

## 一維數據的主題探究與應用

透過社群網路與媒體相關資訊，計算目前日、韓與臺灣各自最受歡迎的男女各偶像團體或是各項運動選手團體(如羽球選手、馬拉松選手等)、各種特定職業團體(如模特兒、偶像劇演員等)，了解期間成員身高與體重等相關代表數據的數，以及了解代表數據集中趨勢數並加以分析必較其中的異同。學習任務舉例說明(資料來源:各偶像團體官網):

組別 項目	第一組 台灣當紅男子演唱組合 (五月天)	第二組 日本當紅 男子團體(Arashi)	第三組 韓國當紅 男子團體(BTS)	第四組 韓國當紅 女子團體(TWICE)
團體成員 基本資料	(1)阿信(主唱) 身高:180cm 體重:74kg	(1)松本潤 Matsumoto Jun 身高: 體重:	(1)金泰亨V 身高: 體重:	(1)周子瑜Tzuyu 身高: 體重:
身高平均數				
身高標準差				
體重平均數				
體重標準差				
BMI平均數				
BMI標準差				
統計分析				

- (1)計算並比較各地區男子偶像團體成員身高的平均數、標準差。
- (2)計算並比較各地區女子偶像團體成員體重的平均數、標準差。
- (3)將(1)(2)數據標準化分析三地區男女偶像團體，相對身高與體重哪項數據較突出?
- (4)計算出三地區團體成員身體質量指數(BMI)平均數，並比較其大小。
- (5)綜整上述資訊分析說明三地區男女偶像團體成員身高與體重的特性。