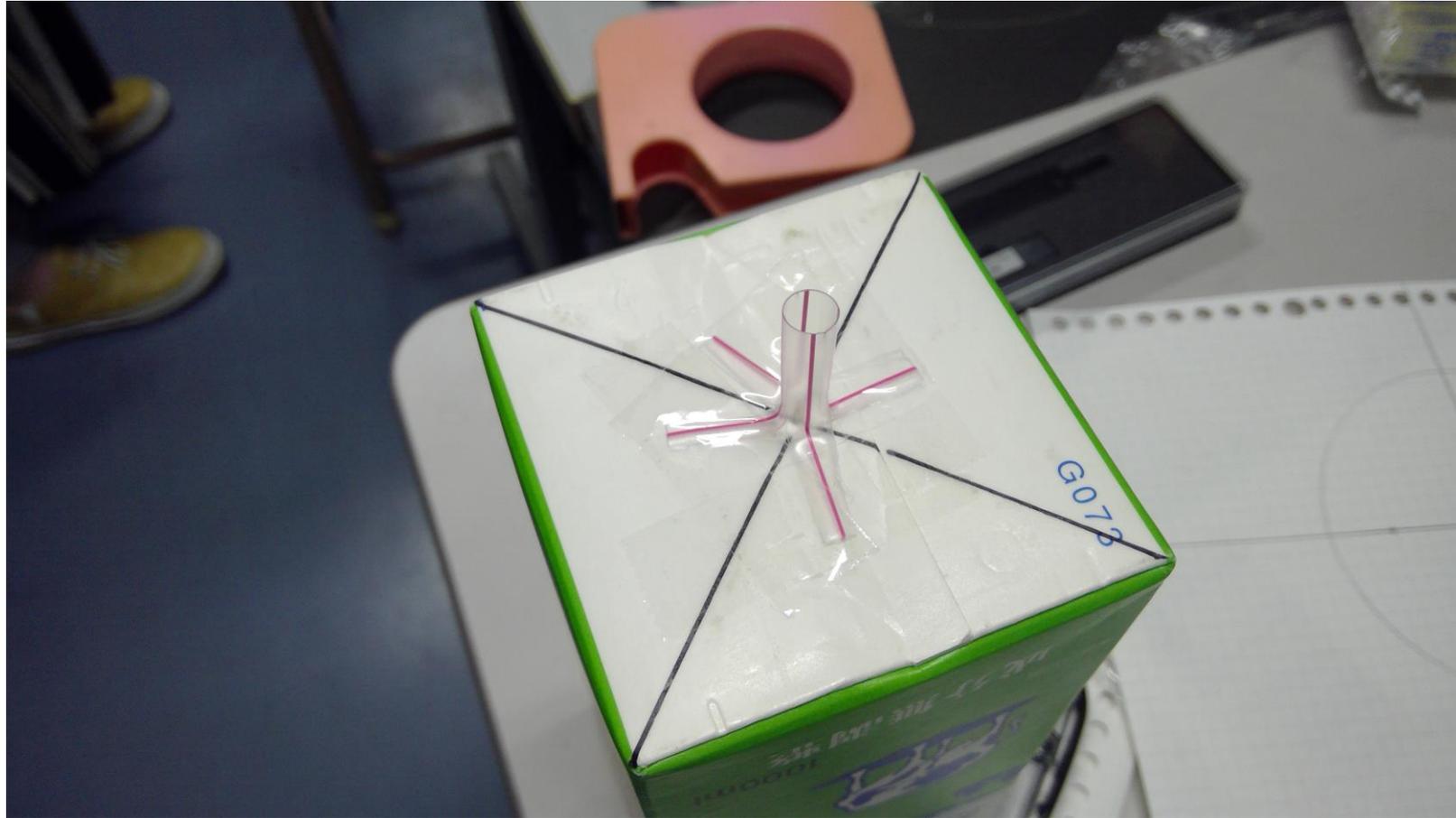
ストローの長いほうを切る



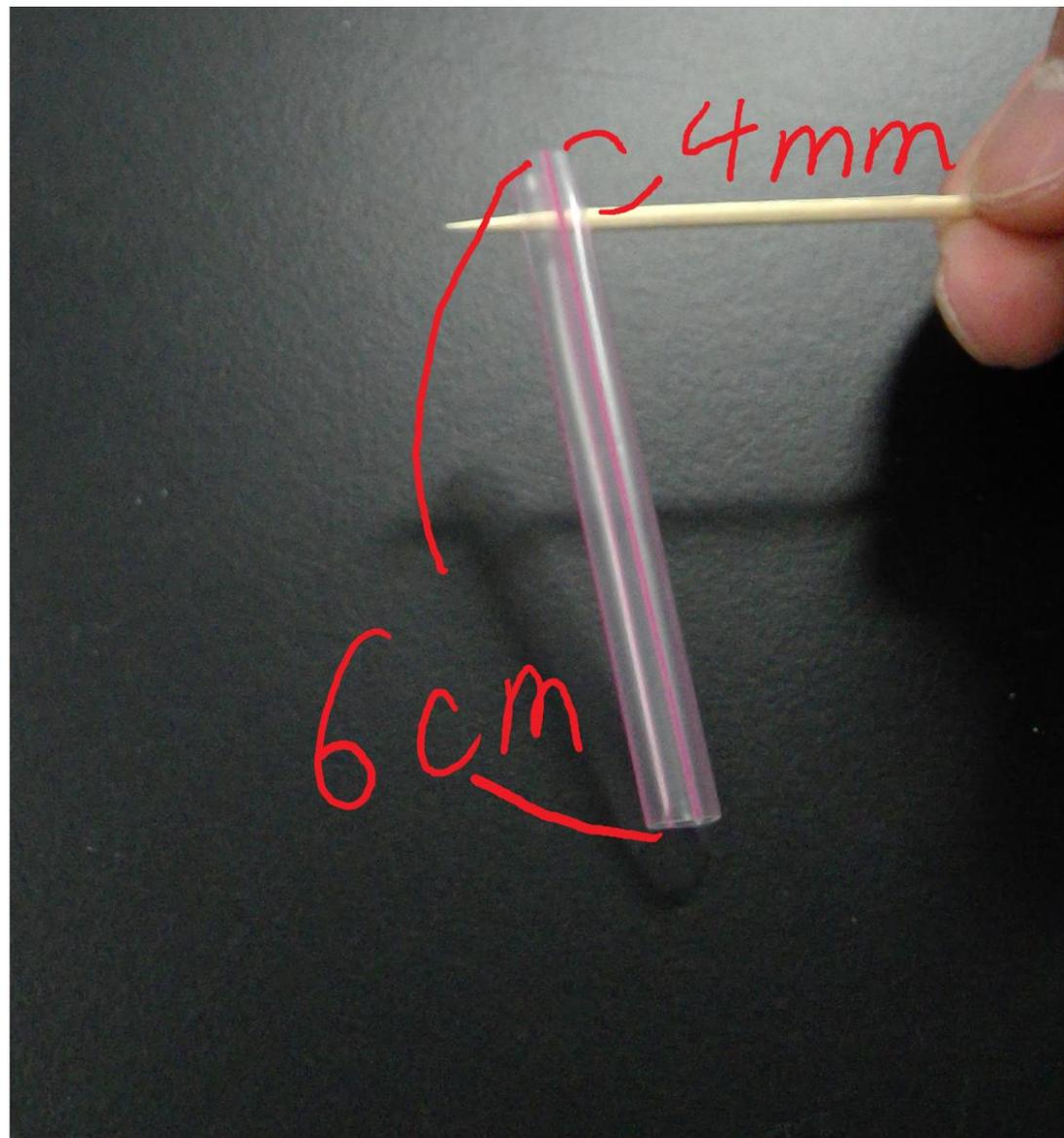
ストローの先を四つに切る



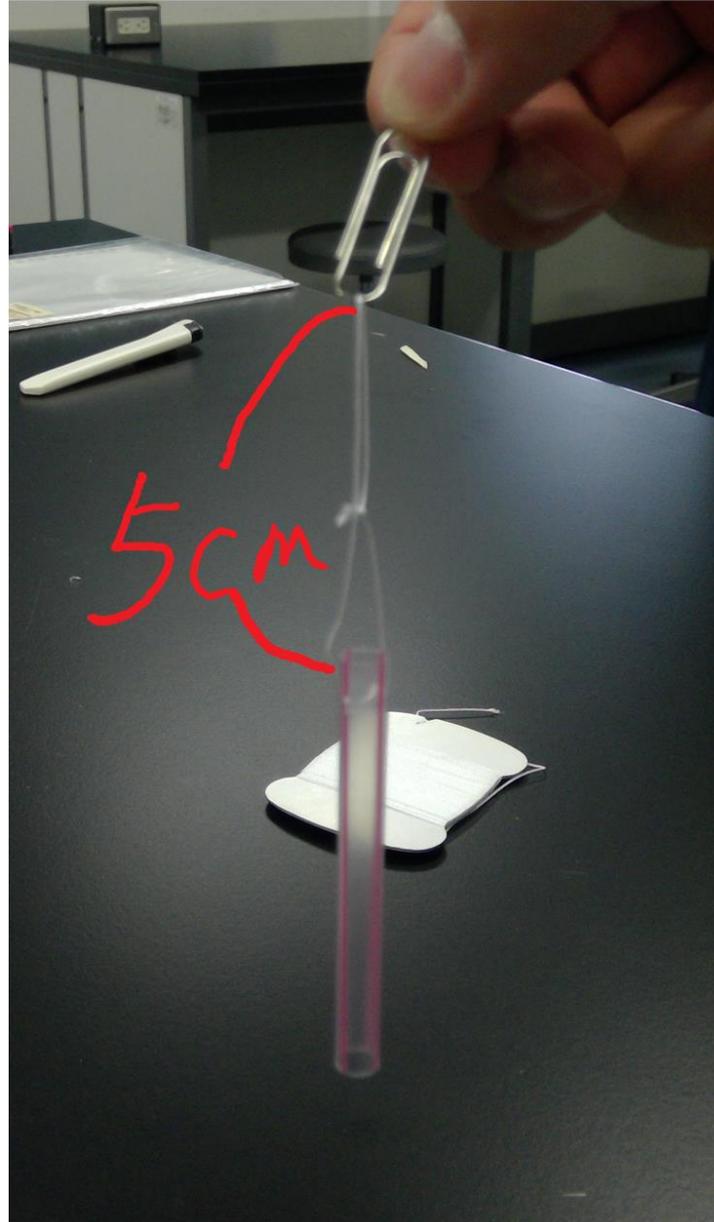
ストローを貼って土台完成



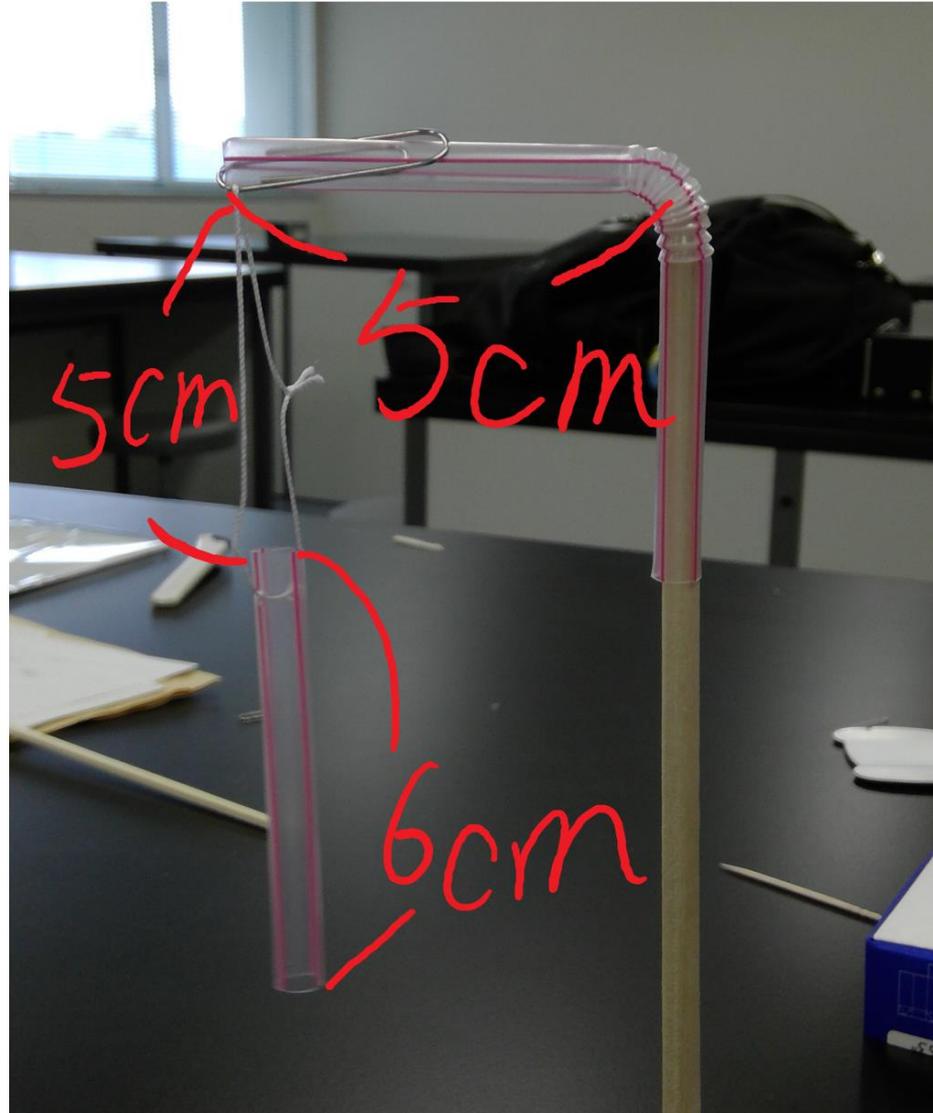
ストローに穴を開ける



それに糸を通す



それぞれ組み合わせる



完成品

