



HSING-FU

JUNIOR HIGH SCHOOL

110 寒

七年 班 號 姓名

桃園市立幸福國中 110 年度因應「嚴重特殊傳染性肺炎」各領域

寒假作業規劃內容及檢核一覽表(七年級適用)

領域	寒假作業種類百分比分配	線上作業題型 完成者請於 ☐ 打 V	使用平台及連結	多元實體作業類型 完成者請於 ☐ 打 V	頁碼
封面	多元實體作業： 100%	無	無	☐ 1. 請於目前封面空白處，整體設計屬於你自己風格的寒假作業封面	無
國文	多元實體作業： 100%	無	無	☐ 2. 春聯*2 ☐ 3. 新詩創作+意象圖*2	P01 P02
英文	線上作業： 50% 多元實體作業： 50%	☐ 1. 英語學習網測驗 (完成後請紀錄分數於紙本作業中)	桃園市英語學習網 http://etlady.tw/TYC	☐ 1. 單字學習單	P04
數學	線上作業：100%	無	無	☐ 1. 對稱窗花*2	P06
社會	多元實體作業： 100%	無	無	☐ 1. 台灣特色地圖 ☐ 2. 微笑台灣 319 鄉+ ☐ 3. 時事議題	P10 P11 P12
自然	多元實體作業： 100%	無	無	☐ 1. 議題剪報學習單	P14
健體	多元實體作業： 100%	無	無	☐ 1. 運動觀察記錄表	P16
藝文	多元實體作業： 100%	無	無	☐ 1. 窗花設計	P17
綜合	多元實體作業： 100%	無	無	☐ 2. 幸福味道學習單*2	P19
科技	多元實體作業： 100%	無	無	☐ 1. 搶救飲水大作戰學習單	P21

- 繳交寒假作業前，請自行完成檢核，完成的寒假作業，請於框框內打 V。

桃園市立幸福國中 110 學年度因應「嚴重特殊傳染性肺炎」各領域 寒假作業注意事項

一、作業繳交及檢核：

- (一) 學生於寒假結束前完成作業，開學/復課後全班作業請繳交導師處。
- (二) 請導師協助挑選作業優良作品。
- (三) 學藝股長請於 2/21(一)12：30 前繳交作業優良作品及寒假作業繳交檢核表
交予教學組。

二、獎懲：

- (一) 檢核表之作業優良學生名單、缺交及未完成學生名單交由教務處進行獎懲。
- (二) 封面視為一項作業；一領域視為一項作業。
- (三) 3-6 項作業未完成或未交警告乙次；7-10 項作業未完成或未交警告 2 次。

桃園市立幸福國中 110 學年度國文領域寒假作業(一)

一、寫春聯 2 副

說明：

1. 準備春聯紅色紙張
2. 用毛筆書寫 2 副對聯(可以含橫批)
3. 選擇抄寫春聯，或自行創作

(需遵循對聯格式：字數相等、平仄相反、詞性相當、仄起平收)

參考春聯：

	上聯(右)	下聯(左)	橫批
第一副	九天日月開新運	萬國笙歌醉太平	人壽年豐福無邊
第二副	人壽年豐歌盛世	山歡水笑慶新春	百福年增事業長
第三副	人逢盛世精神爽	歲轉陽春氣象新	胸吞雲夢氣如虹
第四副	三春草木含生意	一室芝蘭發異香	五色祥雲積善家
第五副	千祥雲集家聲遠	百福年增世業長	樂歲還同富貴春

桃園市立幸福國中 110 學年度國文領域寒假作業(二)

二、新詩創作+繪圖 2 篇

說明：

1. 由生活中汲取創作靈感
2. 自行命題，創作新詩，內容至少 5 句以上
3. 繪製插圖，藉以呈現內容的意象。

新詩(一)題目：

新詩創作：

新詩意境繪圖：

桃園市立幸福國中 110 學年度國文領域寒假作業(二)

二、新詩創作+繪圖 2 篇

說明：

1. 由生活中汲取創作靈感
2. 自行命題，創作新詩，內容至少 5 句以上
3. 繪製插圖，藉以呈現內容的意象。

新詩(一)題目：

新詩創作：

新詩意境繪圖：

幸福國中 110 學年度七年級英文領域寒假作業

一、請利用紙本字典、線上字典或單字補充教材查閱以下單字，並寫出(1)單字中文翻譯，(2)英文例句。

線上字典：

✓ 劍橋字典(Cambridge Dictionary) <https://dictionary.cambridge.org/zht/>

✓ Yahoo 字： <https://tw.dictionary.yahoo.com/>

	中文翻譯	例句
1. right	1	
	2	
2. light	1	
	2	
3. hard		
4. park		
5. once		
6. plan		
7. hang		
8. keep		
9. list		
10. into		
11. sure		
12. make		

13. late		
14. care		
15. able		
16. pray		
17. play		
18. raise		
19. waiter		
20. rain		
21. send		
22. lend		
23. rent		
24. lease		
25. rest		

二、請上桃園市國中英語學習網 (<http://etlady.tw/TYC>) 練習區，做一次線上測驗，範圍為 1-335，挑選 20 題，完成後請填入以下資料：

(1) 測驗完成日期_____年____月____日

(2) 我的測驗分數為_____

桃園市立幸福國中 110 學年度數學領域寒假作業

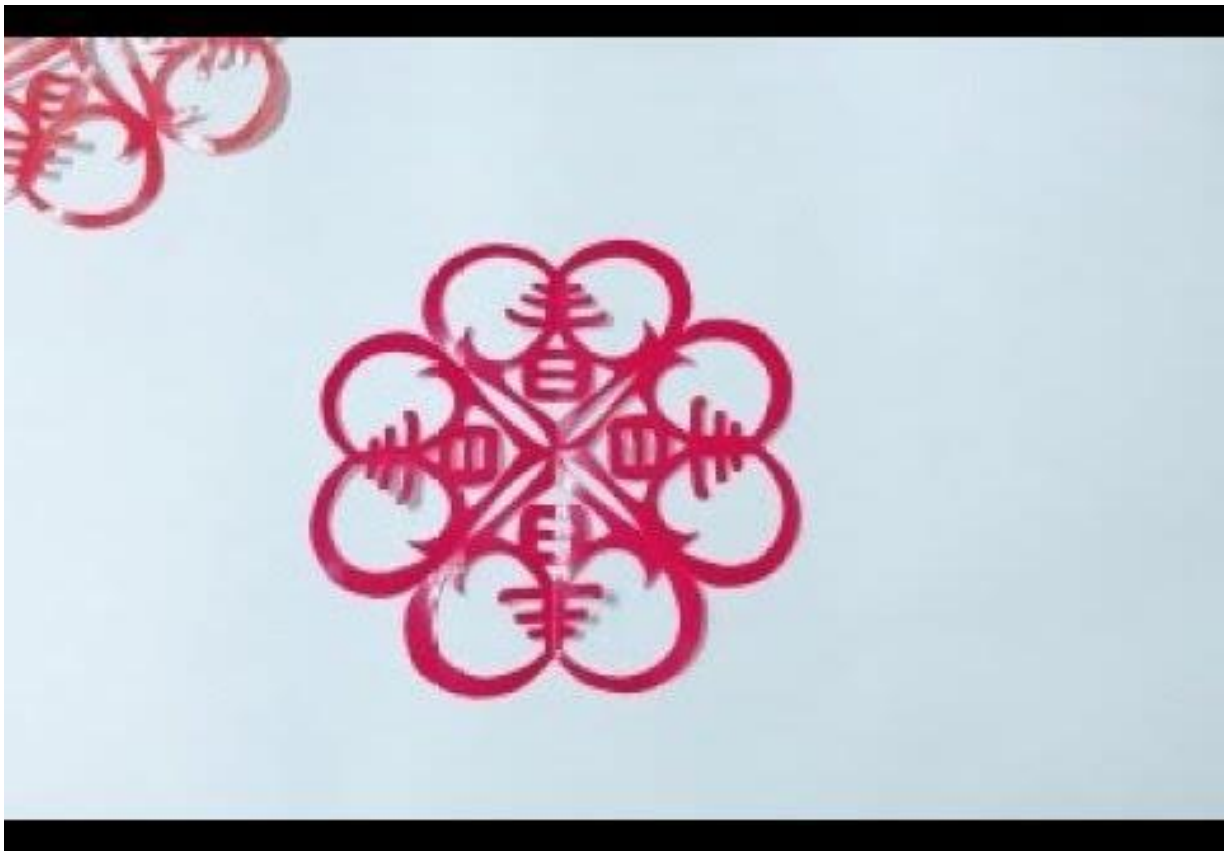
(七、八年級)

****對稱窗花****

- ✧ **窗花**是貼在窗紙或窗戶玻璃上的剪紙，中國古老的漢族傳統民間藝術之一。它歷史悠久，風格獨特，深受國內外人士所喜愛。
- ✧ 透過網路媒體自學，利用對稱性質，自行至書局買色紙，顏色不拘，剪2個附有「年味」的窗花。
- ✧ 溫馨小提示：可至youtube搜尋關鍵字剪紙、窗花。

Ps：把作品或與作品合照的照片黏貼至作品區1和作品區2

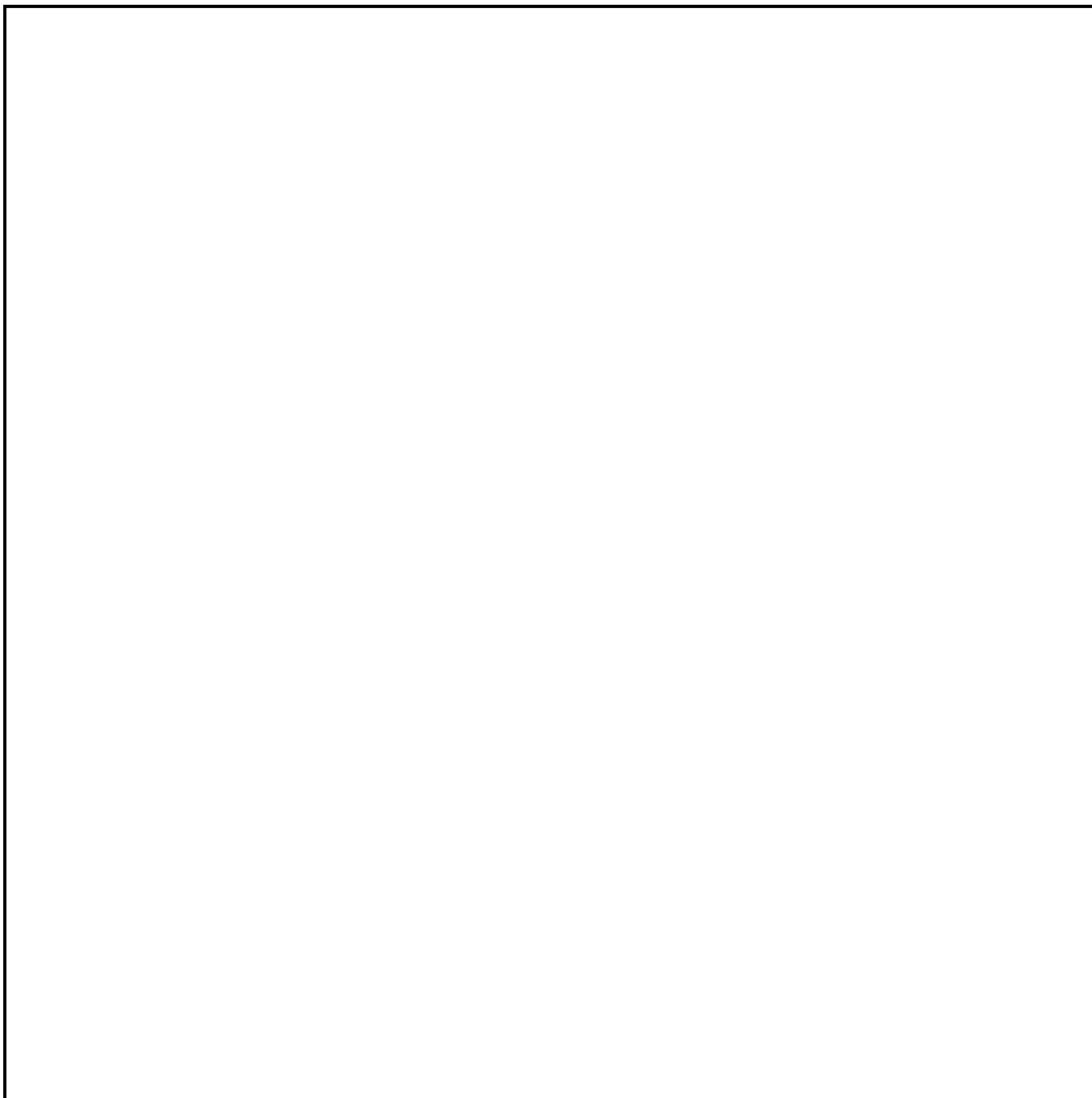
範例：



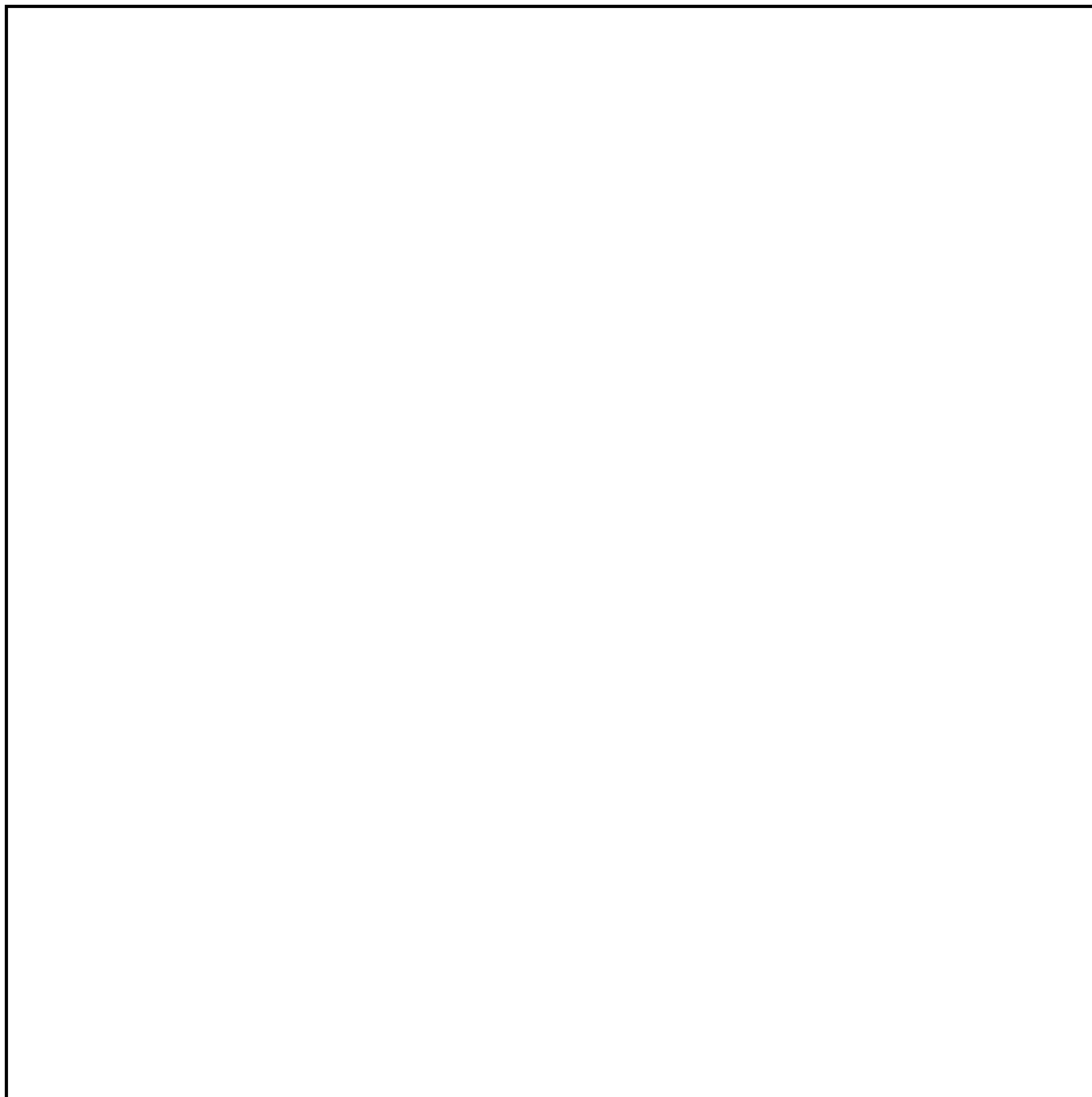


美在民间剪纸艺术

✧ 作品區 (一)



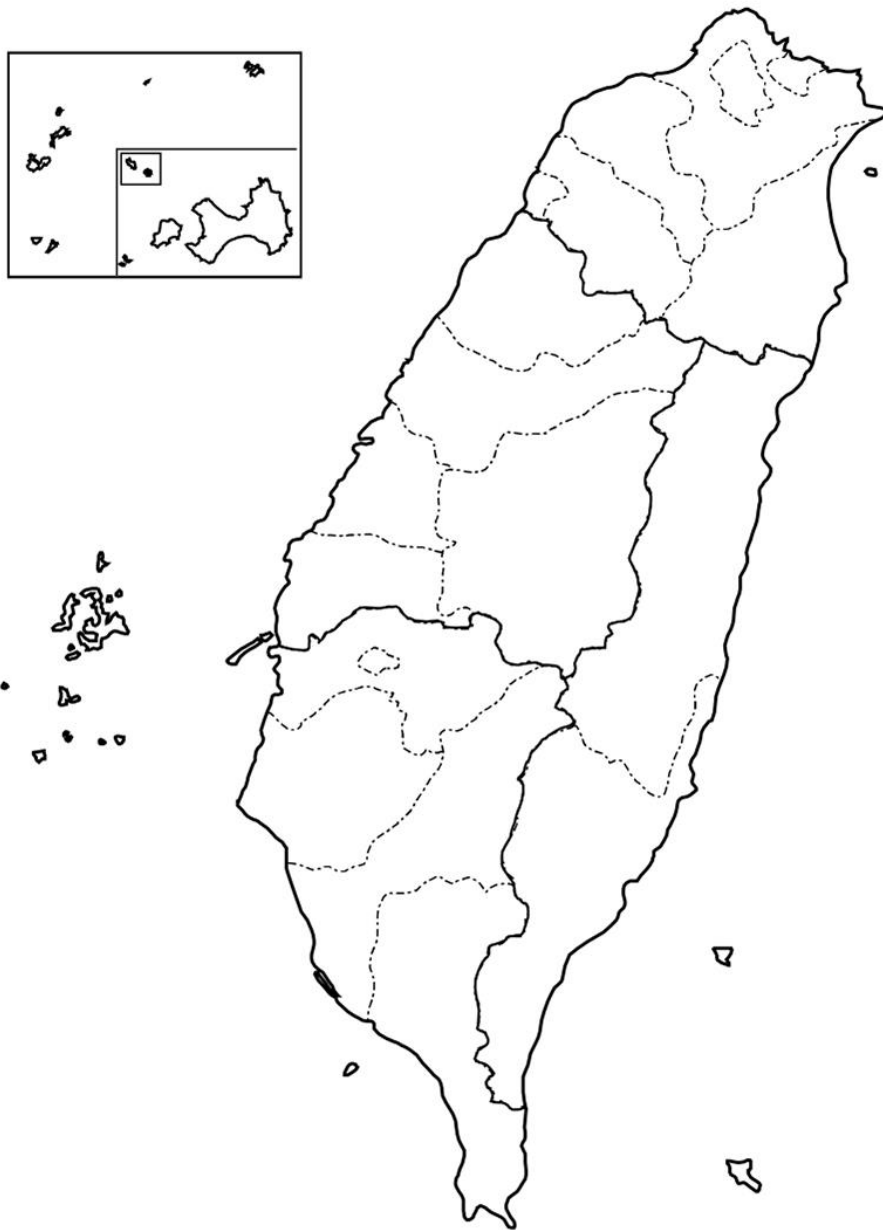
✧ 作品區 (二)



桃園市立幸福國中 110 學年度社會領域寒假作業-

台灣的特色地圖

1. 請將台灣各縣市名稱標示在地圖上。
2. 畫出各縣市的特色(古蹟、建築、文化活動、觀光景點...等)或特產，至少一項。



桃園市立幸福國中 110 學年度社會領域寒假作業-

微笑台灣 319 鄉+

★微笑台灣 319 鄉+：你了解台灣嗎？完成四大題有關台灣的題目。

台灣名字最長的鄉鎮市區？

嘉義縣 鄉 台東縣 鄉

屏東縣 鄉 高雄市 區

顛倒地名，你被顛倒了嗎？

湖口在 縣，口湖在 縣 湖西在 縣，西湖在 縣

鹽埔在 縣，埔鹽在 縣 湖內在 市，內湖在 市

求 $X+Y+Z=?$

設：安平古堡在 X 鯤鯓，億載金城在 Y 鯤鯓，漁光島在 Z 鯤鯓，求 $X+Y+Z=?$

「全台之最」20 格賓果

下面「20 格賓果」有 4 個有誤，請找出來並圈選：

最長纜車 貓空纜車	最西燈塔 白沙岬燈塔	海拔最高火車站 祝山車站	襪子產量最高 社頭鄉	台灣正中央 埔里鎮
第一座滑雪場 合歡山	最老動物園 台北市立動物園	古蹟最多 台北市	最古老教堂 萬金天主堂	海岸線最長縣市 台東縣
開發最早地區 澎湖	最大天然湖泊 翠峰湖	最直長公路 台 9 線上	人口最多縣市 新北市	最大國家公園 東沙環礁
最大簾幕式瀑布 十分瀑布	最長河川 高屏溪	最長國道 國道三號	公路海拔最高處 台 14 甲線武嶺段	現存最老車站 新竹車站

桃園市立幸福國中 110 學年度社會領域寒假作業-

時事議題 - 異常熱浪襲北極

★時事議題—異常熱浪襲北極：閱讀文章並回答問題

文 / 黃奕騰

西元 2020 年的地球「熱情如火」，根據美國國家海洋暨大氣總署(NOAA)的數據，西元 2020 年 7 月，北半球創下有紀錄以來的最高溫，也比長期的月均溫高出 1.18°C ，海水溫度則高出 0.97°C 。

地球在發燒

位於俄羅斯西伯利亞地區的小鎮——維科揚斯克(Verkhoyansk)，屬於寒帶氣候，最冷月月均溫最低接近 -50°C ，最暖月月均溫最高接近 20°C ，是世界上年溫差最大的地方。西元 2020 年 7 月測得 38°C 高溫，刷新北極圈最高溫紀錄。

無獨有偶，挪威氣象局也在斯瓦爾巴群島(Svalbard)的北極圈小鎮——朗伊爾城(Longyearbyen)測得 21.7°C 的高溫。當地位於北緯 78 度，是世界上人類可居住最北端的小鎮，引發各界對暖化議題的關注。

極端的日常

從西元 2015 年開始，全球各地就開始不斷刷新高溫紀錄，「○月成為有紀錄以來最熱的一個月」已成為見怪不怪的新聞標題，歐盟的氣候科學家表示：「若非人類活動對氣候所造成的影響，這種情況每 10 萬年才會發生一次！」《華盛頓郵報》解釋，此次北極圈出現異常高溫，是受到籠罩當地的大面積高壓，加上北極冰層迅速融化，以及洋流輸送至兩極的熱能等多重因素造成。

研究顯示，兩極地區會有「極地放大效應」(polar amplification)，氣候暖化速度較其他地區快，而兩極地區的冰一旦融成海水，將吸收更多的太陽熱能，使全球氣溫的上升速度加快。

難解的極地危機

西元 2019 年，澳洲的野火及印尼與巴西雨林創紀錄的森林大火，占據各大媒體版面。同年，北極圈也遭遇百場以上的野火肆虐，大面積的針葉林遭到焚毀，進而排放大量的二氧化碳。

此外，永凍土也因溫度升高融化，進而釋放出溫室氣體——甲烷，增加苔原的起火機率。永凍土的融化，甚至造成俄羅斯在北極圈內儲油設施的破壞。西元 2020 年 5、6 月，分別發生大規模的漏油事件，對北極脆弱的生態環境造成嚴重的危害。乾旱、野火、永凍土融化和漏油事故所造成的環境問題及溫室氣體排放，進一步加劇異常天氣出現的頻率和全球暖化速度。

暖化加速中

根據聯合國轄下的世界氣象組織所做的最新預測，西元 2020 ~ 2024 年，全球將會更加炎熱，年均溫將比工業革命前升高 $0.91^{\circ}\text{C} \sim 1.59^{\circ}\text{C}$ 。即使西元 2020 年的疫情暫時降低了 17% 的二氧化碳排放，科學家預測，在《巴黎協定》

承諾兌現的狀況下，全球海平面將持續上升，本世紀末全球升溫將達到 3.2°C 。逐年更加溫暖的空氣及洋流，將會使氣候系統產生變化，進而造成更多的氣候難民。此時北極地區的森林將會消失、永凍土融解，釋放更多溫室氣體，這扇惡性循環的地獄之門一旦敞開，人類文明恐將加速邁向終點。

延伸練習

() 1. 從上文中的敘述中可知，受「極地放大效應」影響，全球暖化對兩極地區的自然環境帶來嚴峻衝擊。請問：造成西元 2020 年 7 月北極地區出現破紀錄高溫的原因「不」包括下列何者？

- (A)溫暖的洋流流入北極圈 (B)冰融化成為海水
(C)臭氧層破洞產生高氣壓 (D)北極圈出現多起森林野火

() 2. 為了減緩全球暖化所造成的氣候變遷，各國簽署《巴黎協定》希望在本世紀末將全球氣溫升高幅度限制在 $1.5^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}$ 之間，但美國卻於西元 2019 年退出該協定，主因是該協定將對某些產業造成不公平的經濟負擔。請問：下列何者可能是美國認為該協定將阻礙發展的產業？

- (A)網路通信業；手機製造業 (B)紡織業；觀光旅遊業
(C)牛、豬畜牧業；穀物農業 (D)石化能源業；汽車製造業

3.我們應如何在日常生活中節能減碳，減緩全球暖化的腳步？(至少回答出三種方法)

桃園市立幸福國中 110 學年度自然領域寒假作業

親愛的同學們，寒假來臨，可以有較多時間自行運用，學習應該走出教室。

請利用身邊現有資源，例如：報章雜誌、圖書館書籍及網路搜尋引擎等。

針對以下議題：碳足跡、氣候變遷、食品安全、環境保護、能源政策(核能、綠能、天然氣等)。任選一主題，以剪報及畫重點方式貼在黏貼處，並書寫心得字數至少 200 字以上。

剪報黏貼處

心得：

桃園市立幸福國中 110 學年度健體領域寒假作業

我運動紀錄表

運動能心情好、身體好，寒假也要運動喔！請完成你的運動觀察紀錄表。

次數	日期	時間(分鐘)	地點	運動項目
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

桃園市立幸福國中 110 學年度藝術領域寒假作業

***** 窗花設計*****

剪紙，與立春這個節令有著密切關係，唐代詩人李商隱曾在詩中寫道：「鏤金作勝傳荆俗，剪綠為人起晉風」。詩中的「荆俗」、「晉風」就點明了這種風氣。

宋、元以後，剪貼窗花迎春的時間便由立春改為春節，人們用剪紙表達自己慶賀春來人間的歡樂心情。窗花不僅烘托了喜慶的節日氣氛，而且也為人們帶來了美的享受。

※請發揮巧思設計適合年節氣氛的窗花，或藉由附件提供的圖案進行窗花製作。

製作方法1：

將圖案設計在草稿紙上，將紅色色紙固定在草圖下方進行雕刻。

製作方法2：

將紅色色紙固定在附件下方進行雕刻(刻掉白色的部分)。

※小提醒：

1. 固定紙張的方法可用釘書機。
2. 圖案縷空的地方先用美工刀刻(小面積刻完再刻大面積)，最後用剪刀。
3. 完成的作品請黏貼在下方方框中或與自己的作品合照，照片貼在下方。

附件 1：



附件 2：



桃園市立幸福國中 110 學年度綜合領域寒假作業

媽媽(爸爸或阿嬤)的味道就是幸福的滋味，你也能成為廚藝好幫手，因為你的參與，今年的年夜飯一定更美味！

1. 請先跟家人討論出一道大家都喜歡的家常菜，並自行利用時間練習，列出材料、作法，並拍照貼上。

菜名	
材料	
作法	
成品 照片	

2. 根據這道家常菜，請你發揮巧思，主材料不變，但增加配菜或盤飾或調整口味，變成今年除夕夜的年夜菜。

菜名	
材料	
作法	
成品 照片 (須有家人一同入鏡)	

虎年虎你旺旺來_____



搶救飲水大作戰

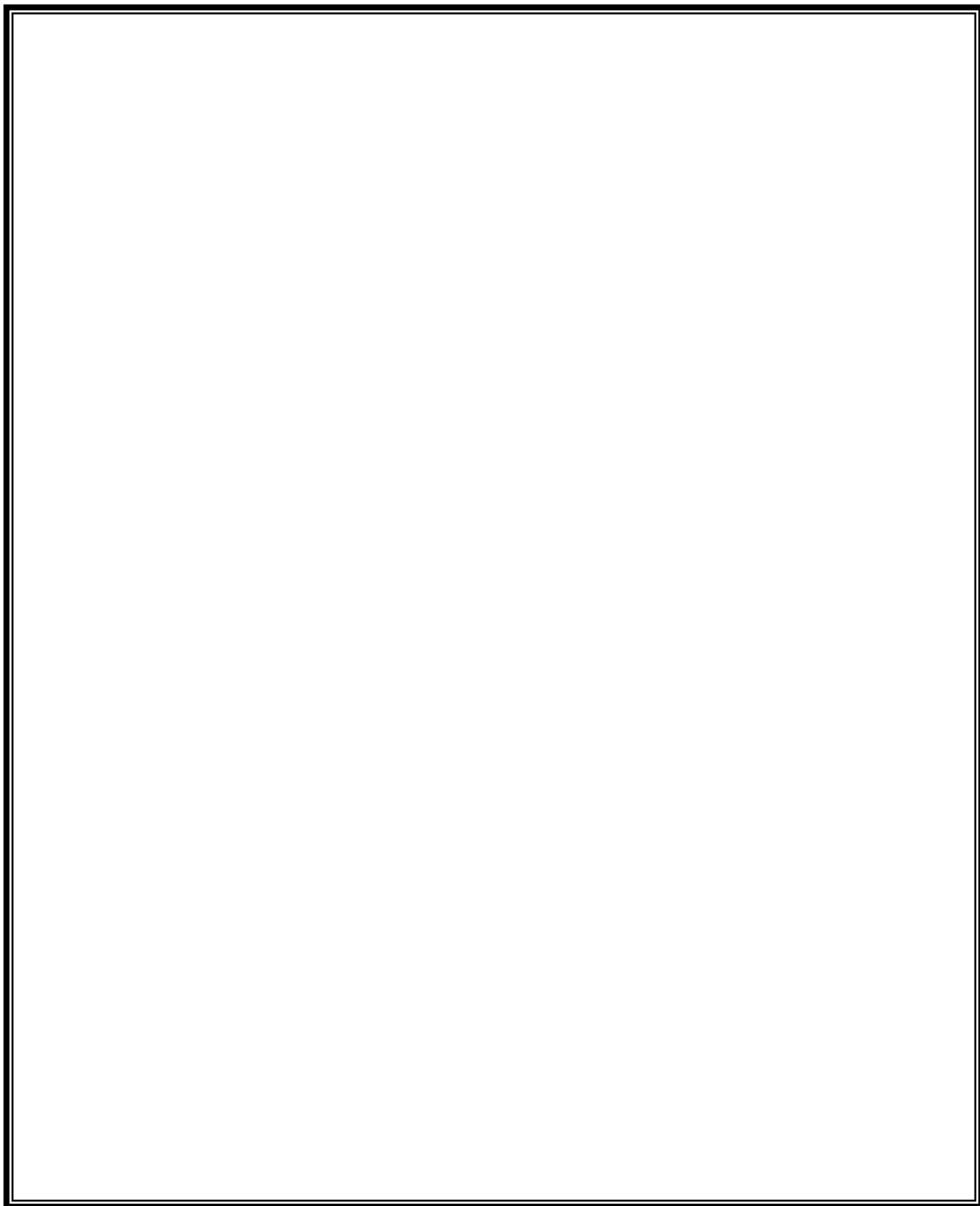
看過荒野求生的人都知道，你要在野外生存下來，最重要的不是如何躲避猛獸毒蛇，而是如何尋找水源和食物，世界上沒有幾種動物能夠輕鬆滅掉人，只要稍微注意就可以避免這些自然存在的威脅。而水和食物才是人生存下去的關鍵，沒有食物，你可以活十天，而一旦缺水，你大概能活三天。據相關研究分析，缺水1%-2%，人會感到渴；缺水5%，會出現口乾舌燥，皮膚起皺，意識不清，甚至幻視等現象；缺水15%，那生命將受到威脅，有可能因失水過多而導致死亡。因此，水對人來說是多麼的重要。

在人們的印象中，山泉水是像啤酒廣告中那樣純淨透明，事實上裡面含有許多雜物，不小心盡到體內可能會帶來疾病影響健康。

在野外提取飲用水需要三步驟：過濾、煮沸和消毒。第一步是過濾，咖啡過濾器或是布料做的過濾器都可以，除去水中有機雜質和無機雜質。第二步是通過煮沸殺死有機微生物（例如病毒和小蟲子）。第三步用水質淨化片或是碘酒對水進行化學處理。如果這些都沒有可以用日光紫外線暴曬幾個小時消毒飲用。

請根據上述資料，假想自己在野外活動時不慎迷路，要如何運用隨身器具與各種自然資源，製作一個簡易濾水器呢？請畫出你的設計圖，並說明你如何製作此裝置，以及每一個原料的功能。

繪圖暨說明區：

A large empty rectangular box with a double-line border, intended for students to draw their water filter design and provide an explanation.