

班級： 座號： 姓名：

如果夜晚搭乘飛機從高空俯視各地，將發現有些陸地是黑暗的，有些則是亮晃晃的。夜晚亮與不亮有什麼關係？讓我們一起探索去！

📖 任務一：暗空

閱讀 10 月 4 日第 3 版〈印度將設暗空保護區 促觀星旅遊〉及〈抗光害 暗空協會推認證〉，回答以下問題。

1. 簡述報導這篇報導。

印度將在中印邊境，_____地區的_____村，打造全印度第一個_____。

2. 在此處設置「暗空保護區」的目的？（複選）

- 有利天文研究
- 促進觀星旅遊
- 營造完全無光的世界
- 維護空氣品質

3. 為什麼挑選這個地區？（複選）

- 交通便利，開車容易抵達
- 海拔高，適合作為天文觀測
- 已有天文觀測站，有助天文觀光
- 人類活動稀少，光害也少

4. 暗不暗黑，由誰認證？

由_____認證，這個協會是非營利組織，推廣「用_____的方式照明，把_____留給天空」的概念。

認證共分五類，國際暗空：(1)_____；(2)_____；
(3)_____；(4)_____；(5)_____

印度這次申請的是第_____類認證；臺灣合歡山是第_____類認證。

📖任務二：光害

維護夜空的原始狀態，已經成了人們奢侈的夢想。請閱讀 10 月 4 日第 3 版〈光害逐漸加劇 負面影響多〉，回答以下問題。

1. 光害又稱為光汙染，可分為哪幾種？

()	() 過高造成視覺不適。
天空輝光	人口() 處所看到的夜空光照。
()	光線落在() 的地方
()	多種不同光線交錯，造成視覺混亂

2. 光害有什麼害處？請至少寫出兩點。

3. 列出全球光害前三名的國家。

4. 上網查一查，這些國家在哪裡？圈起來，再和本版報紙的地圖互相比對。



5. 文章說，全球有八成三的人口受光害影響。可是地圖上的光點看起來不到八成三的土地面積，這要怎麼解釋？

📖任務三：照亮

有些地區爭取暗空認證，有些地區卻以光亮為特色。請閱讀10月6日第3版〈照明閃耀數百年 巴黎別號光之城〉、〈憂缺電 巴黎香榭大道提前熄燈〉，回答以下問題。

1. 為什麼巴黎被稱為「光之城」？請依據文章簡述三個原因。
2. 根據文章，現在「光之城」巴黎遇到什麼問題？
3. 承上題，為什麼會有這個問題？根據文章寫出兩個原因。
4. 巴黎是熱門旅遊地點，印度漢列村申請暗空認證，也想帶動旅遊觀光。請和同學討論以下兩題：
 - (1) 為什麼亮與不亮都能成為旅遊特色？
 - (2) 請為這兩處各設計一句觀光宣傳用語。