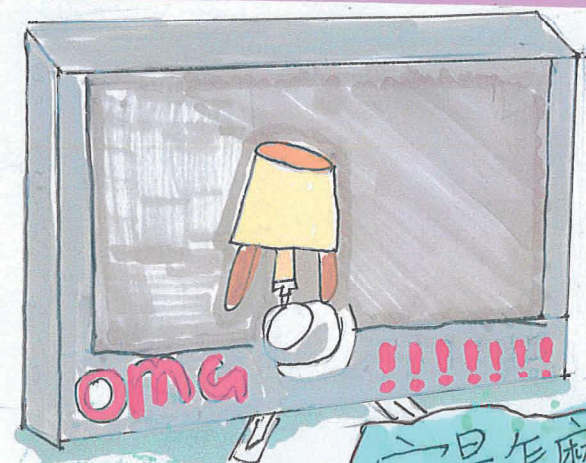


太陽能繪圖機器

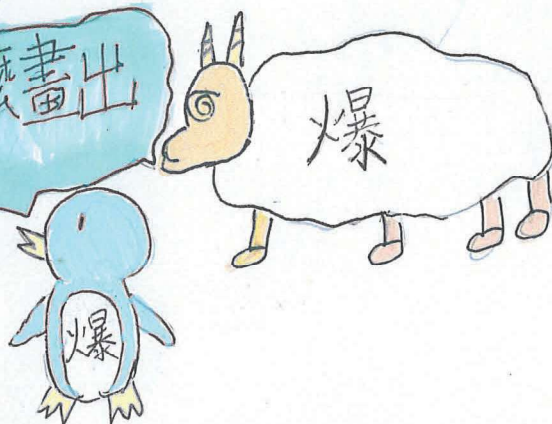
爆走山羊和爆走企鵝在看電視 爆走烏龜 剛好走進來



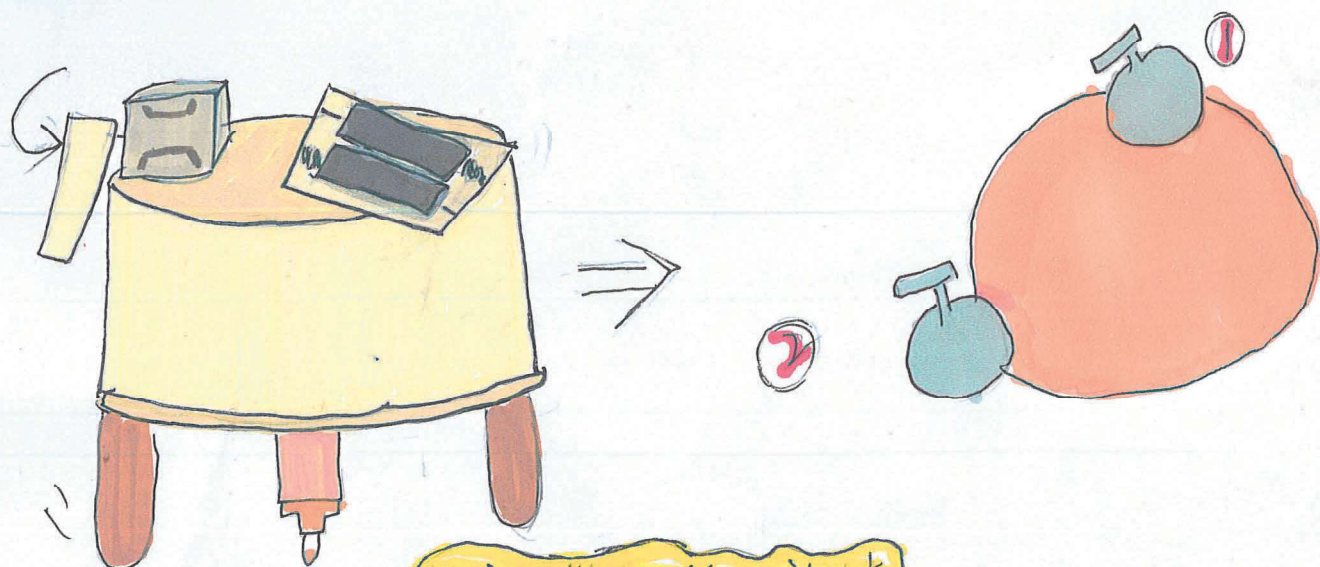
讓我來告訴你們吧!



它是怎麼畫出圓的?



簡介原理



馬達上裝上膠條旋轉時會因為偏心而振動膠條越長振幅越大



使用材料

要用什麼材料呢?

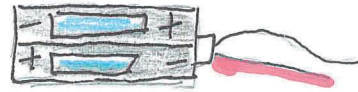
1. 紙碗



2. 壓舌棒 x2



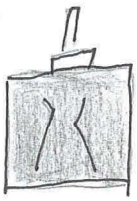
3. 電池盒



4. 鋁罐

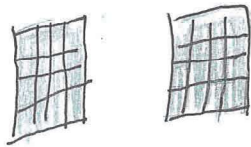


5.



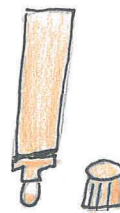
馬達

6.



太陽能板 x2

7.



白板筆

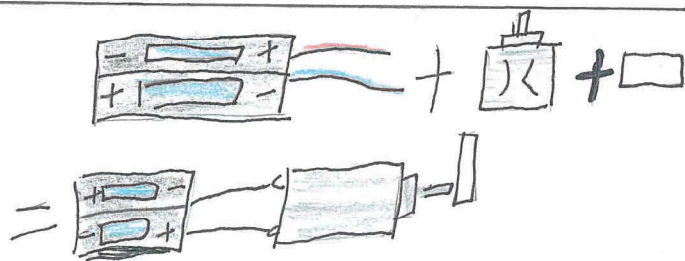
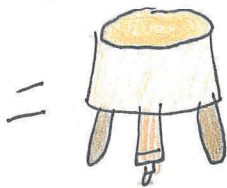
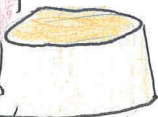
8.



膠條

要先怎麼做?

先把筆壓舌棒貼到紙碗裡面



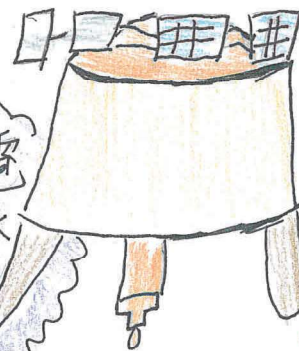
然後把電池盒和馬達接在一起



把組好的貼上去!



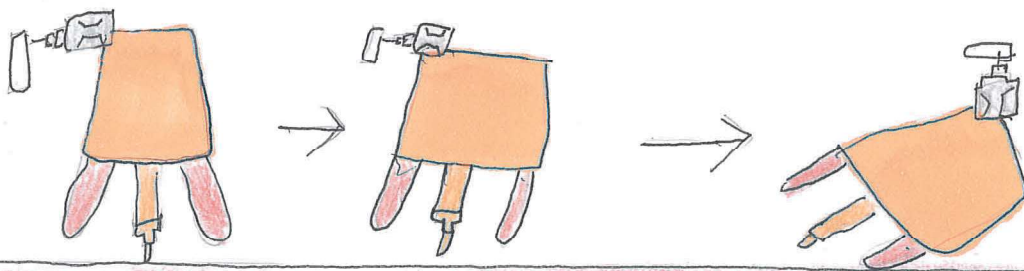
也可以把電池盒變成太陽能板



感覺好好玩!

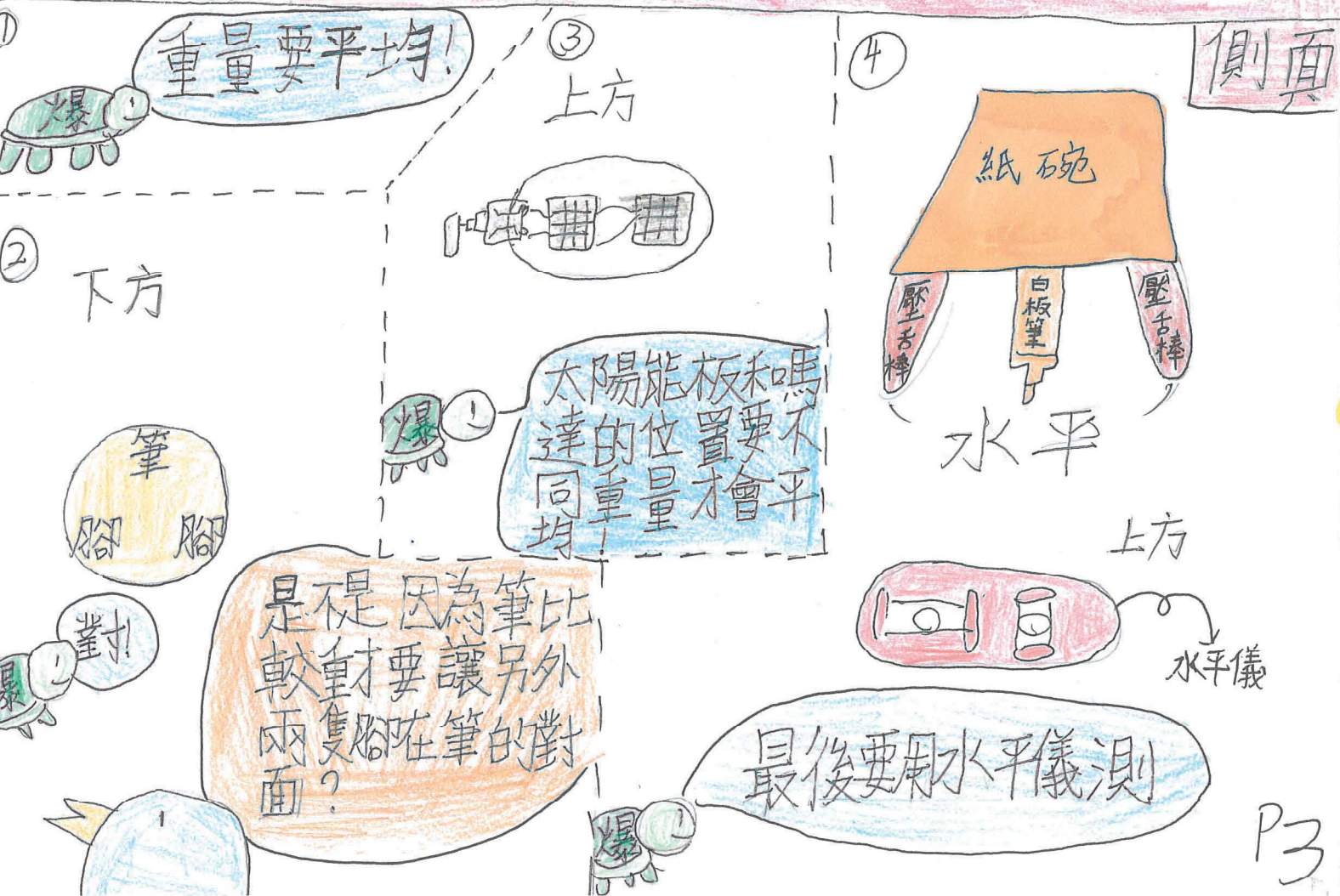


遇到的困難 1

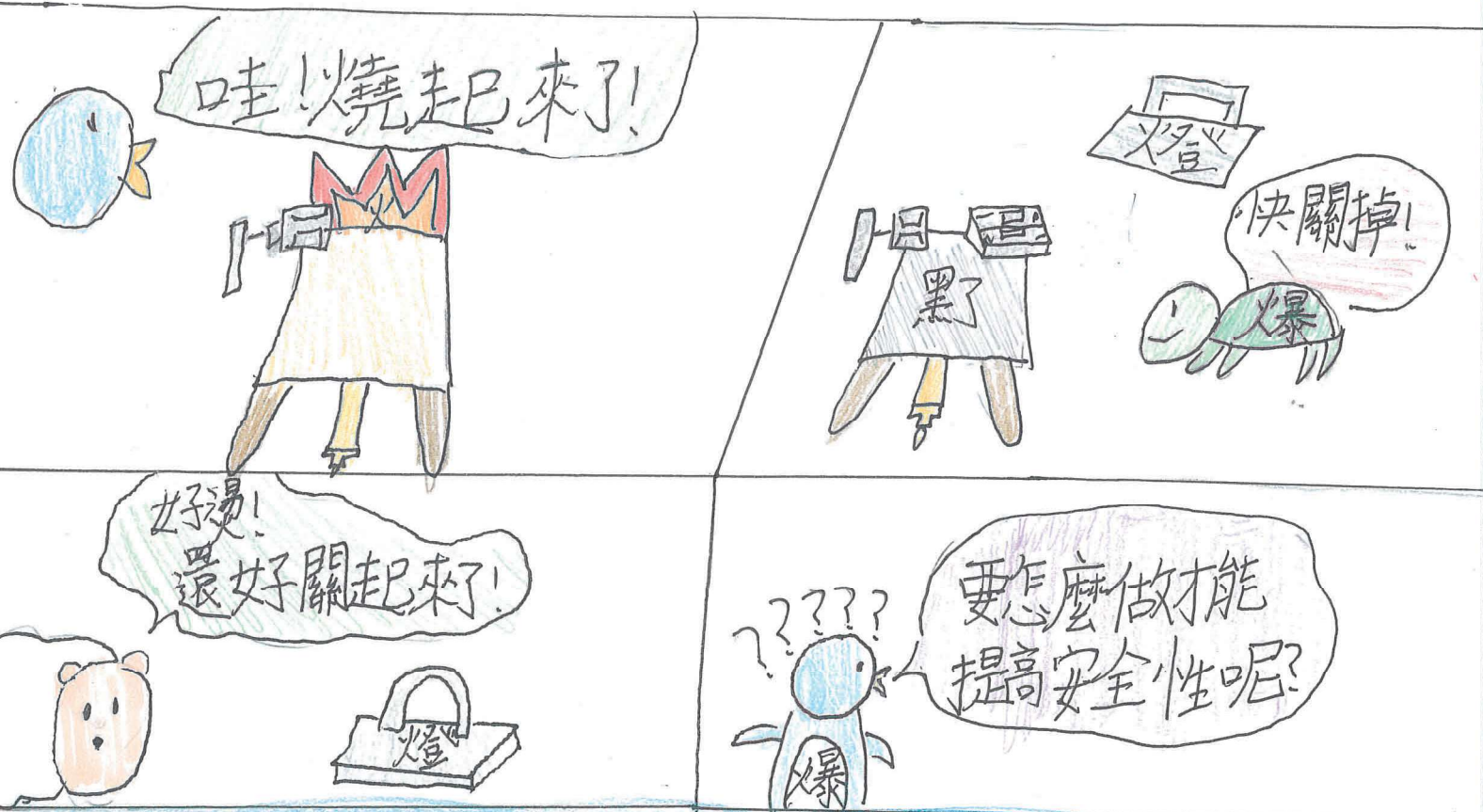


倒了!

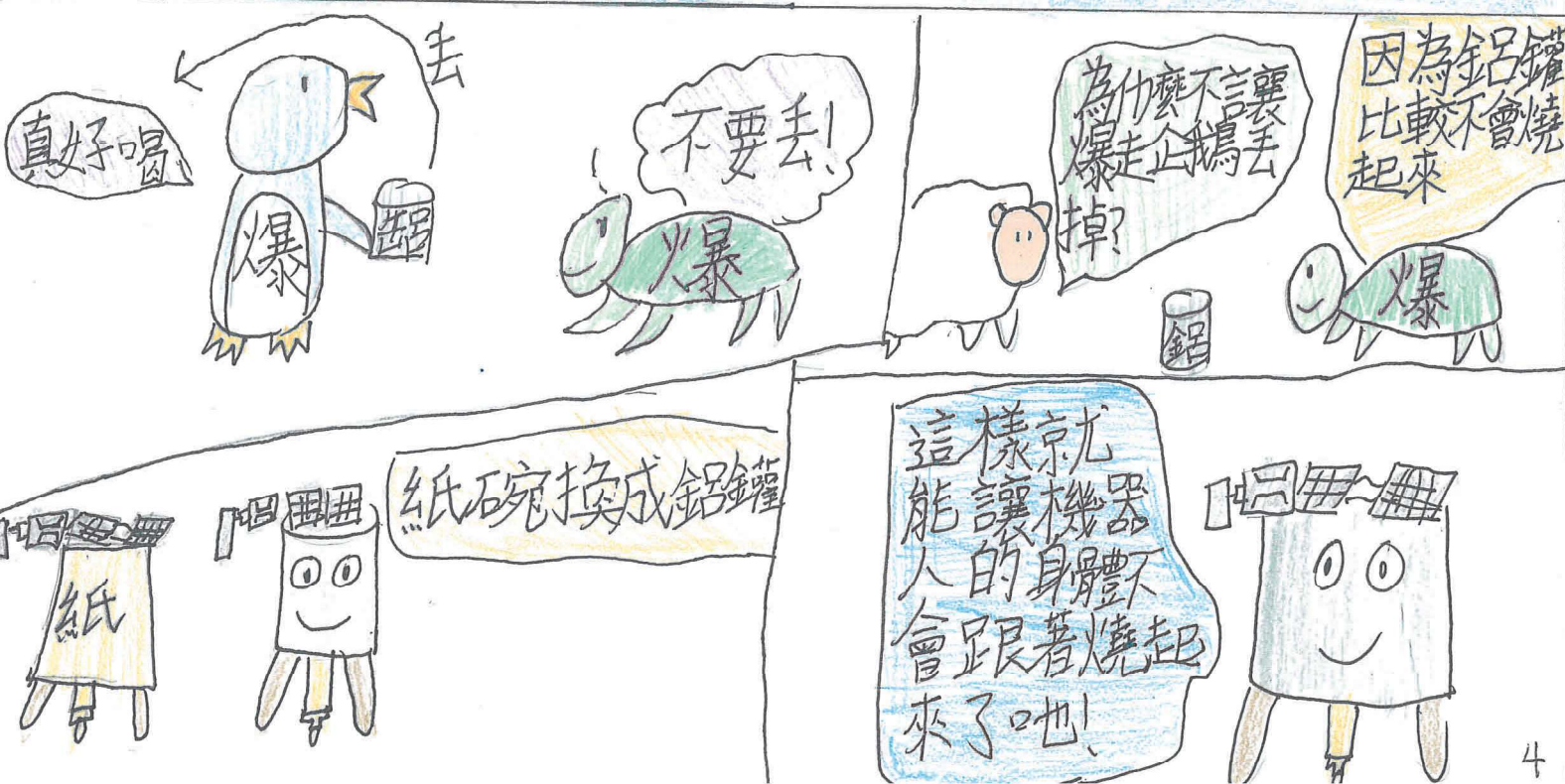
解決問題



遇到的困難2



解決問題



太陽能板科學概念

太陽能板有什麼概念呢?

太陽能板為什麼能發電

是不是太陽能板能吸收光能

光能

首先太陽會產生光能

太陽能板

電

是的

吸收完光能的太陽能板會產生電

會動了!

原來這樣就能讓機器動了!

完成了

(機器人的筆跡)

OOOOOOOO