|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 欄位名稱 | 細項 |
| 1 | 任務名稱 | 中南美洲的經濟寶藏 |
| 2 | 主要學科 | 地理 |
| 3 | 其他學科 | 社會 |
| 4 | 課綱 | 地Bi-Ⅳ-2 移民與產業活動的發展。  地Bi-Ⅳ-4 問題探究：南美洲熱帶雨林的開發與保育。 |
| 5 | 等級 | 9B |
| 6 | 地點 | 美洲 |
| 7 | 世紀 | 21世紀 |
| 8 | 線索文本  **（只需標示做為答案卡題組子題的關鍵詞即可，分不同顏色）** | 小安參加了中南美洲的地理研學旅行，來到一處後，感嘆：「我們來到南美洲面積最大的國家，**$[[這個國家]]**以足球和嘉年華聞名。尤其是足球，更擁有國球地位，培育出無數世界級球星，足球文化深深根植於國家精神之中。」  導遊帶他們參觀當地的資源開採區：「這裡的地下礦產蘊藏豐富。尤其是**$[[這個礦產]]**擁有巨大的儲量，多作為出口的資源，為國家賺取了大量的外匯，支撐了這個國家的經濟。」  最後，老師補充說：「除了傳統資源，這個國家也積極發展**$[[某項產業]]**，像是利用水力與風能，推動綠色產業，努力減少對化石燃料的依賴，以實現其綠色經濟和永續發展目標。」 |
| 9 | 多媒體補充資訊 |  |
| 10 | 整體鷹架提示1  **（限25字）** | **這個國家以足球和嘉年華聞名，而且多次贏得世界盃冠軍。** |
| 11 | 整體鷹架提示2  **（限25字）** | **這個礦產位於該國的米納斯吉拉斯州（Minas Gerais）及北部帕拉州（Pará）的卡拉加斯山脈（Serra dos Carajás）。** |
| 12 | 整體鷹架提示3  **（限25字）** | **這個國家積極推動的水力發電即是綠色產業，著名的伊泰普水電站（Itaipu Dam）就是世界最大水電站之一。** |
| 13 | 解答說明  **（對正確的知識卡分不同顏色列點說明）** | **1、巴西：巴西是南美洲面積最大、人口最多的國家，以足球和嘉年華聞名。巴西是公認的「足球王國」，曾多次贏得世界盃冠軍，將足球視為國家精神的一部分。**  **2、鐵礦：巴西是世界鐵礦出口大國，重要的鐵礦區集中在巴西的東南部，特別是米納斯吉拉斯州（Minas Gerais）及北部帕拉州（Pará）的卡拉加斯山脈（Serra dos Carajás）。**  **3、再生能源工業：巴西大力發展水力發電、風能與生質能源，成為全球綠能代表國之一。由於擁有廣闊的河流系統，水力發電一直是巴西最主要的電力來源，佔總發電量的一大部分，著名的伊泰普水電站（Itaipu Dam）就是世界最大水電站之一。** |
| 【系統】 | 知識卡總數  **（正確卡\*4）** | 12 |
| 【系統】 | 正確知識卡數 | 3 |
| **知識卡分類：**  **人物卡、事件卡、時間卡、地點卡、物件卡、語文卡、數字卡、符號卡、概念卡、現象卡** | | |

**第一組知識卡：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **正確卡** | | |
| 1-1 | 卡片名稱 | 巴西 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 圖形, 圓形, 標誌, 平面設計 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 地點卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | Brasil |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明  **（與題幹關鍵詞同）** | **這個國家** |
| 正確知識卡鷹架提示  **（限25字內）** | **這個國家是南美洲最大的國家，人口與面積都位居第一。** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 1-2 | 卡片名稱 | 秘魯 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 紅色, Rectangle, 旗幟, 設計 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 地點卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | Peru |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 1-3 | 卡片名稱 | 智利 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 旗幟, 符號, 圖形, 標誌 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 地點卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | Chile |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 1-4 | 卡片名稱 | 阿根廷 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 設計 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 地點卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | Argentina |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |

**第二組知識卡：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **正確卡** | | |
| 2-1 | 卡片名稱 | 鐵礦 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 火成岩, 建築, 礦物, 大自然 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 物件卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | Iron Ore |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明  **（與題幹關鍵詞同）** | **這個礦產** |
| 正確知識卡鷹架提示  **（限25字內）** | **這個礦產主要集中於該國的東南部地區。** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 2-2 | 卡片名稱 | 金礦 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 寶石頭飾, 王冠, 服裝, 王冠上的珠寶 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 物件卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | Gold Mine |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 2-3 | 卡片名稱 | 銅礦 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** |  |
| 類別 | 物件卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | Copper Ore |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 2-4 | 卡片名稱 | 方鉛礦 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** |  |
| 類別 | 物件卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | Galena |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |

**第三組知識卡：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **正確卡** | | |
| 3-1 | 卡片名稱 | 再生能源工業 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 圖畫, 動畫卡通, 美工圖案, 卡通 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 概念卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | renewable energy industry |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明  **（與題幹關鍵詞同）** | **某項產業** |
| 正確知識卡鷹架提示  **（限25字內）** | **這是利用水、風、太陽等自然資源發展的綠色產業。** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 3-2 | 卡片名稱 | 紡織工業 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 圖畫, 美工圖案, 寫生, 卡通 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 概念卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | textile industry |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 3-3 | 卡片名稱 | 電子工業 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 卡通, 人的臉孔 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 概念卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | electronic industry |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **錯誤卡** | | |
| 3-4 | 卡片名稱 | 汽車工業 |
| 學科 | 地理 |
| 圖片  **（以無版權問題的圖或歷史照片為主，部份卡片不需要附圖）** | 一張含有 圖畫, 人的臉孔, 動畫卡通, 車輛 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 類別 | 概念卡 |
| 文字內容  **（解釋卡片名稱的定義，限12字內）** | automotive industry |
| 因材網或外部資訊  **（可加、可不加）** |  |
| 卡片線索說明 |  |
| 正確知識卡鷹架提示 |  |