

## 你那邊幾點？時差與時區

### 語詞大考驗

- 下面的詞語中，請圈出和時間、時區、時差有關的詞語。

航海錶 P( 21 )	緯度 P( 20 )	東西經 P( 23 )	月亮 P( 20 )
航海年鑑 P( 20 )	古巴比倫人 P( 19 )	mm P( )	太陽 P( 20 )
蠟燭 P( 20 )	本初子午線 大會 P(22 )	加拿大的佛 萊明 P( 22 )	格林威治天 文台 P( 22 )
沙漏 P( 20 )	pm P( 19 )	地軸傾斜 P( 29 )	愛迪生 P( )
國際換日線 P( 27 )	赤道 P( )	北京時間 P( 26 )	哈里遜 P( 21 )
日晷 P( 20 )	夏令時間 P(29 )	電子錶 P( 19 )	生理時鐘 P( 28 )

- 請你找一找所圈的語詞在未來少年 119 期的哪一頁出現？在( )中寫上頁碼。

## 你那邊幾點鐘？

- 請你想想看，如果沒有世界的時區制度，會有哪些特別的事情呢？請你發揮想像力，創造一段有趣的故事。

自由發揮

古代沒有時鐘的時候，人們可以透過哪些方法來掌握時間呢？或可以運用哪些工具？請你寫出五個測量時間的方法。

日晷、香、沙漏、鐘擺、觀察月亮的變化、天空中星星的位置

## 世界時區表

- 在今日世界地球村的社會裡，為什麼我們更加需要世界時區表呢？請你從文章中或是自己思考，找出三個原因並寫下來說明世界時區表的重要性。

1. 到處工作的人如果沒有準確的時間，很難在不同的地點可以分估合作來完成任務。
2. 不偏袒任何一個國家，可以提出中立的「宇宙時間」。
3. 搭乘交通時能有精準的火車時刻表可以提供遊客依循。

- 愛紗公主住在臺灣，她想和各國的公主在網路上進行一場聊天美妝聚會。愛紗公主和大家約定的時間是109年11月21日晚上8點，請你想想下面幾個國家的公主上線聊天時，當地的時鐘是幾點鐘？



愛麗絲公主住在印度，時鐘出現( 5 )點30分。



貝兒公主住在美國，時鐘出現( 4 )點。



白雪公主住在日本，時鐘出現( 9 )點。



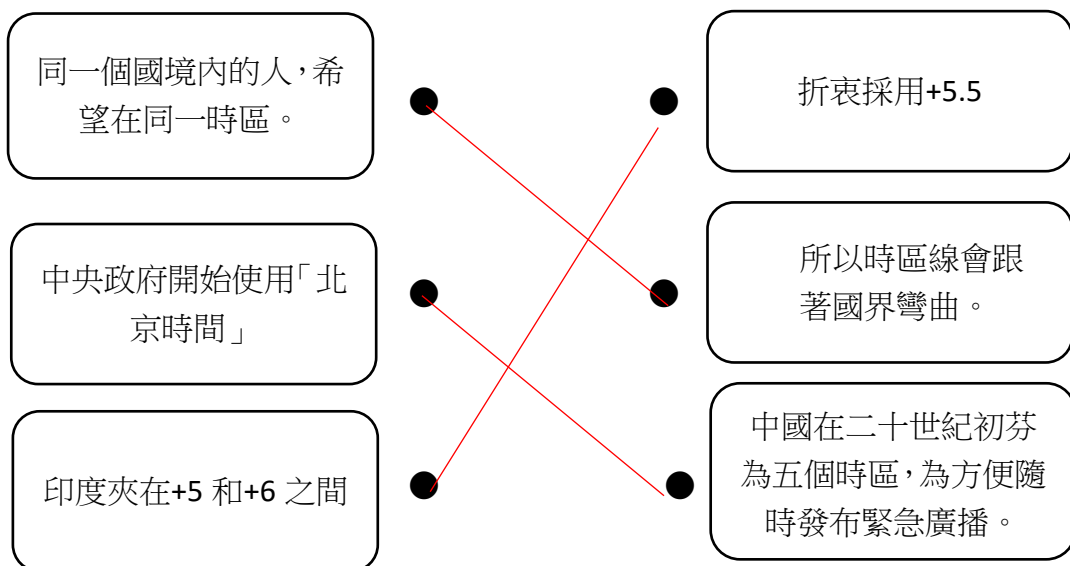
木蘭公主住在澳洲，時鐘出現( 10 )點。

## 跳躍時光之旅

- 請你仔細找一找世界時區表上各國的時間，下面哪些國家在時區表上的時間不是整數，而是多+0.5 或是多+0.45，請塗上黃色。

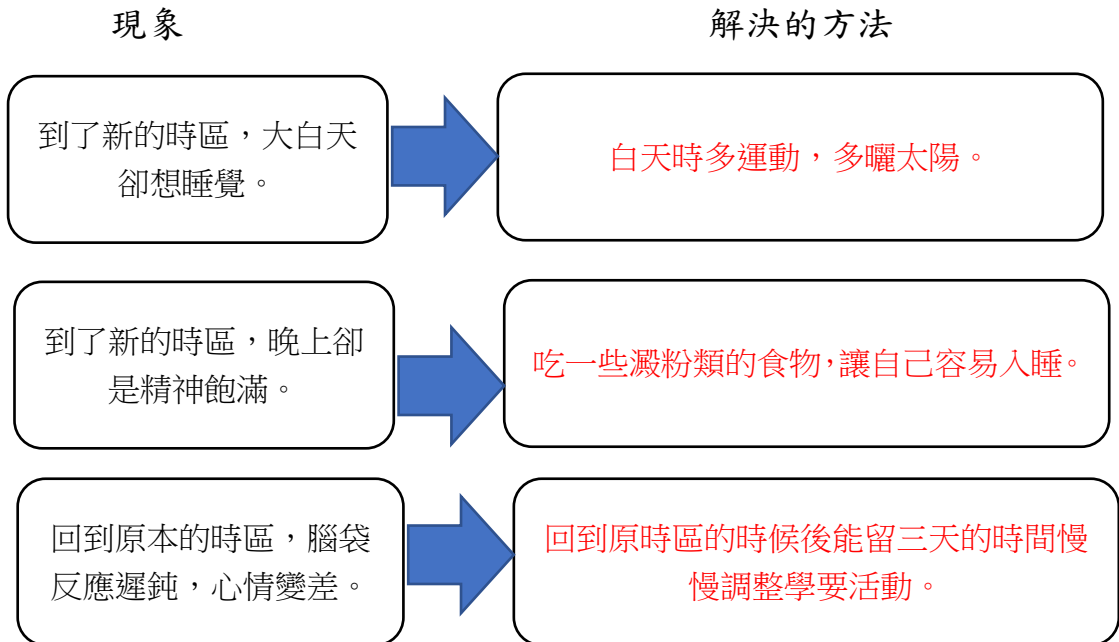


- 連一連：這時區上有許多事情彼此是有因果關係存在，請你試著將有因果關係的描述句連起來。



## 時差與生活

當我們從甲地坐飛機到乙地時，身體的隱形時鐘會有點錯亂。針對下面的生理時鐘錯亂現象，提出解決的方法。



- 你有看過凡爾納的《環遊世界八十天》這本書嗎？裡面敘述十九世界的英國俱樂部裡有位英國紳士霍格，他和別人打賭，自己能在八十天內環遊世界。趕快到圖書館找一找這本書，看看他是如何完成這個「不可能的任務」。寫下你印象深刻的片段以及心得與感想。

我印象深刻的片段是：自由發揮

我的心得與感想是：自由發揮