



國中版學習單-前進貨櫃船

國中 年 班 姓名：

座號：

各位親愛的同學：

歡迎來到長榮海事博物館！相信參觀之後，你對海事知識有進一步的了解。要成為一位超級航海王，可是要上知天文、下知地理。讓我們一起來一趟【航海知識大挑戰】，看看你是否有成為一位超級航海王的潛能喔！
準備好了嗎？開始接受挑戰吧！！

第一關-牛刀小試

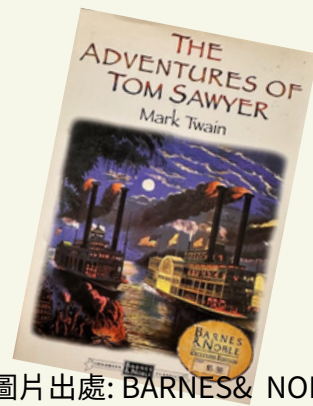
馬克吐溫(Mark Twain)是美國著名小說《湯姆歷險記》作者山繆·克萊門斯(Samuel Clemens)的筆名。他的筆名與他在密西西比河上擔任蒸氣船水手長，負責測深的工作有關。你知道他是如何決定筆名？

Q1.仔細觀察航海區展示的測深繩，上面有特別的標誌，請問哪一個與馬克吐溫(Mark Twain)的英文筆名有關係？

A1: _____

Q2.請問這個標誌代表的水深深度是多少？

A2: _____



圖片出處: BARNES & NOBLE/1999出版

第二關-精益求精

船長吩咐要將航行時所需的【緯度】、【經度】、【方向】相關資料提供給他，作為航海時的參考。

Q3.請問尋找【緯度】可以使用下列哪些航海儀器或書籍？

1)六分儀、2)航海曆、3)GPS、4)天文鐘。

A3: _____

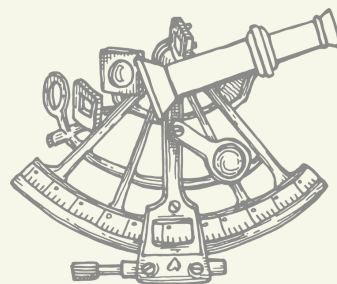
Q4.請問尋找【經度】可以使用下列哪些航海儀器或圖表？

1)六分儀、2)海圖、3)磁羅經、4)天文鐘

A4: _____

Q5.請問尋找【方向】可以使用下列哪些航海儀器或圖表？1)方位圈、2)海圖、3)磁羅經、4)以上皆可

A5: _____





第三關 - 大展身手

1912年鐵達尼號郵輪因撞擊冰山而沈沒，當時船上沒有足夠的救生設備，造成數千名乘客罹難，幾乎是家喻戶曉的海事歷史事件。

Q6. 2012年是鐵達尼號沉沒100週年紀念。請問如果在21世紀再次發生同樣的船難情況，現在船上有哪些通訊及救生設備可以協助遇難船隻及人員盡快獲得海上救援機會？

A6:

Tip of the iceberg 冰山一角

