

曾協力同

4107

四甲7號

一開始沒用東西

還
始水位的比較

後來，後來來了個筆芯

後，水就他們的比較

來還要低。

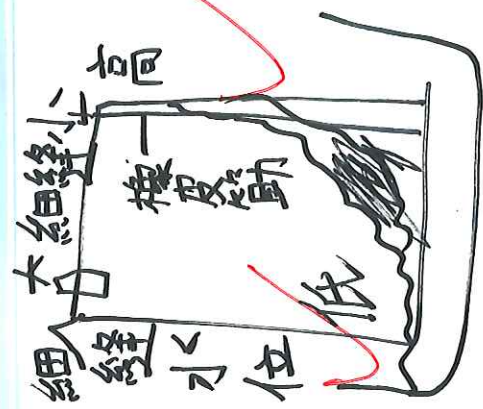
縫隙變大



生海綿、抹布、棉制衣服、毛筆

浴室踏墊、虫鼠、都有許多縫

細。



水位高度右 > 右

細縫越

水移動的情形

越明顯。

水在水管或底部相通的容器
內流動當水靜止時，水面都會
維持水平的特性，稱為連通管
原理。

開減條件



① 水管充滿水

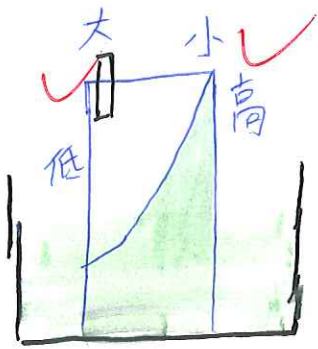
② 出水口置低於水

③ 水流動方向：水高 → 水低



+15

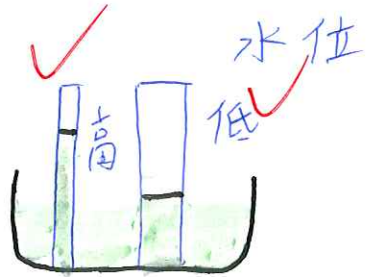
3



○ 水由高往低處流，液體在細縫中移動的現象，稱為：毛細現象
 細縫越小水移動越明顯

細縫越大水移動越不明顯

改變出水位置對水流動的影響



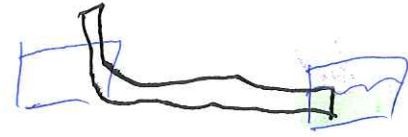
1. 將水管裝滿水後，

用手指封住水管的

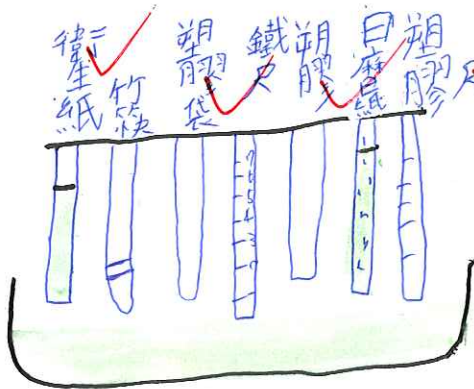
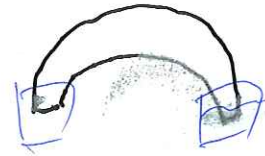
兩端，一端放入裝水

的容器內，另一端放在

容器外，有高低差就會流動

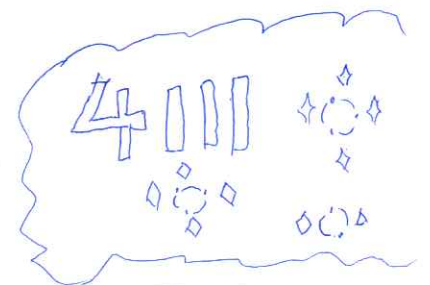


出水口高於水面

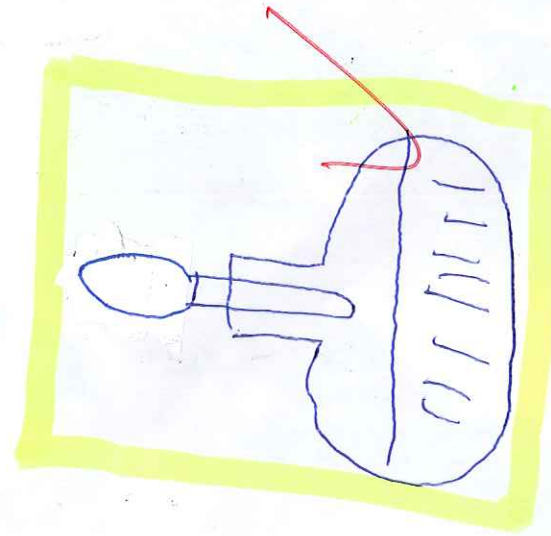
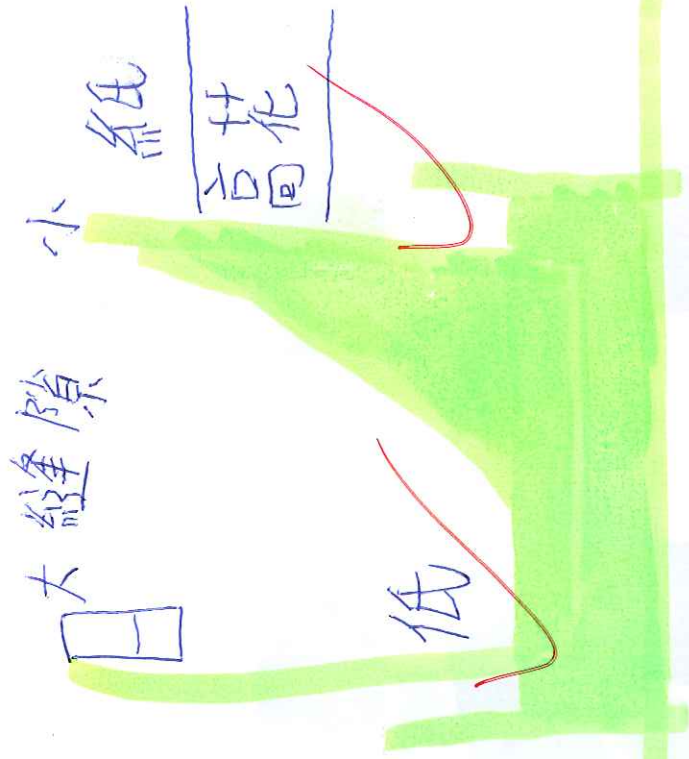


+15

3



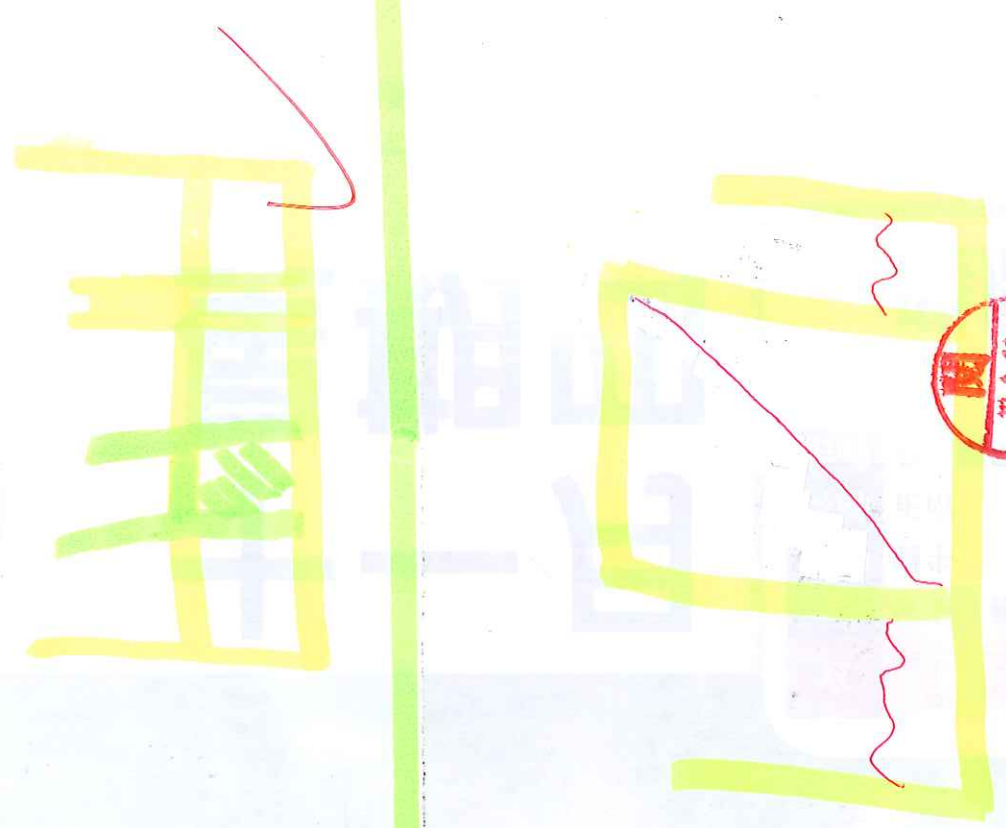
4102



一開始沒用東西時水
跟本沒有上去，把筆芯
貼去時才有水，因為
裡面有縫隙。

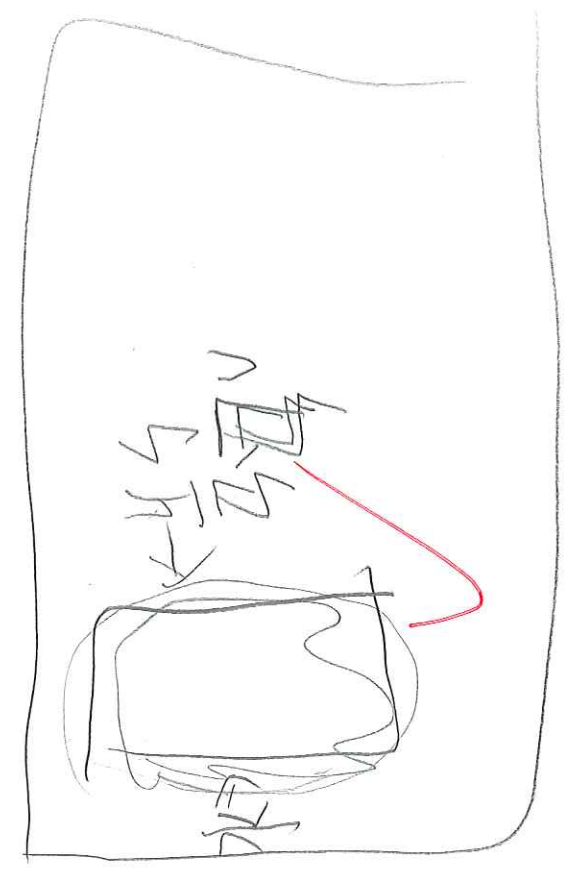
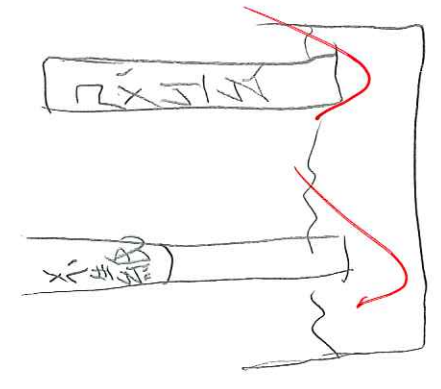
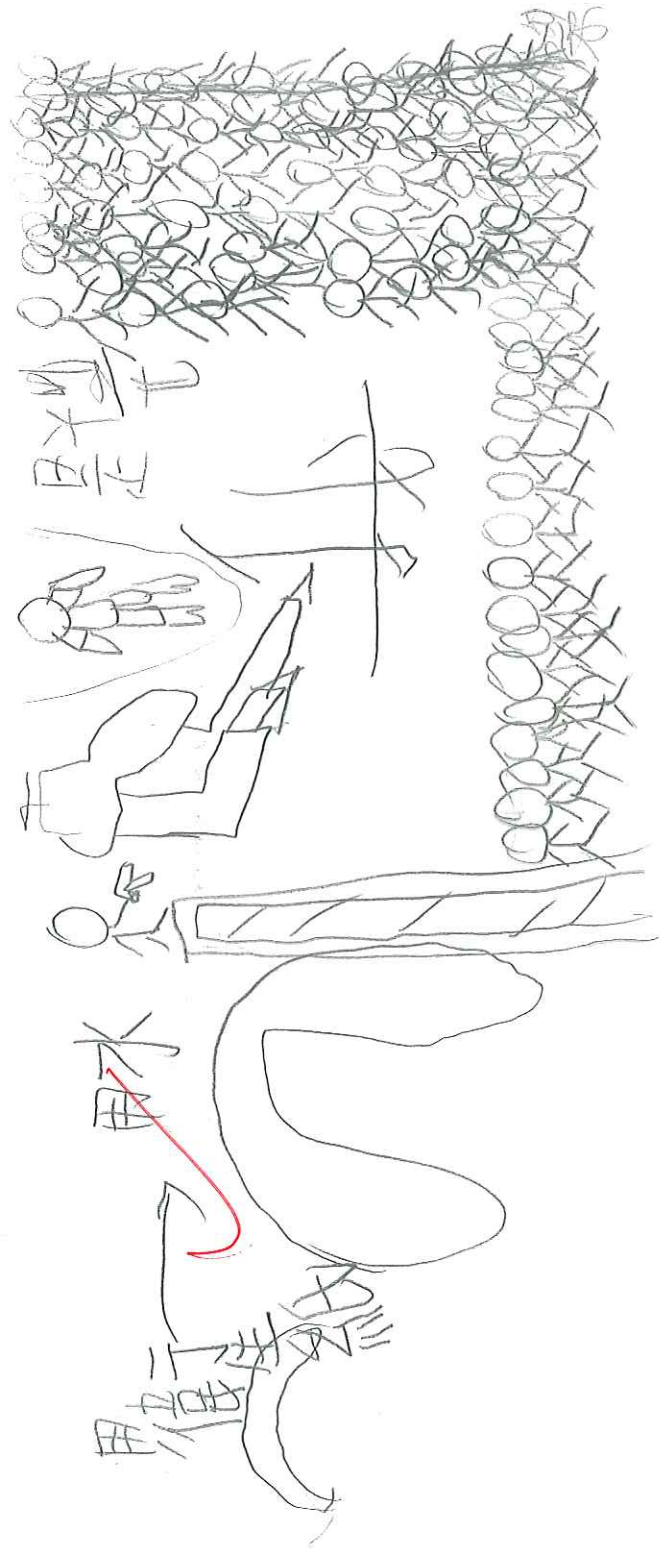


生活中海綿、抹布、踏墊、蠟燭、絨
製衣服、毛筆、顏料都毛氈現象



水在管或底部相通的容器內流動
當水靜止時水面都會維持水平的
特性，稱為連通管原理。

413 (3)



扭

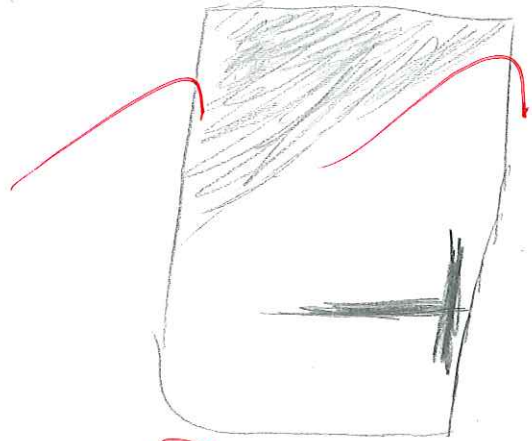
+

扭

4101

461

75
①



這稱為虹吸現象

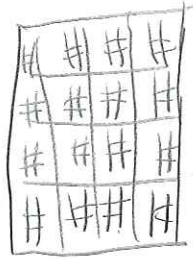
水上升的比較快

有東西的那一邊

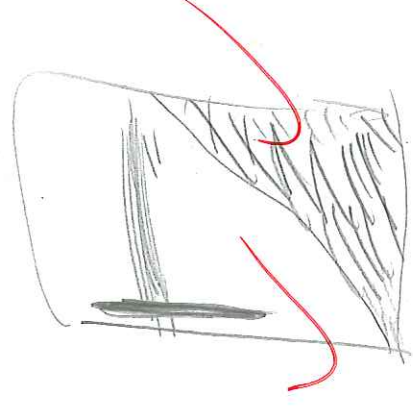
比較慢

一邊

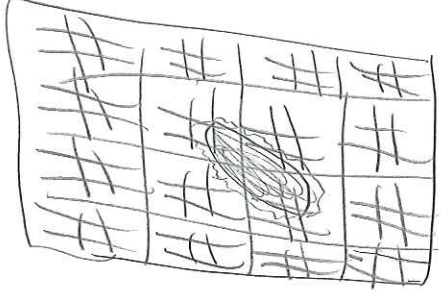
水上升的比較快，水上升的比較快，毛筆在毛邊紙上會分開，也是在流動，是毛筆現象。



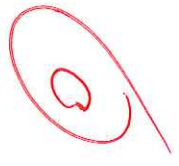
一片忽起，可以有成有出東西跟沒出東西，沒出東西的那一邊，水上升的比較快，有出東西的那一邊，水上升的比較慢，這稱為虹吸現象。



毛筆寫在毛邊紙上會分開，也是在流動，是毛細現象。



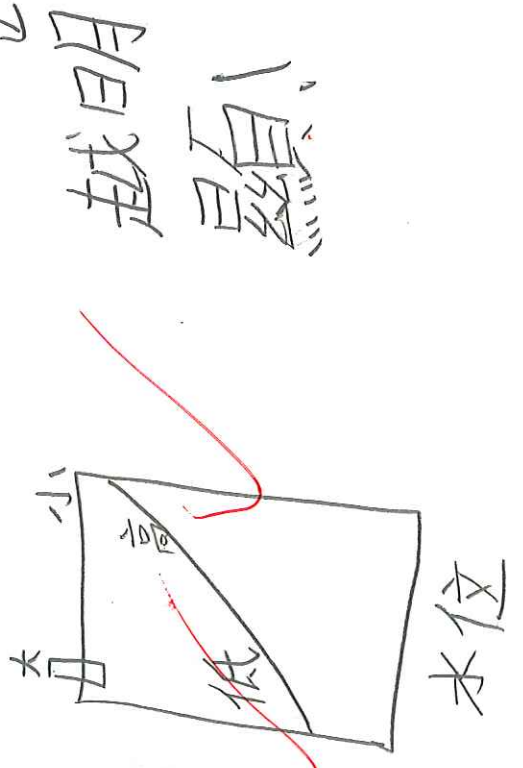
t5



4116

林思彤

隙縫越寬，水上升的高度越低。
 隙縫越窄，水上升的高度越高。



水能夠在細縫中移動
 稱為毛細現象。

會吸水的物品	
① 海綿	④ 毛筆
② 踏墊	⑤ 衛生紙
③ 抹布	⑥ 棉製衣服

✦ 8

✦ 3
 ✦ 2

4/20

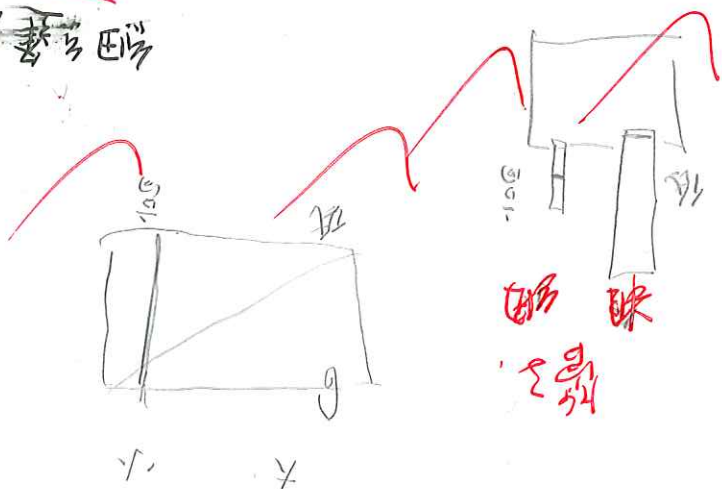
1214

45 @

井田

水移動越明顯

細砂越小



毛細現象

十 田 木

4119

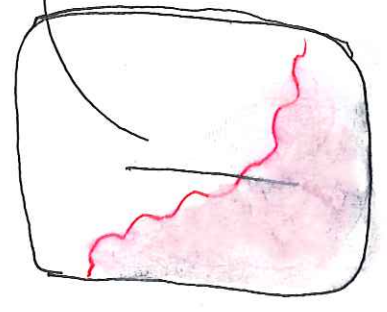
de 班

四甲19班

一開始沒用東西

時水根本就上不

筆心



沒空間來，後來只了-

個筆心後冰統

有細縫上來了

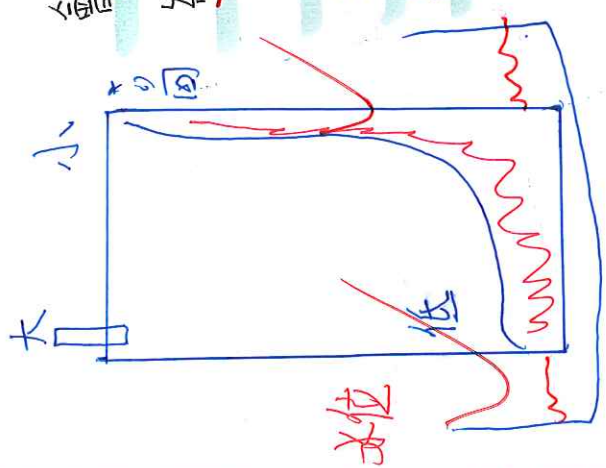
會吸水的物品都是細

縫，水能沿著細縫移動

水位高度法

細縫越小，水移動的

情形越明顯



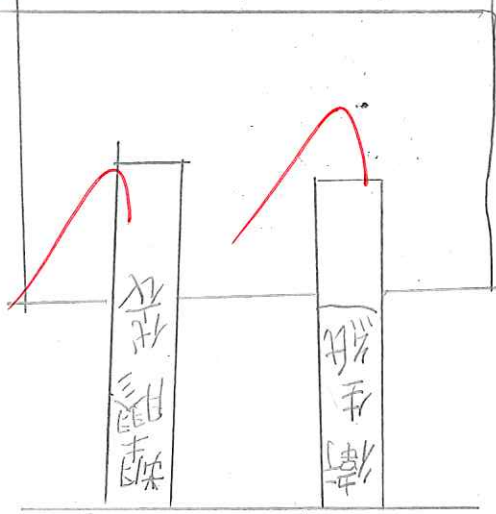
會吸水的一定有細縫，像是廚房紙

巾、洗碗海棉... 蠟燭也是

19

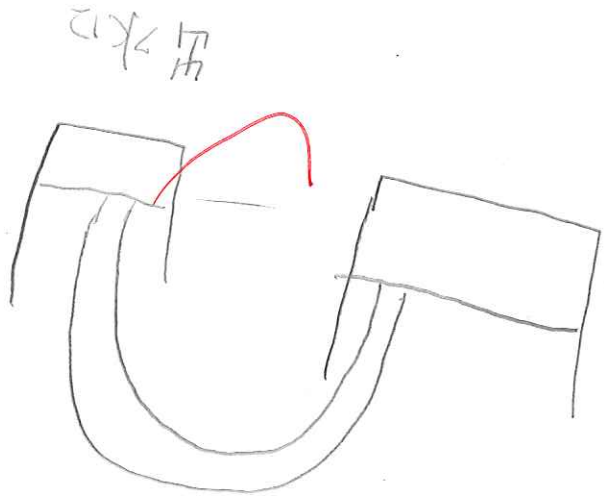
2

毛细现象

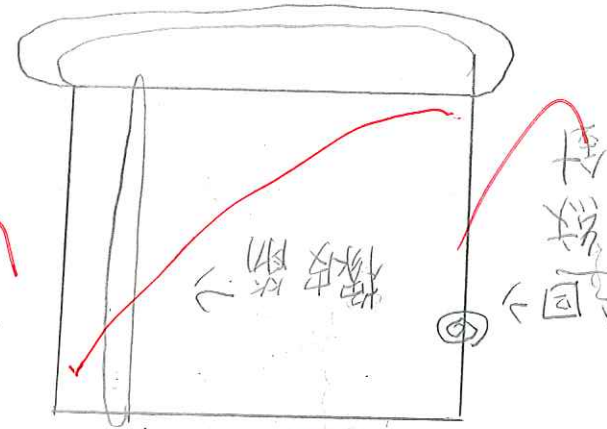


吸水的物品有限毛细管，水能沿毛细管移动

毛细管大 毛细管小



- ① 水管充满水
- ② 出水口位置低于水面
- ③ 水流方向：水位高到(位)低



毛细管越小，水移动的情况越明显

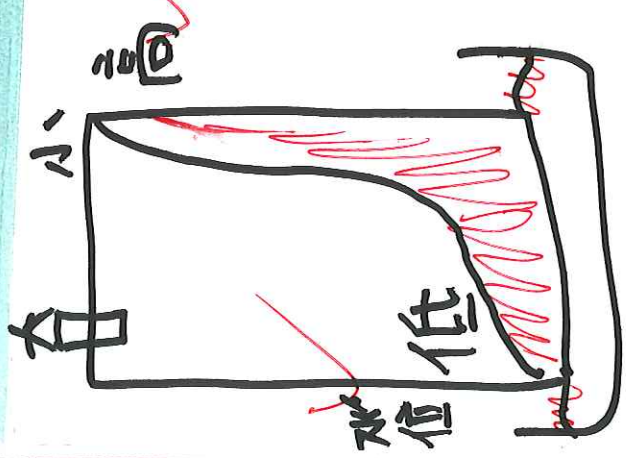
4105

有B推

210

415

黃家晴
四甲5號



水位高度右左

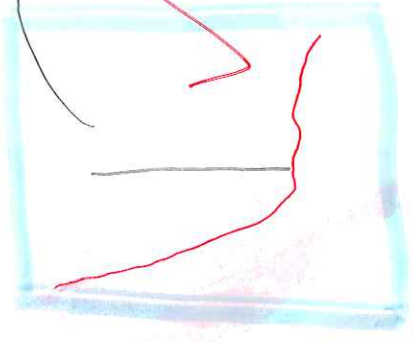
細縫越小，
水移動的
情形越明顯

虹吸現象



- 形成條件
- ① 水管充滿水 ✓
 - ② 出水位置低於水面 ✓
 - ③ 水流動方向：水位高 → 水位低 ✓

筆芯



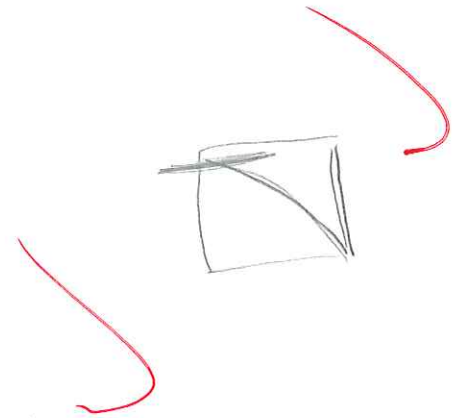
一開始沒用時
時水跟本就上
不來，後來來了一
個筆芯，後水就
慢慢爬上來了。
good.

+

9

②

漆田塚



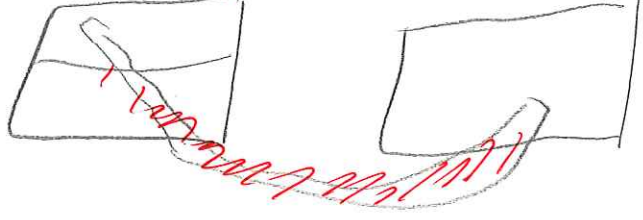
+20

4122

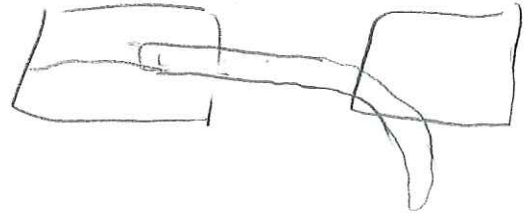
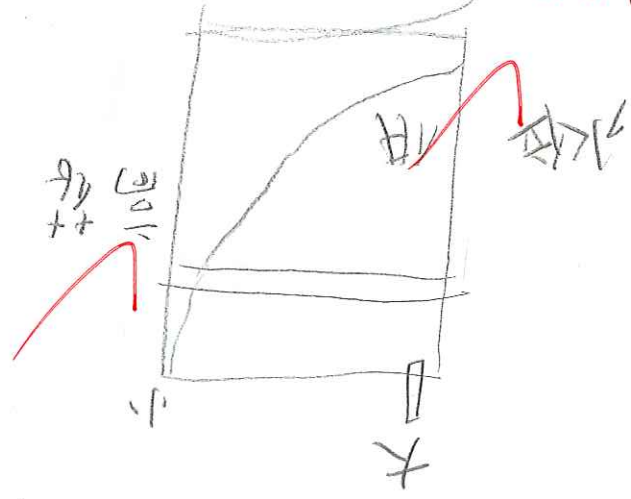
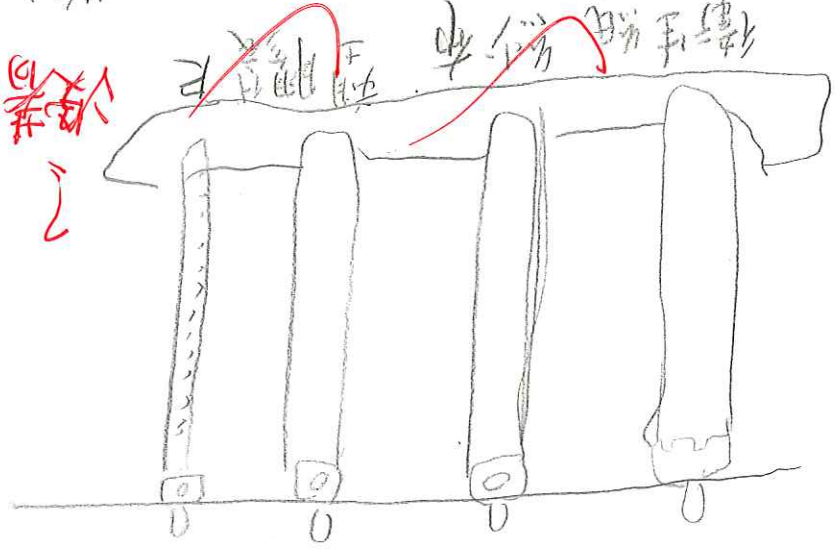
44

80/17

將水管裝滿水後，
用手指封住水管的
兩端，一端放入裝水
的容器內，另一端放
在容器外。



改變出水口位置對水流動的影響



出水口高於水面

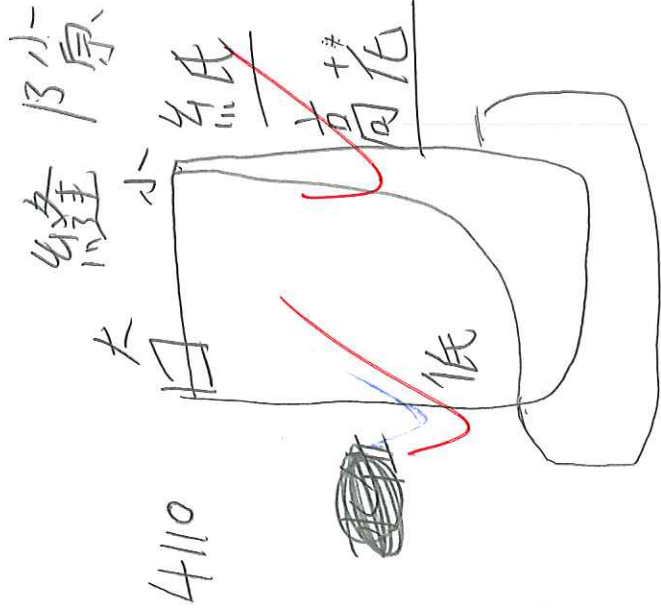
水能治著物品中的細縫移動

液體在細縫中移動的現象，稱

為毛細現象。

物品的細縫大小會影響水在物品
中的移動情形，細縫越小，水
移動的情形越明顯。

44
4180



?

蠟燭受熱熔化成液態，液態 蠟油會沿著具有很多縫隙的燭芯往上移動

+ 6
①