

白天和夜晚的天空

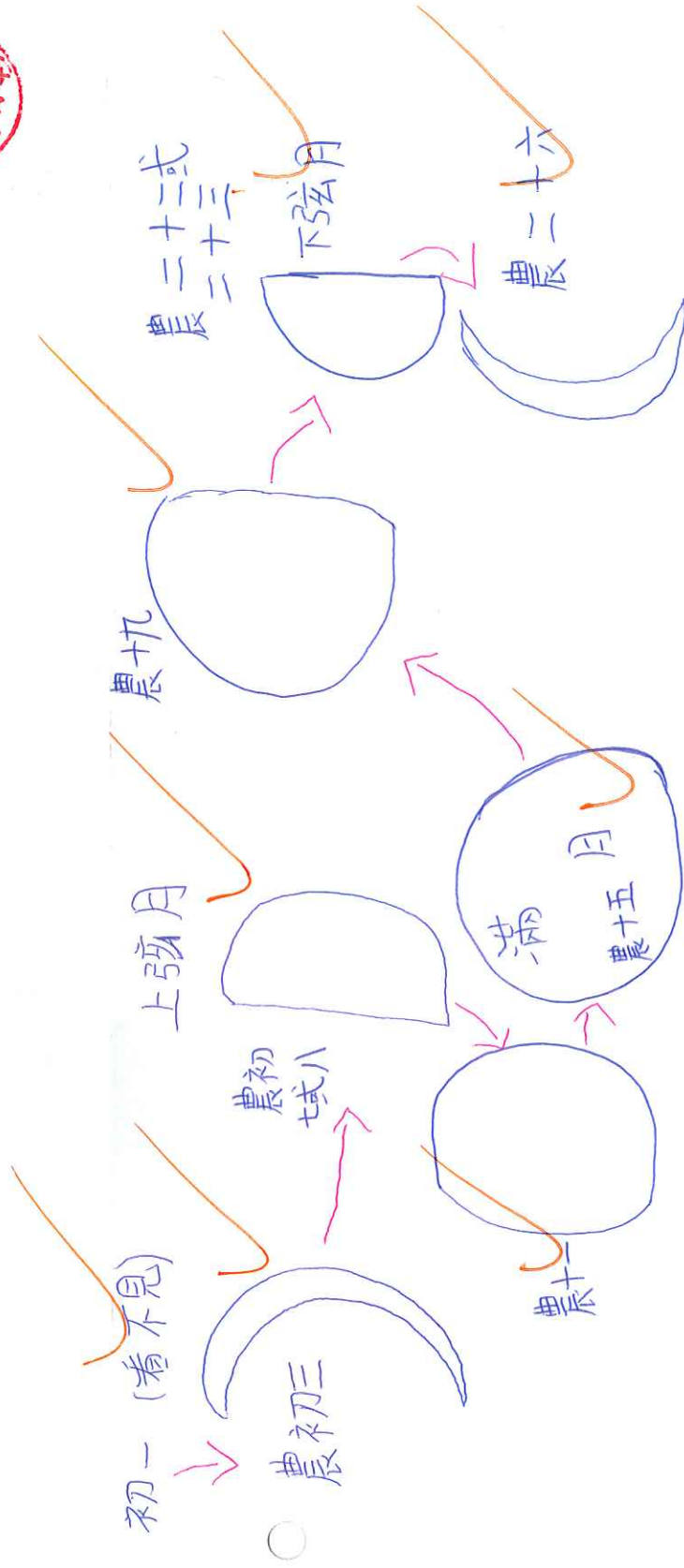
因為有太陽和月亮

轉速

每一個小時轉 **15** 度

+10

(12)



1. 為什麼會有白天和夜晚。因為地球會自轉。

地球轉速 15度

$$\begin{array}{r} 15 \\ 24 \overline{) 360} \\ \underline{24} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

十
十



13 謝煜晨

1) 太陽自轉、公轉

+4

+0



4215

1. 為什麼會有白天和晚上? 因為地球會自轉。
有太陽地球自轉就有白天和夜晚



+3
40



為什麼會有白天和晚上? 大太陽裡有黑子

A: 因為有太陽和月亮

(地球自轉) 沒有太陽就永遠是暗的

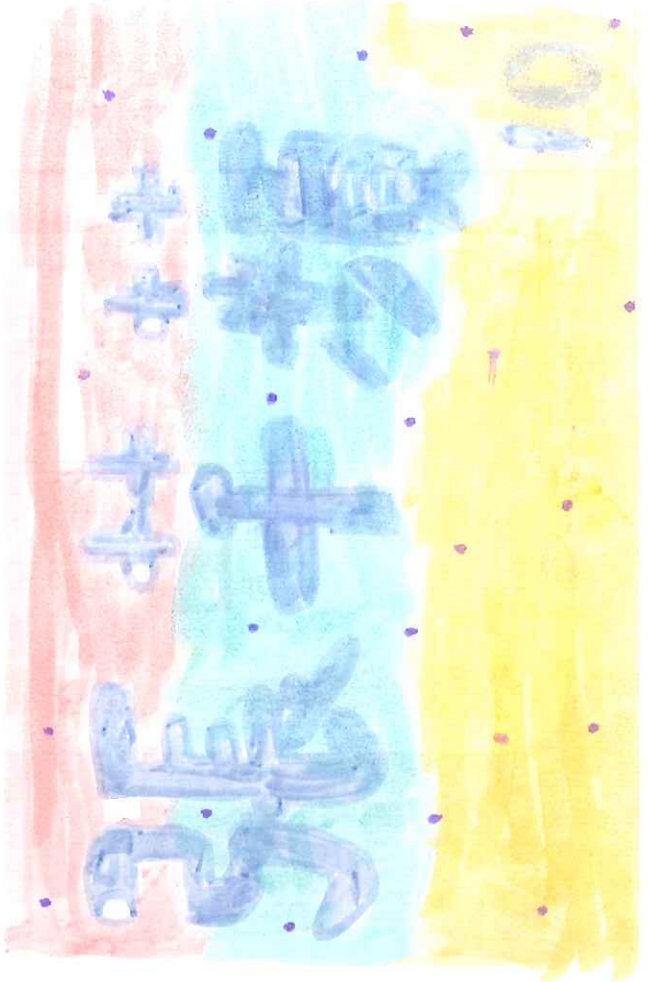
轉速 15 度
時

月亮會自轉, 所以最麻煩

和公轉



tb ①



1. 為什麼有白天和夜晚? 因為地球自轉

轉速 慢時



太陽比較強 距離的比較快
月亮比較弱 變弱每天晚 5 分鐘

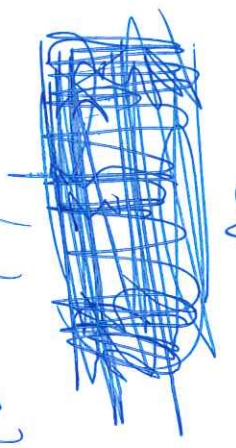
☉ ☽ ☾

4-6

(A)



4214



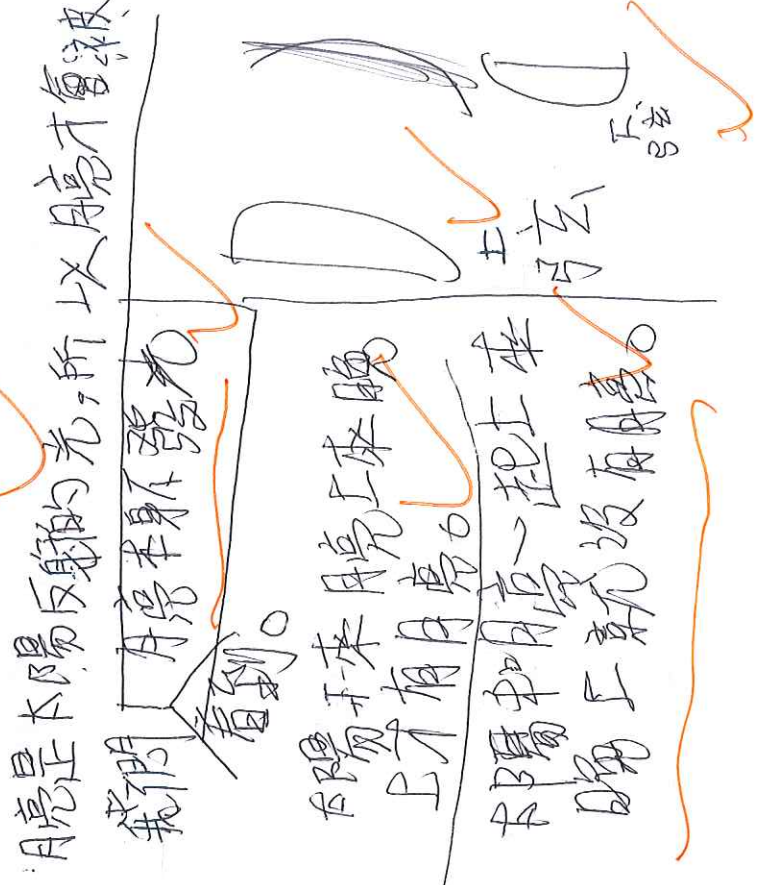
☽

白天跟夜晚是什麼造成的

$$\frac{30}{24} = 1.5$$

地球 1 小時轉
15度
轉速 15 度 / 1 時

太陽和月亮



太陽和月亮
距離 = 1500 萬度
的

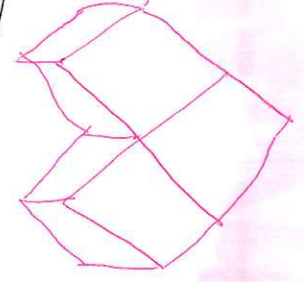
太陽下去往都

邊看, 比較能看到月亮

+13
+3



薛治海



① A: 因為有太陽和月亮
 太陽也球自轉
 轉速 $\frac{15}{度時}$



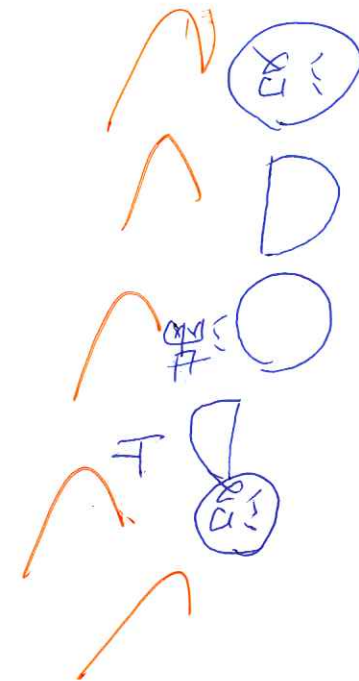
游
 玩

44

40



①
+6



地球一小球
12.15

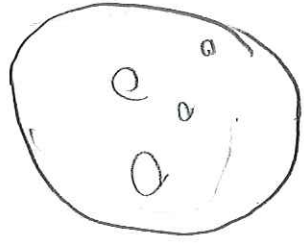


為什麼會有太陽和月亮
A: 地球自轉
每時轉速15度時
且日夜太陽和自轉
成地球
因地球

太陽200萬度



農曆19



+17
+2

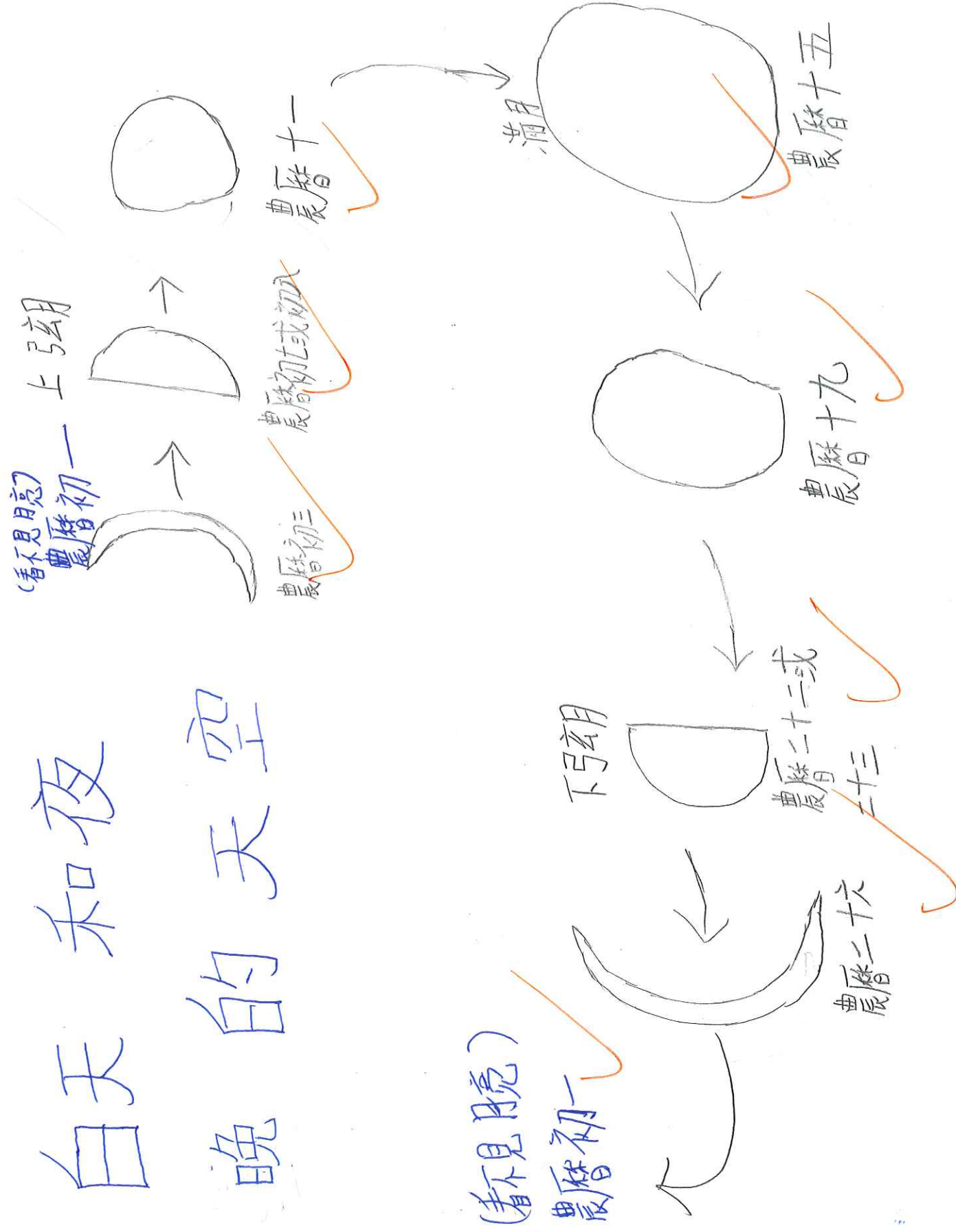


轉速

每一個小時轉15度

因為有太陽和月亮

白天和夜
晚的天空



111 (with a circled 11)



白天跟夜晚是怎麼造成的?

太陽
(光源)

地球

~~旋轉~~ 自轉



地球轉速
小時15度

$$\begin{array}{r} 15 \\ 24 \overline{) 360} \\ \underline{24} \\ 220 \\ \underline{220} \\ 0 \end{array}$$

白晝

~~20萬度~~

~~太陽~~ 內部

1 太陽在東邊月亮在西邊

2



- 1 太陽核心1500萬度
- 2 月亮核心200萬度
- 3 月亮本身發光 初一看不到月亮
- 4 月亮反射太陽的光
- 5 白天氣溫比晚上高
- 6 太陽下山月亮出來就是滿月(15)
- 7 白天看不到星星 因為太陽的光太強

~~上弦月~~

~~滿月~~

~~下弦月~~

+15

15

李佩蓉



為什麼會有白天, 和夜晚?

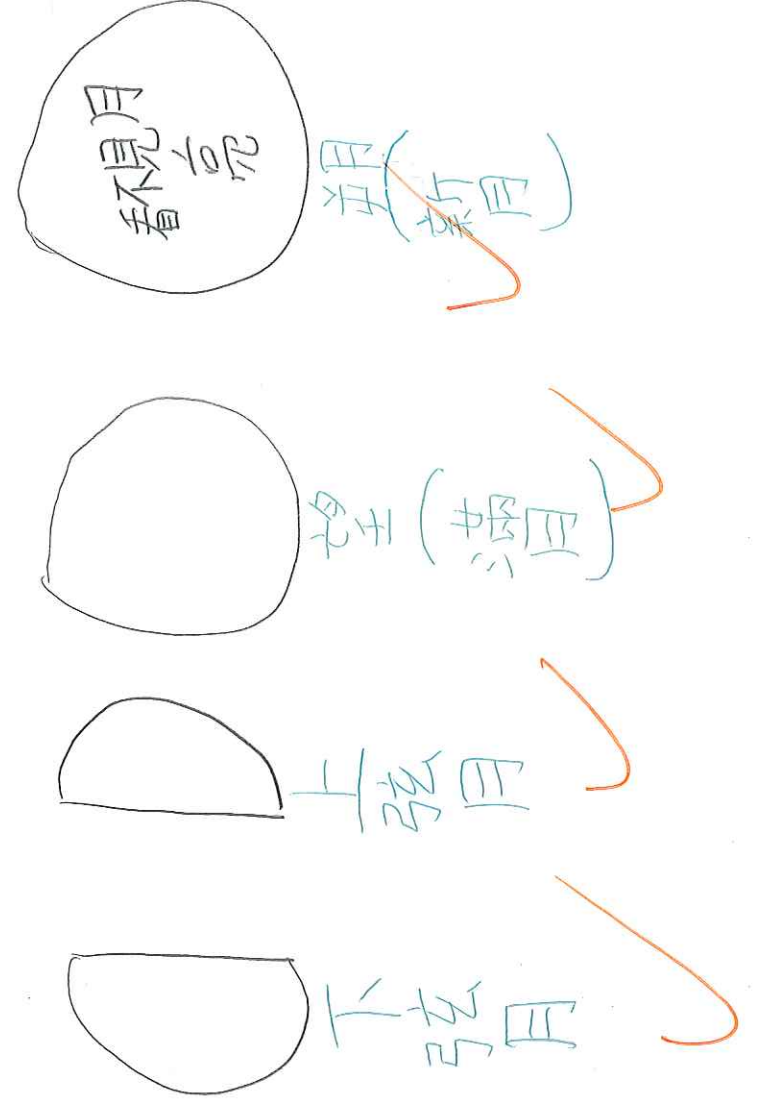
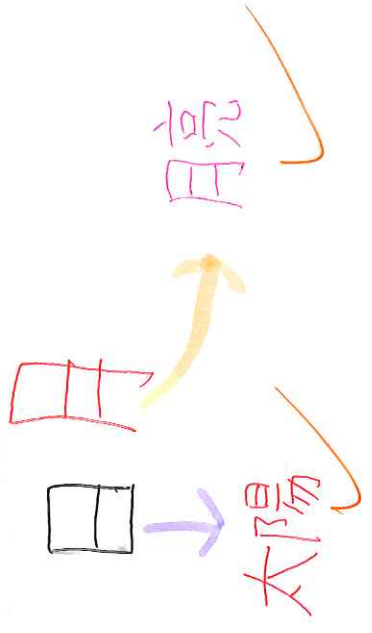
A: 因為有太陽和月亮

A: 地球自轉

$$\begin{array}{r} 15 \\ 24 \overline{) 360} \\ \underline{24} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

轉速 15 度

360度除以24個小時



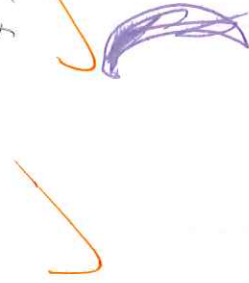
+10

+2

4212
徐婉儀

閱 112.2.15 臺南

地球、自轉、公轉、有太陽、月亮



44



4220



1. 白天和夜晚的天空。

我想：應該是地球自轉的緣故

4205

有太陽的光。



1小時地球15度

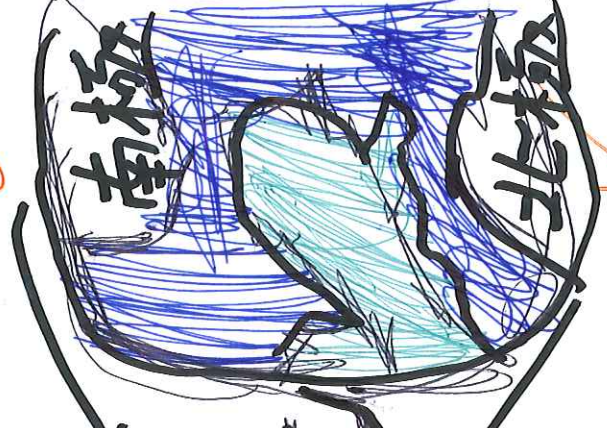
... 月亮

24365
24
125
120
5



西 東

是磁場嗎?



極光

地球般大小龍捲風。

五十億年會大爆炸



我們的地球

蘇禹石頁上





白天和夜晚的天空
地球自轉

光源太陽

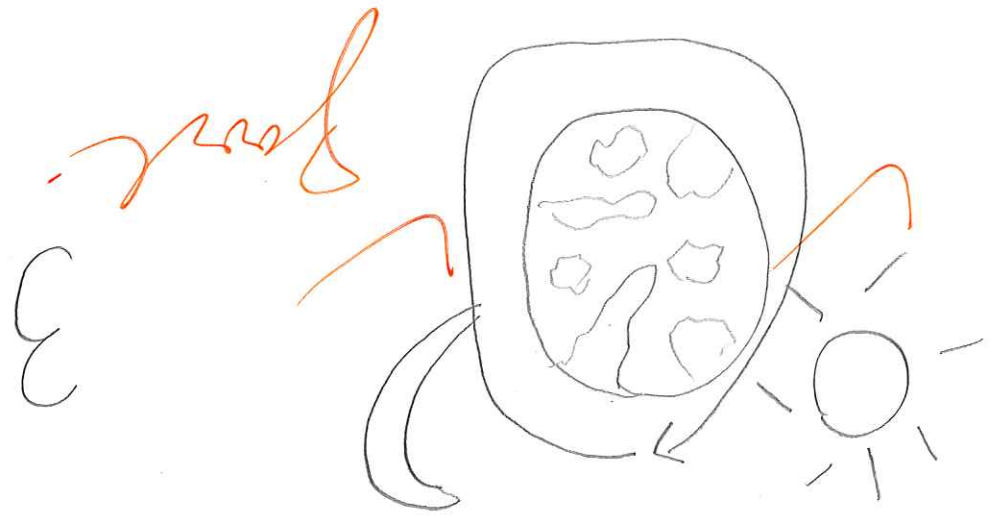
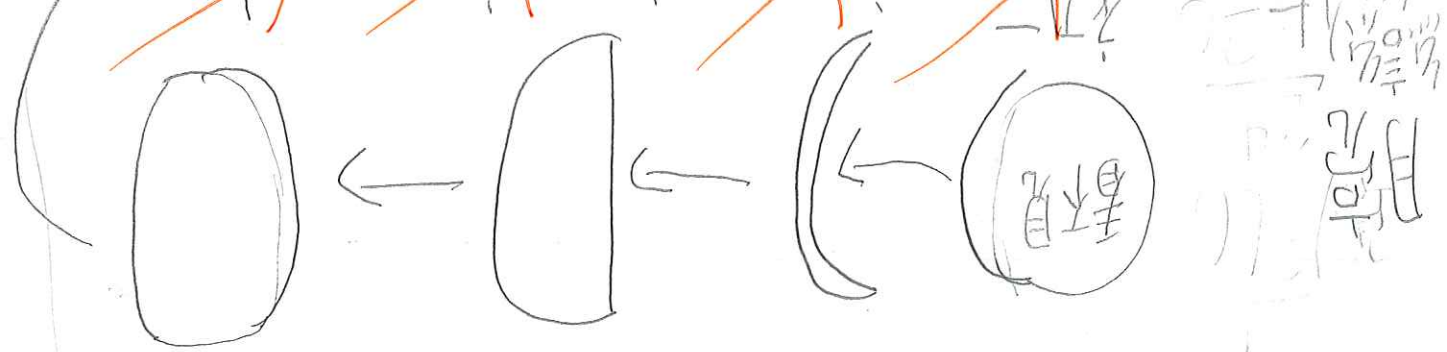
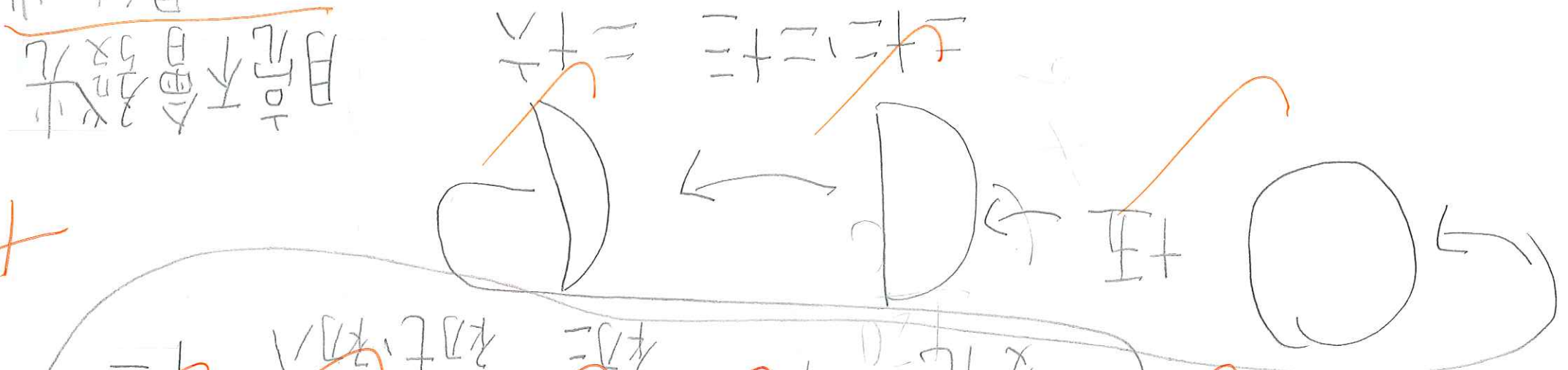
太陽轉動速度
月亮

月亮不會發光
是太陽的光

反射出來才看的見

413

3



白天和夜晚的天空是什麼造成的?

答案: 太陽、天空、月亮

② 地球自轉

太陽 15
地球自轉 15度
車轉速 時

滿弓弦
上弓弦

明

上自然課的心得

我覺得很好玩因為老師非常辛苦，我希望老師不要生氣。

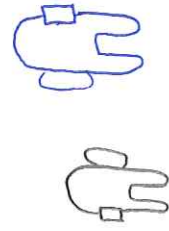
Good
!!!

十 6



十

葉 22 四乙



真 讚 啦
言 言

愛

老師我畫的好看嗎?

老師你辛苦了
(我畫的)

老師要加多少分? 你會加幾分?

老師很愛

老師很厲害

讚