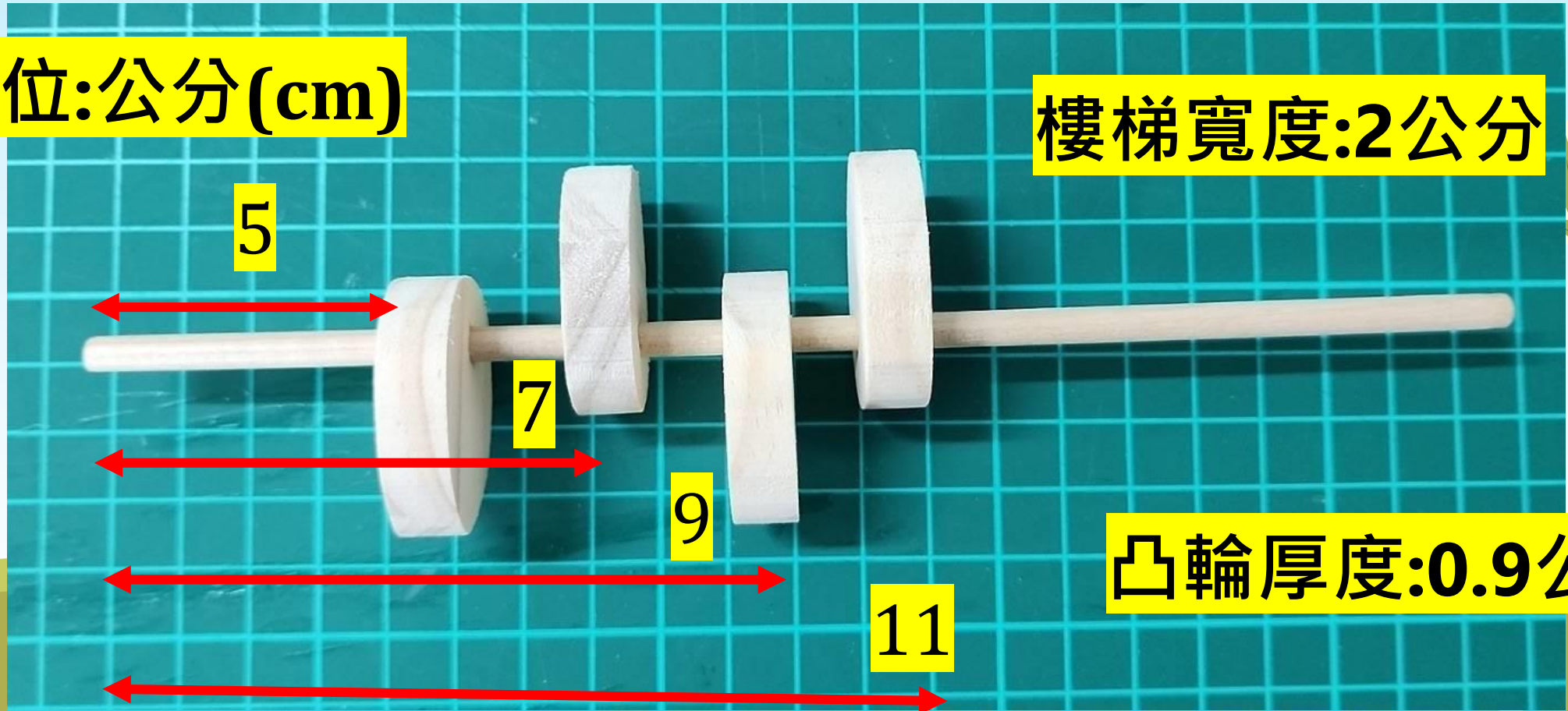


Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(1) 組裝凸輪-比對好，鉛筆畫記，轉至適當位置

單位:公分(cm)

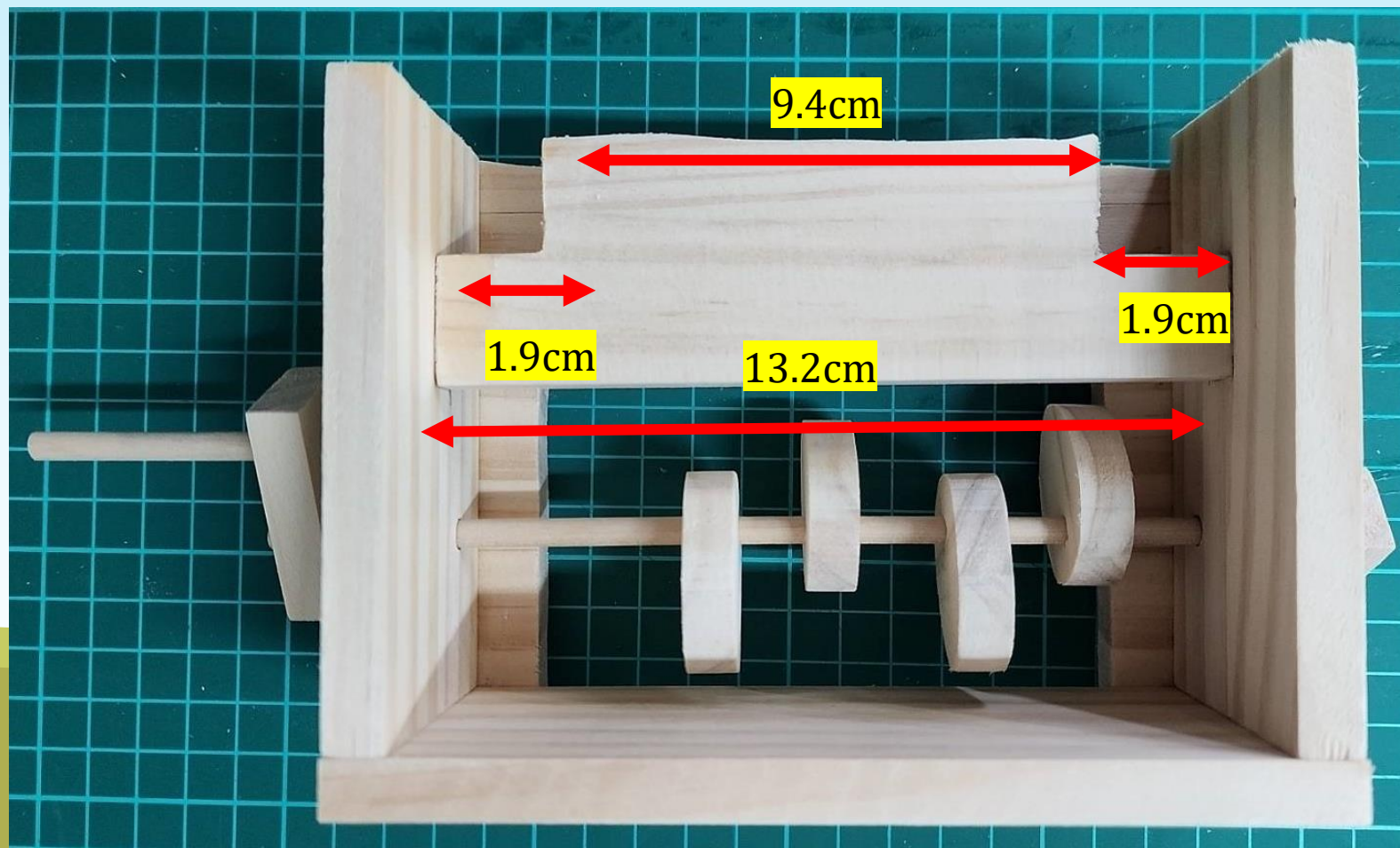
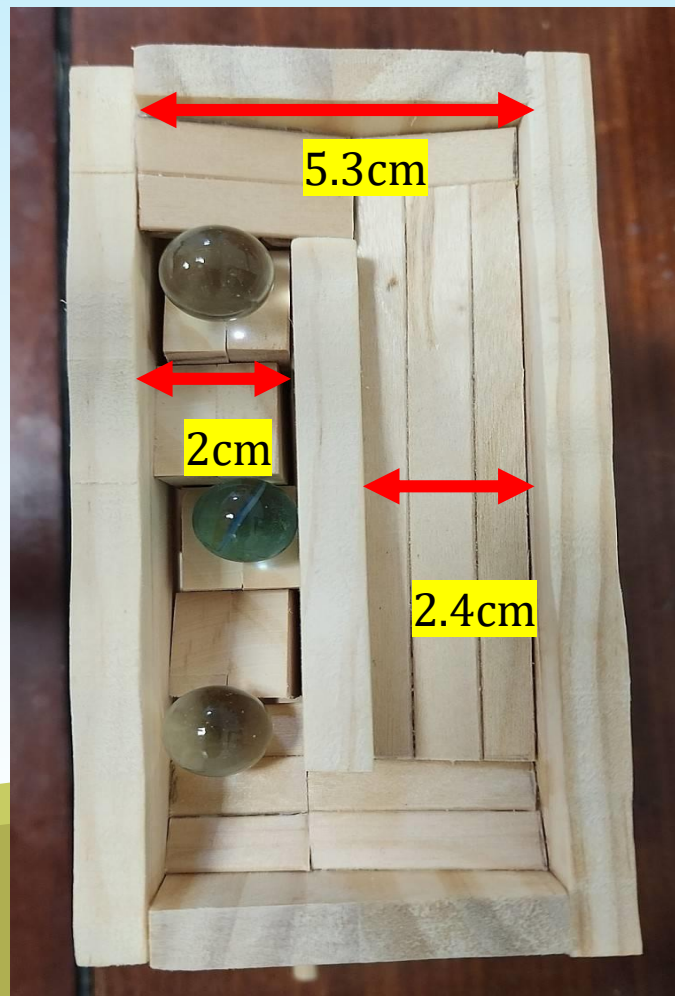
樓梯寬度:2公分



凸輪厚度:0.9公分

Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

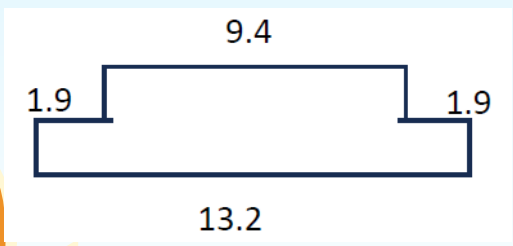
(2) 組裝凸輪軸，前板、側板、盒中板後，用白膠黏合。



Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(3) 用白膠黏合後板。

(4) 用冰棒棍組裝斜坡。



在中間板標1，4
樓梯最低位置

Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

※冰棒棍製作斜坡注意事項：

1.畫線，大剪刀慢慢剪或小塊用小刀切(切割墊)，端邊

要剪直，在密封袋內或抽屜剪，以免噴飛不見或噴到人。

2.量10.8cm，將所有冰棒棍半圓形剪掉

3.冰棒棍小塊可用砂紙磨。黏好24小時後，大塊可用砂

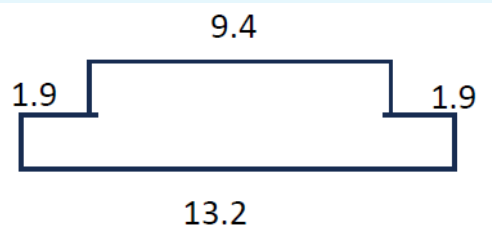
磨機磨。

4.黏完斜坡，要拿彈珠試試流暢度

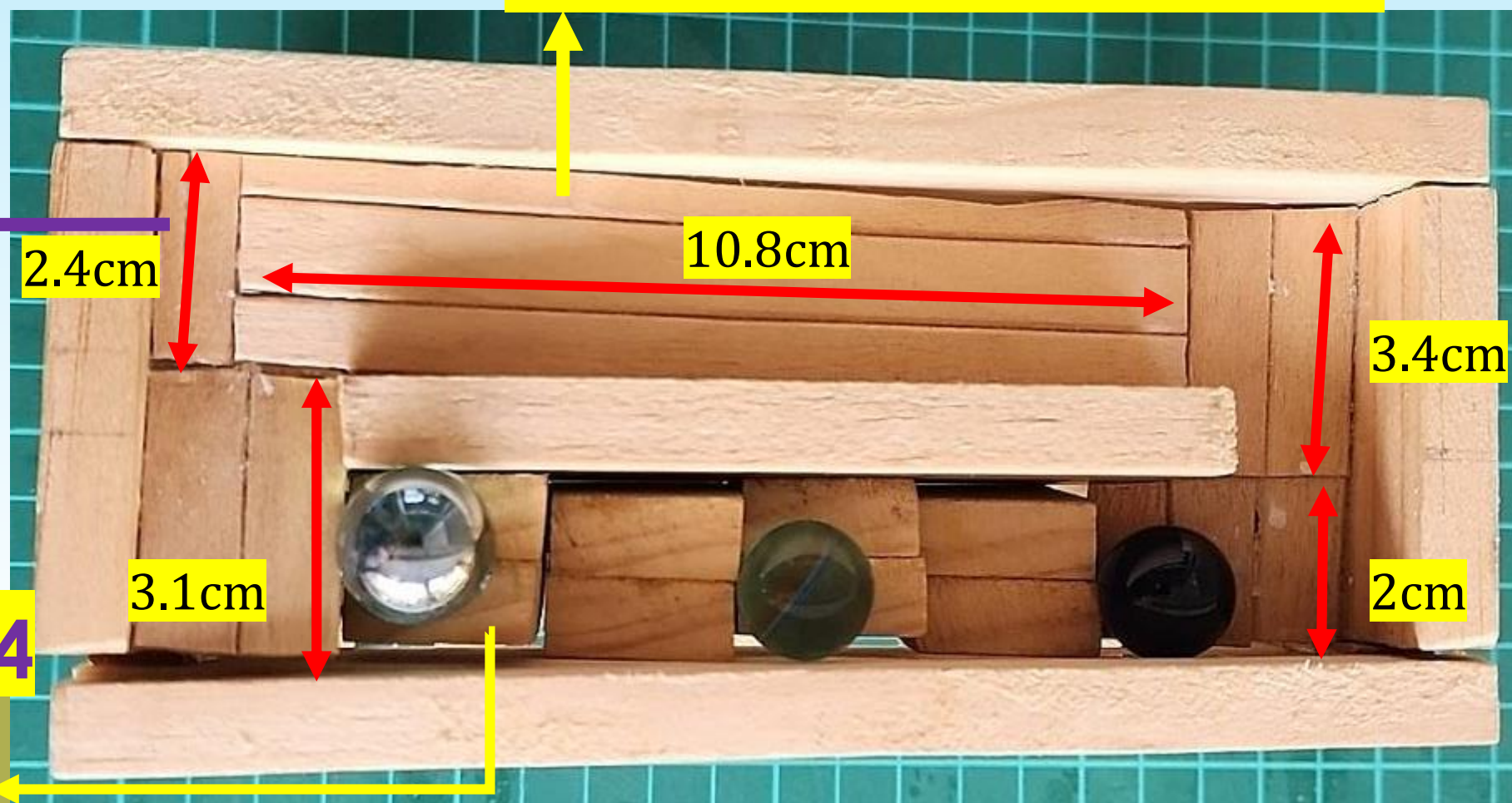
Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(4) 用冰棒棍組裝斜坡。冰棒棍修掉半圓最大長度

修剪適當寬度，不可對齊，會卡



在中間板標1，4
樓梯最低位置



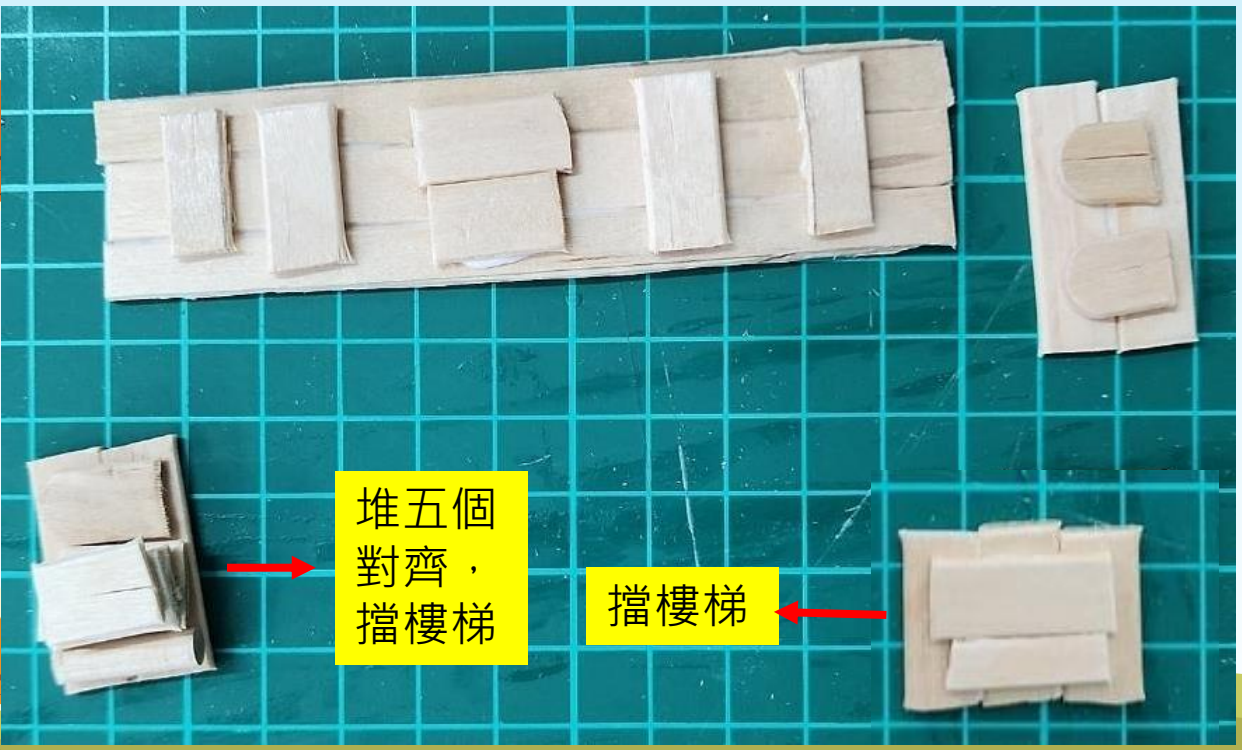
Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(4) 用冰棒棍組裝斜坡。(留圓木棒、冰棒棍餘料)



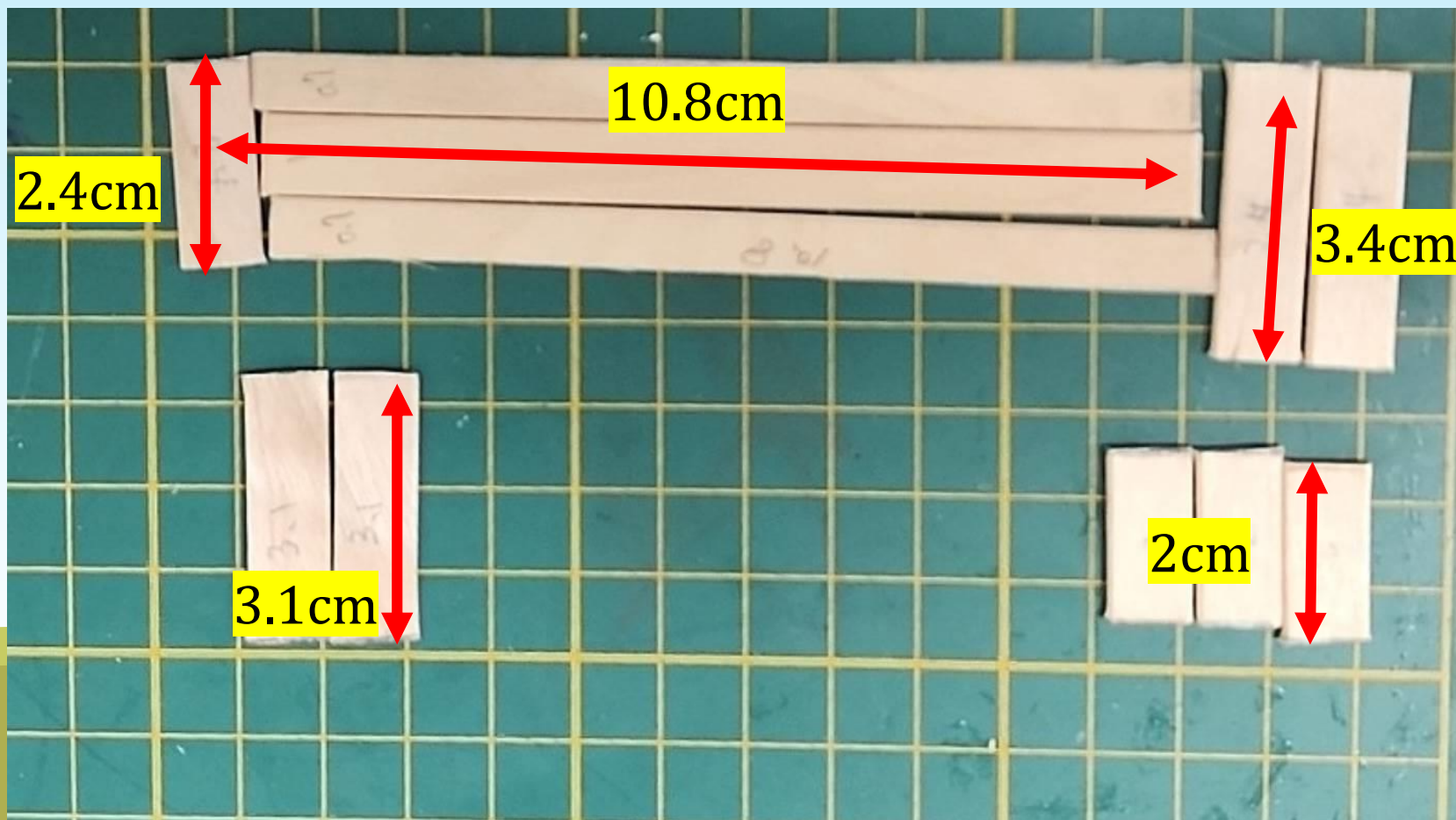
Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(4) 用冰棒棍組裝斜坡。(留圓木棒、冰棒棍餘料)



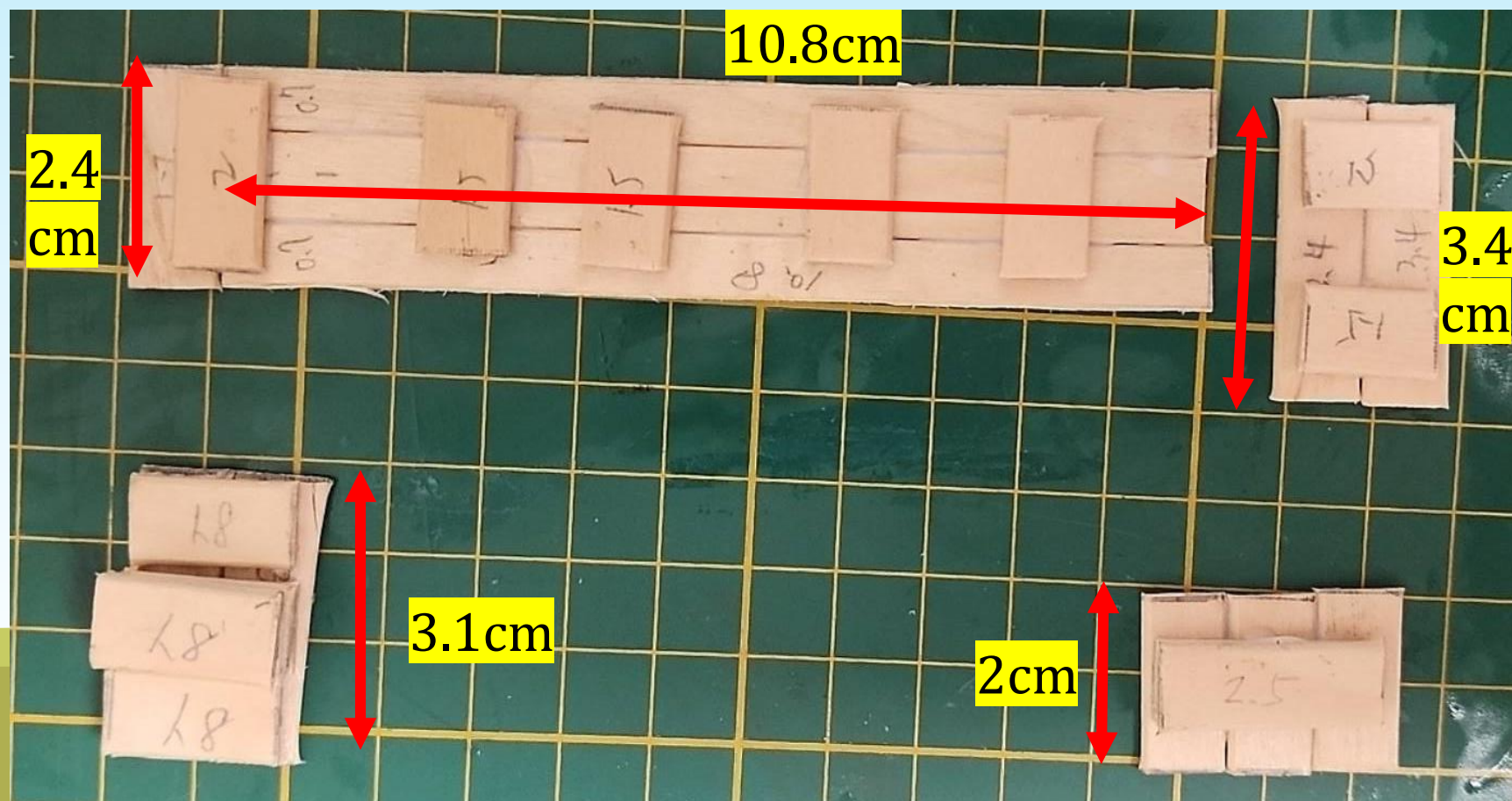
Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(4) 用冰棒棍組裝斜坡。



Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

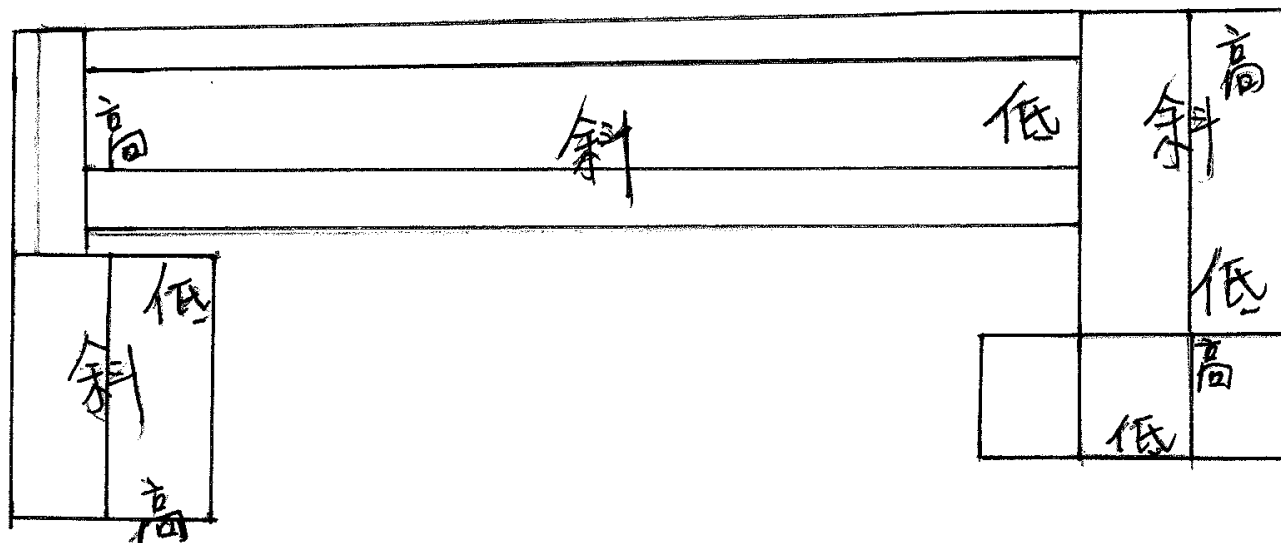
(4) 用冰棒棍組裝斜坡。



Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(5) 斜坡製作注意事項- 接縫處要平整、有斜度，
彈珠可順暢滾動

斜坡用冰棒棍 下面用筷子 help 固定
用冰棒棍 疊
↳ 冰棒棍 圓棒 餘料



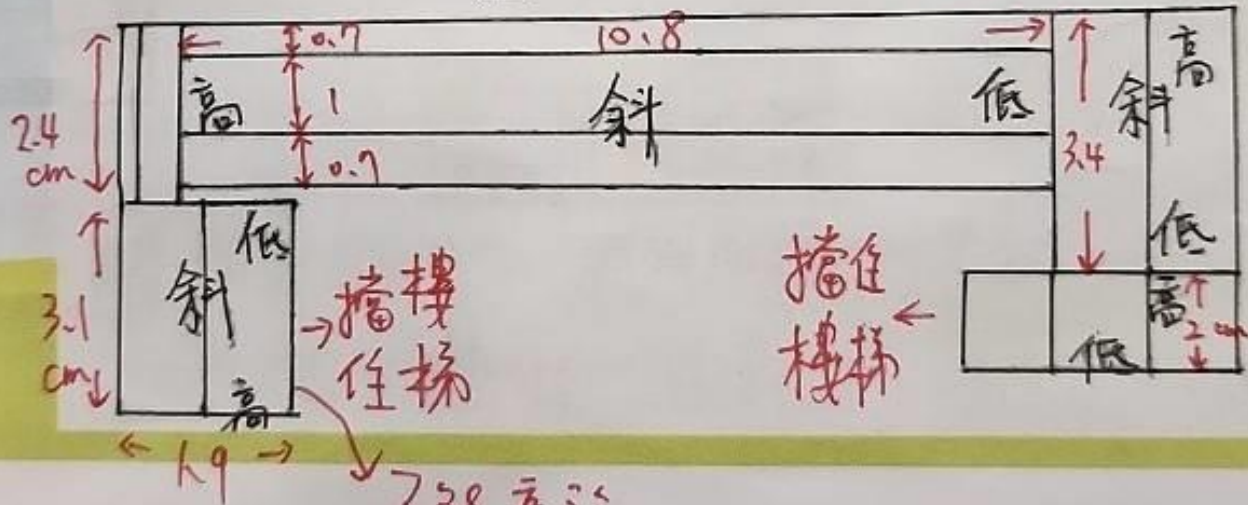
Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(5) 斜坡製作注意事項- 接縫處要平整、有斜度，彈珠可順暢滾動

斜坡用冰棒棍，下面用筷子 help 固定
 用水棒棍疊

↳ 冰棒棍圓棒餘料

零件設計圖有

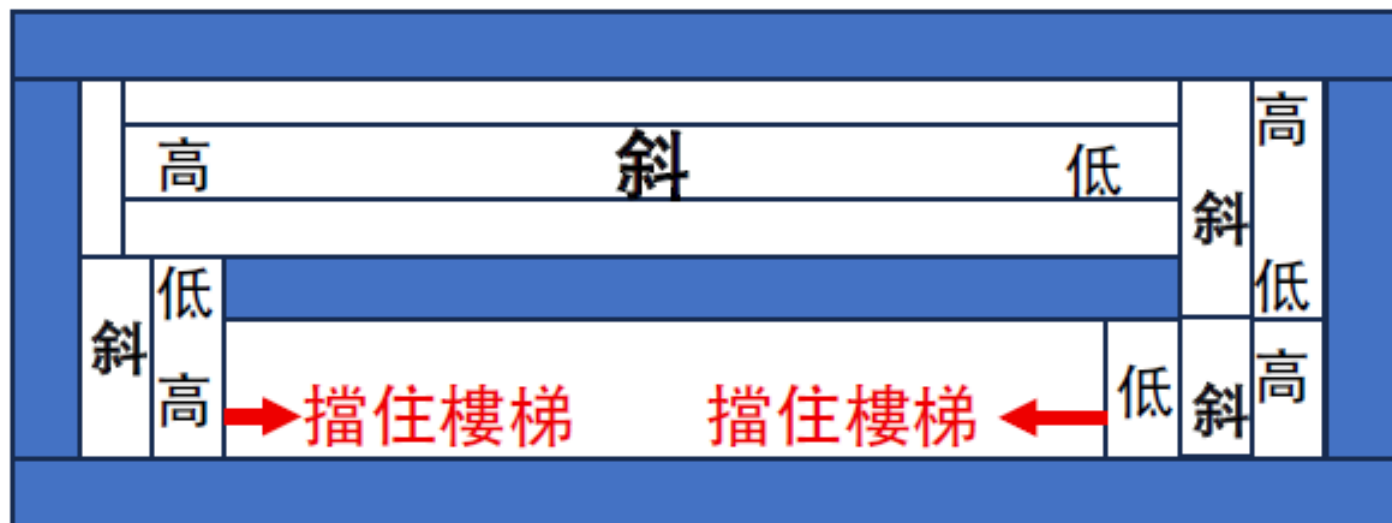


不能高於樓梯最高處

Step5 機構箱組裝-彈珠爬樓梯

(5) 斜坡製作注意事項- 接縫處要平整、有斜度，
彈珠可順暢滾動

斜坡用冰棒棍，下面用筷子(冰棒棍、圓木棒餘料)help 固定。
用冰棒棍堆疊平整



(5) 調整轉動順暢，完成作品

