

設計者：林玟伶 (清華大學客座助理教授、兒童文學作家)

2024 年的巴黎奧運會將於 7 月 26 日至 8 月 11 日舉行，這是法國繼 1924 年之後，再次舉辦這項全球矚目的體育盛事。本屆奧運也有許多特色，尤其在環保永續方面著墨甚多，值得我們關注。

📖 任務一：巴黎奧運如何綠？

閱讀 5 月 26 日第 2 版〈巴黎打造最綠奧運 選手村不裝冷氣〉，回答以下問題：

1. 報導中說，法國特別將今年奧運打造成史上最「綠色」奧運。這裡的「綠色」是什麼意思？

- 比賽會場以綠色為基底
- 代表法國執政黨的顏色
- 把永續的理念融入賽事
- 在戶外大自然舉辦賽事

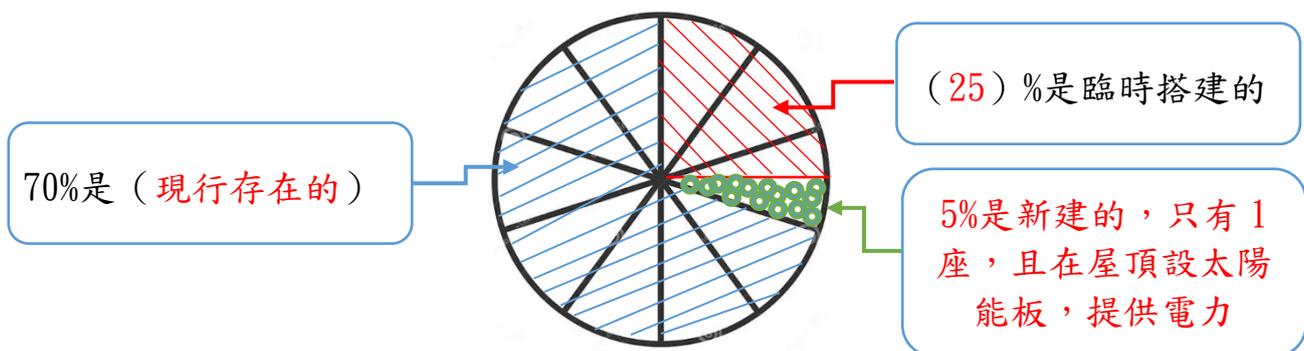
2. 怎麼知道這屆奧運「最綠」呢？「碳排」是個重要指標。巴黎奧運希望控制碳排在多少公噸以下？ (158 萬) 公噸

知識站
碳排是指人類活動（如能源消耗、交通運輸、廢棄物處理等）所產生的二氧化碳，這種氣體會排放到大氣層中，造成暖化。目前已有碳估算的工具，可計算活動造成多少碳排。

3. 那麼，過去前三屆奧運的碳排，平均是幾公噸呢？ (350 萬) 公噸

4. 為了達成碳排至少減半的目標，巴黎奧運從多方面著手：

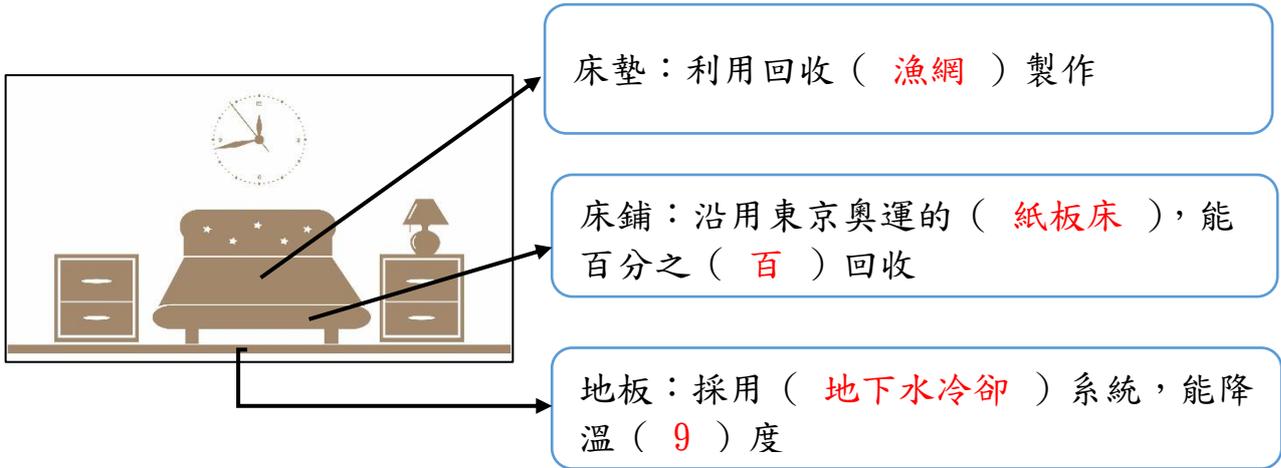
(1) 在「場館」方面：有些比賽場地是現成的，有些是臨時搭建的，有的是新建的。其比例如何，根據文章，畫在下面的圓餅圖，並簡單說明。



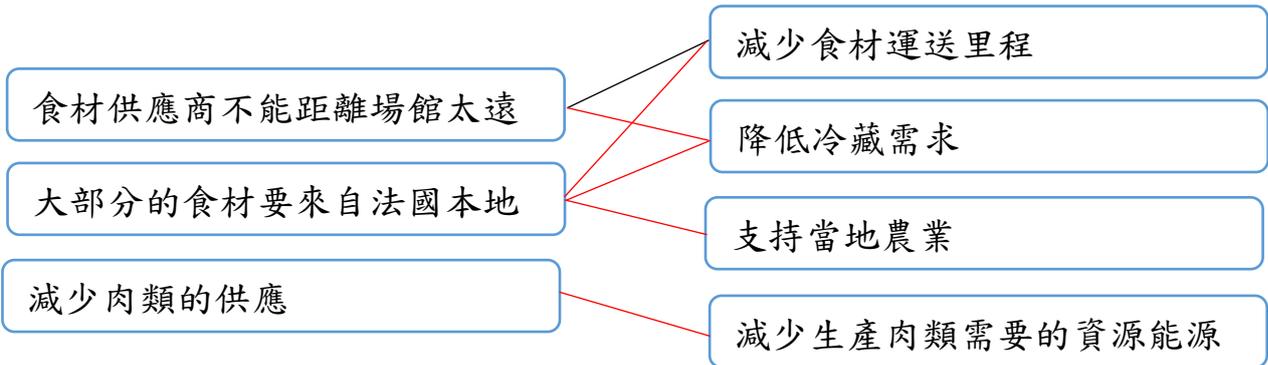
(2) 在「開幕活動」方面：地點選在（塞納河）舉辦，聖火火炬的材質選用（**低碳綠色鋼材**）打造，（可以 不可）循環使用。

(3) 在「選手村」方面：周圍廣種（9000）棵樹，並在奧運結束後，將選手村改為（**社會住宅**）。在室內設施方面，下面有一張示意圖，請依據文章指出環保永續的特色。

知識站
歐洲的社會住宅只租不賣，以低於市場租金或免費出租給所得較低的家庭或特殊弱勢對象。



(4) 在「食物」方面：有3項措施，目的分別是什麼？連連看。（可複選）



(5) 在「交通」方面：將為遊客在城市內打造長達（1000）公里的自行車走廊，並新增（3000）輛（**共享自行車**）。

■給師長的話：透過整理巴黎奧運的永續理念與各面向的措施，初步認識碳排的概念。

📖任務二：臺灣也來學習

接著閱讀 5 月 29 日第 2 版〈淨零排碳 提振綠經濟競爭力〉，回答以下問題：

1. 這篇社論提到，臺灣採碳費徵收機制，費率每公噸徵收新臺幣（ 300 ）元，預計民國（ 113 ）年依據《氣候變遷因應法》開徵。
2. 臺灣碳費和歐盟相比，僅約歐盟的 1/10。依此換算，歐盟碳費每公噸約新臺幣（ 3000 ）元
3. 向汙染源開徵碳價會加重企業及民眾的負擔，但如果不開徵，或碳費太便宜，可能造成什麼結果？請寫出兩點。
 1. 對汙染源無法以價制量，汙染越來越嚴重
 2. 投資用心減碳的企業沒有得到鼓勵
4. 這篇社論提到臺灣有個重要排碳汙染源，是（ 汽機車 ），總量已經與人口相當。參考任務一巴黎奧運的交通永續作為，你會對政府做出什麼建議？對家裡開車與騎車的家人有什麼樣的建議呢？請發揮創意各寫出兩點，說不定某些好的想法有機會實現呢！

給政府有關交通減碳的建議	給家人有關交通減碳的建議
<ol style="list-style-type: none">1. 設置安全的自行車道，增加自行車借用與歸還的地點2. 對汽機車收取貴一點的碳費	<ol style="list-style-type: none">1. 出門儘量搭乘大眾運輸工具，到不遠的地方可以走路或騎自行車2. 考慮換買電動車

5. 巴黎奧運的作法，將達到「低預算」、「碳減半」和「兼顧舒適度」的三贏。臺灣如果想要學習，你認為可以怎麼做？舉一個自己縣市或社區的例子，提出可以三贏的好點子。

（略）

■給師長的話：比較臺灣現況與巴黎奧運的積極作為，鼓勵學生提出好的想法。