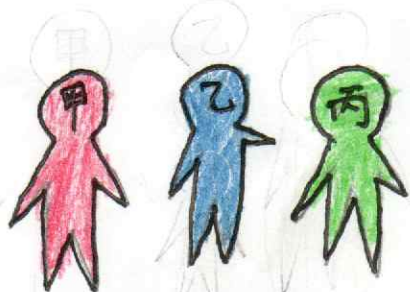


請助我

—「鏡」之力



好久不見！
我是解說員



甲：陳柏邑
乙：謝脩長
丙：李書丞

實驗假設

不同

倍率的放大鏡會對紙張起火燃燒的速度

放大倍數是物鏡如目鏡
焦距之比。

倍率?

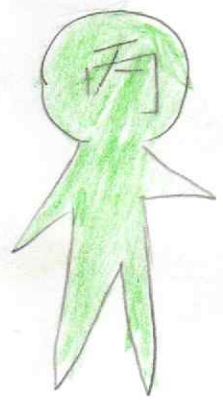


物鏡焦距越長，放大倍率越高。

實驗

器材

1. 不同倍率的放大鏡x3
2. A4黑紙
3. 計時器

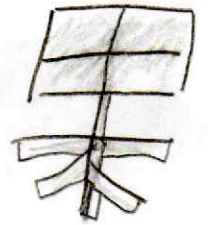
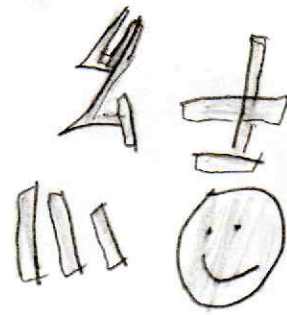
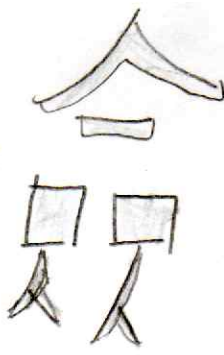
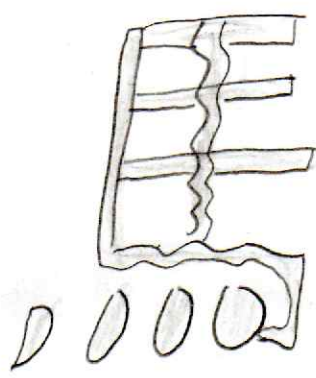
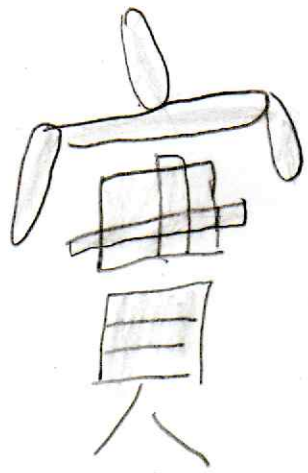


(實馬鏡ing)

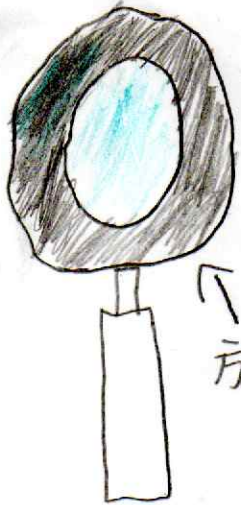


實馬鏡步馬聚

- 1 先找沒有陰影的空地(有太陽的地方)。
- 2 把A4黑紙放在太陽光下。
- 3 拿出放大鏡, 移動放大鏡直到紙上出現個亮點便開始計時。
- 4 直到冒煙後, 才將計時器停止計時。
- 5 接著反覆用實馬鏡步驟來記錄。
- 6 比較哪個倍率的放大鏡聚光性最好。



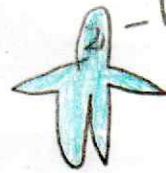
次數/倍率	1.5倍	3倍
第一次	3秒	1秒
第二次	2秒	2秒
第三次	2秒	2秒
平均(採用四捨五入法取到小數點第一位)	2.3秒	1.7秒



放大鏡



你們看



-WOW!

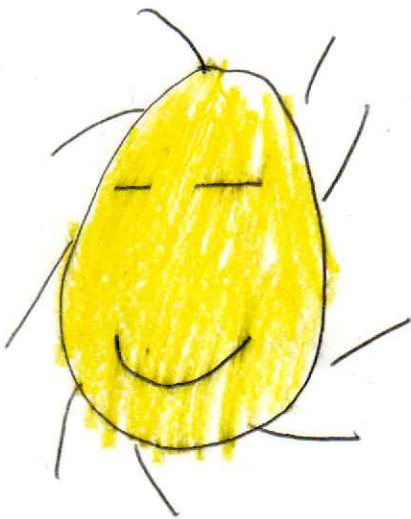


原來如此

么士
川 〇

三合
冊 冊

- 虽然放大鏡倍率小，但是相比下3倍的放大鏡比1.5倍的放大鏡聚光性還好，所以大家不要沒事去亂玩放大鏡喔！



下次再見
Bye Bye