

# 是誰在搬家？

## 愛搬家的動物

動物為了生存與繁衍下一代，常常需要透過遷徙（搬家）來獲取更多的食物及提供下一代更好的生長環境，請你根據第 14-17 頁的內容完成下面內容。



- 地球上唯一永遠生活在白天的生物，因此被稱為(白晝鳥)。
- 兩翅展開最長( 85 )公分。
- 從(北極)的夏天飛越大西洋，抵達(南極洲)。
- 體重大約(100)公克重。

- 紅地蟹生活在(熱帶雨林)氣候。
- 紅地蟹生命中最重要階段是(產卵)、(出生)，而且必須依賴(海洋)。
- 蟹寶寶會在高低潮水落差最(小)的時候誕生。



- 帝王蝶又稱(大樺斑蝶)。
- 帝王蝶每年從(美國東部大草原)飛向(墨西哥中部)的杉樹林。
- (太陽)和(地球磁場)是斑蝶的導航器。



- 主要生長在澳洲（北部）與（東南部）。
- 小紅狐蝠的英文原意是（小紅飛狐）。
- 小紅狐蝠嗜飲（花蜜）。

- （北大西洋）到（南太平洋）等海域都是革龜出沒的地方。
- 又稱為（楊桃龜）。
- 主食是（水母）。
- 深邃的眼窩和富脂肪的頭，專門用來抵抗（水壓）和（寒冷）。





- 其扁平如湯匙狀的長嘴，與中國樂器中的（琵琶）極為相似因而得名。
- 黑面琵鷺現時只活躍於（東亞）及（東南亞）地區。
- 黑面琵鷺主要繁殖於（朝鮮半島），然而也有紀錄表示也在中國大陸東北方繁殖。

# 是誰在搬家？

## 地球火星比一比

移民火星是未來人類的夢想與選項之一，但火星跟地球還是有很多差異存在，請您上網查詢資料，並且完成地球和火星之間的比較。

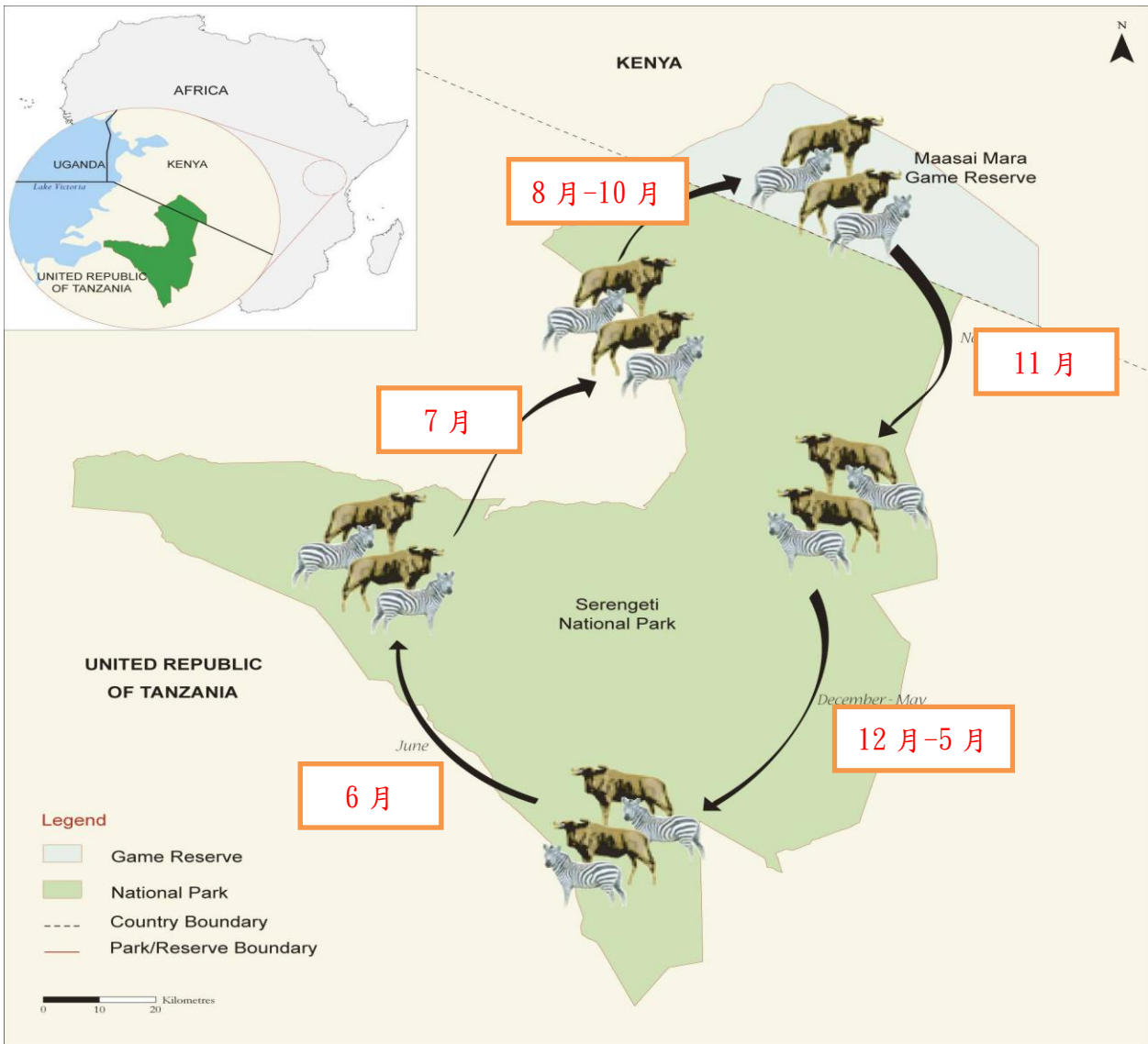
比較項次	地球	火星
照片		
英文名稱	Earth	Mars
天然衛星	月亮	火衛一、火衛二
主要大氣組成	78%的氮氣、21%的氧氣	二氧化碳
地形	海洋、山地、盆地、平原、高原	高山、平原和峽谷
公轉週期	365 日 6 時 9 分 10 秒	1.88 年
自轉週期	23 時 56 分 2.1 秒	24 小時 39 分 35.244 秒
體積	$1.08321 \times 10^{12} \text{ km}^3$	$1.6318 \times 10^{11} \text{ km}^3$
質量	$5.97237 \times 10^{24} \text{ kg}$	$6.4185 \times 10^{23} \text{ kg}$



# 是誰在搬家？

## 非洲動物大遷徙

被聯合國列為「世界自然遺產」的東非動物大遷徙，每年有數百隻牛羚跟斑馬，集體遷徙移動，場面相當壯觀，然而地球氣候變遷，改變了草原生態，「動物大遷徙」被列為地球 100 個即將消失奇景，最壞情況下，20 年內這個奇景就會消失。請你上網尋找資料，將下面非洲動物大遷徙的路線圖標上出現的月份吧！



# 是誰在搬家？

## 會遷徙的蜻蜓

在遠離陸地的太平洋上，一艘船的船桅上停著蜻蜓。這是薄翅蜻蜓。牠怎麼飛到了海上？連船上的人都很驚訝。

薄翅蜻蜓主要分布在熱帶地區，在世界很多地方都可以看到牠們。每年入春，有一批薄翅蜻蜓會從菲律賓、台灣這些南方島嶼飛往日本，進行遷徙。

四月左右，蜻蜓抵達日本四國地區，會進行交配產卵。卵孵化後，經過一個月左右變為成蟲，繼續向北遷徙的旅程。大約在六月抵達日本關東地區，下一站就到日本東北。這個季節，日本吹東南季風，這批蜻蜓的遷徙配合得恰到好處，牠們大概在中元節時到達日本。據說古時候的日本人認為這些蜻蜓會載著祖先的靈魂在中元節回來，所以把這個時候出現的蜻蜓稱為「精靈蜻蜓」。

這一段北飛的過程，在中途交配、出生的薄翅蜻蜓接力飛過北海道時，已經是日本的秋天。這個季節對蜻蜓十分不利。薄翅蜻蜓非常怕冷，日本的冬天並不適合牠們，留在北方的會陸續死亡，還留在沖繩的才有可能存活下來。但是一到春天，新一代還是會繼續往北遷徙。

目前地球暖化的現象可能幫助牠們分布得更廣。所以，對昆蟲來

說，「遷徙」也是一種求生的策略。

(本文選自小天下出版的法布爾老師的昆蟲教室)

~~請問~~

一、薄翅蜻蜓主要分布在哪裡？

答：熱帶地區。

二、薄翅蜻蜓會在哪裡交配產卵？

答：日本四國地區。

三、薄翅蜻蜓會在日本甚麼節日時抵達九州地區？古時候的日本人又稱薄翅蜻蜓為甚麼？

答：中元節。精靈蜻蜓。

四、為什麼日本寒冷的冬天不適合薄翅蜻蜓，但牠們還是義無反顧地往北飛？

答：地球暖化幫助牠們分布得更廣，也是為了求生存。

