

學習範疇：數據處理  
學習階段：第一階段  
學習單位：棒形圖  
年 級：三年級



已有知識： 1. 認識「共有、相差、比較、最多、最少、倍」等數學概念。

學習目標：

|    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 知識 | 1. 能閱讀棒形圖數據並懂得描述資料<br>2. 能製作棒形圖                                   |
| 技能 | 1. 能收集並記錄數據<br>2. 能使用電腦製作棒形圖                                      |
| 態度 | 1. 明白及遵守網絡安全的守則<br>2. 能認真進行訪問並收集數據<br>3. 能謹慎檢查數據是否合理和正確、能富創意地描述數據 |

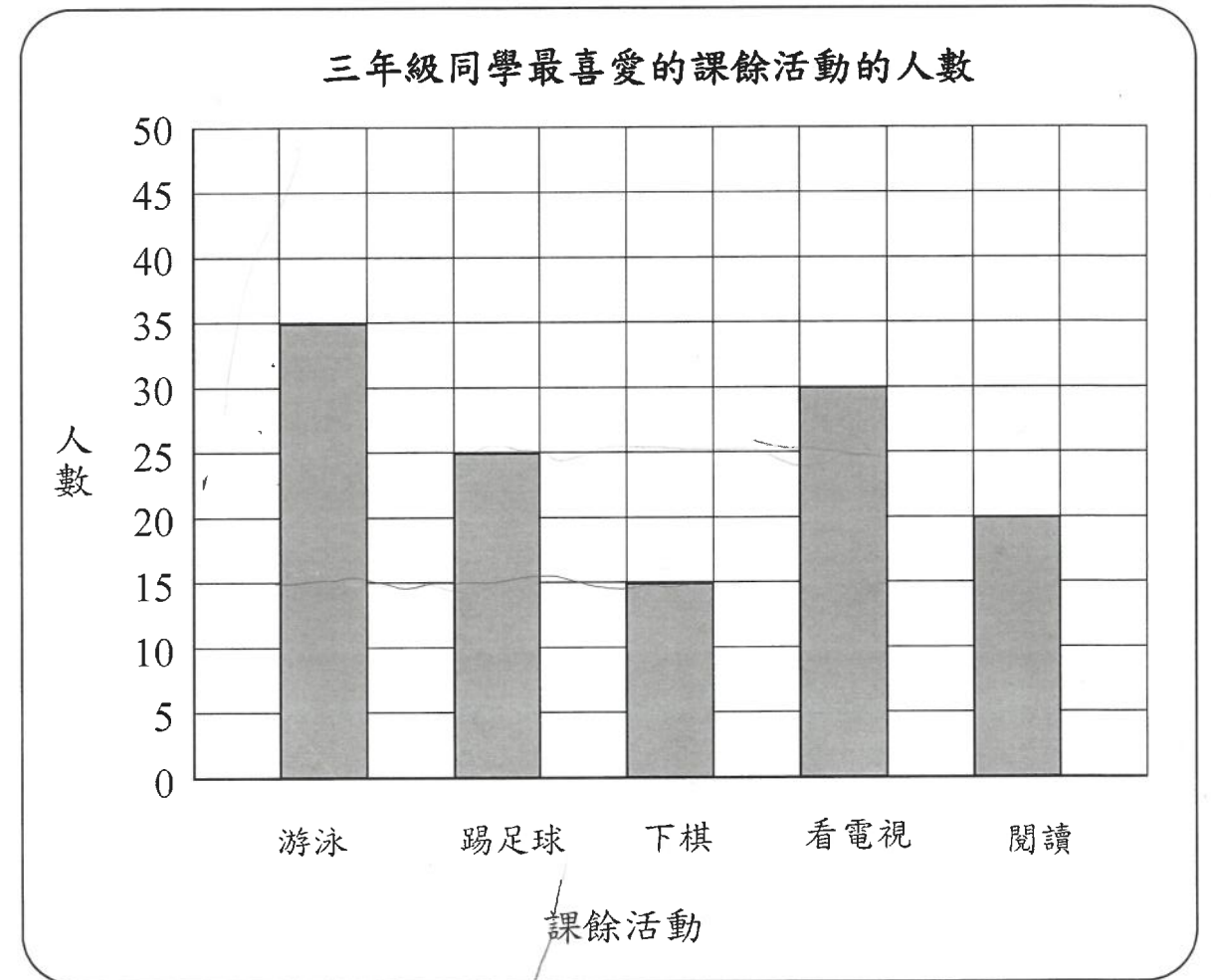
學生自評及教師評鑑：(仍需努力-1粒,部份掌握-2粒,完全掌握-3粒)

| 評估項目                 | 學生自評 | 師評  |
|----------------------|------|-----|
| 1. 能正確地列出五項描述，表達內容完整 | ☆☆☆  | ☆☆☆ |
| 2. 能收集並記錄數據          | ☆☆☆  | ☆☆☆ |
| 3. 能使用電腦製作棒形圖        | ☆☆☆  | ☆☆☆ |
| 4. 能認真完成此專題研習        | ☆☆☆  | ☆☆☆ |

能活用課堂所學，值得稱讚！

## 第一部分：閱讀棒形圖

張老師統計了三年級同學喜歡課餘活動的人數，製成下面的棒形圖。



試根據上面的棒形圖，描述有關三年級同學喜愛課餘活動的人數資料。

- 三年級同學最喜愛的課餘活動是游泳。
- 三年級同學喜愛下棋的比閱讀的少5人。
- 三年級同學喜愛踢足球的比看電視的小5人。
- 三年級同學喜愛游泳的比下棋的多20人。
- 三年級同學共有125人。

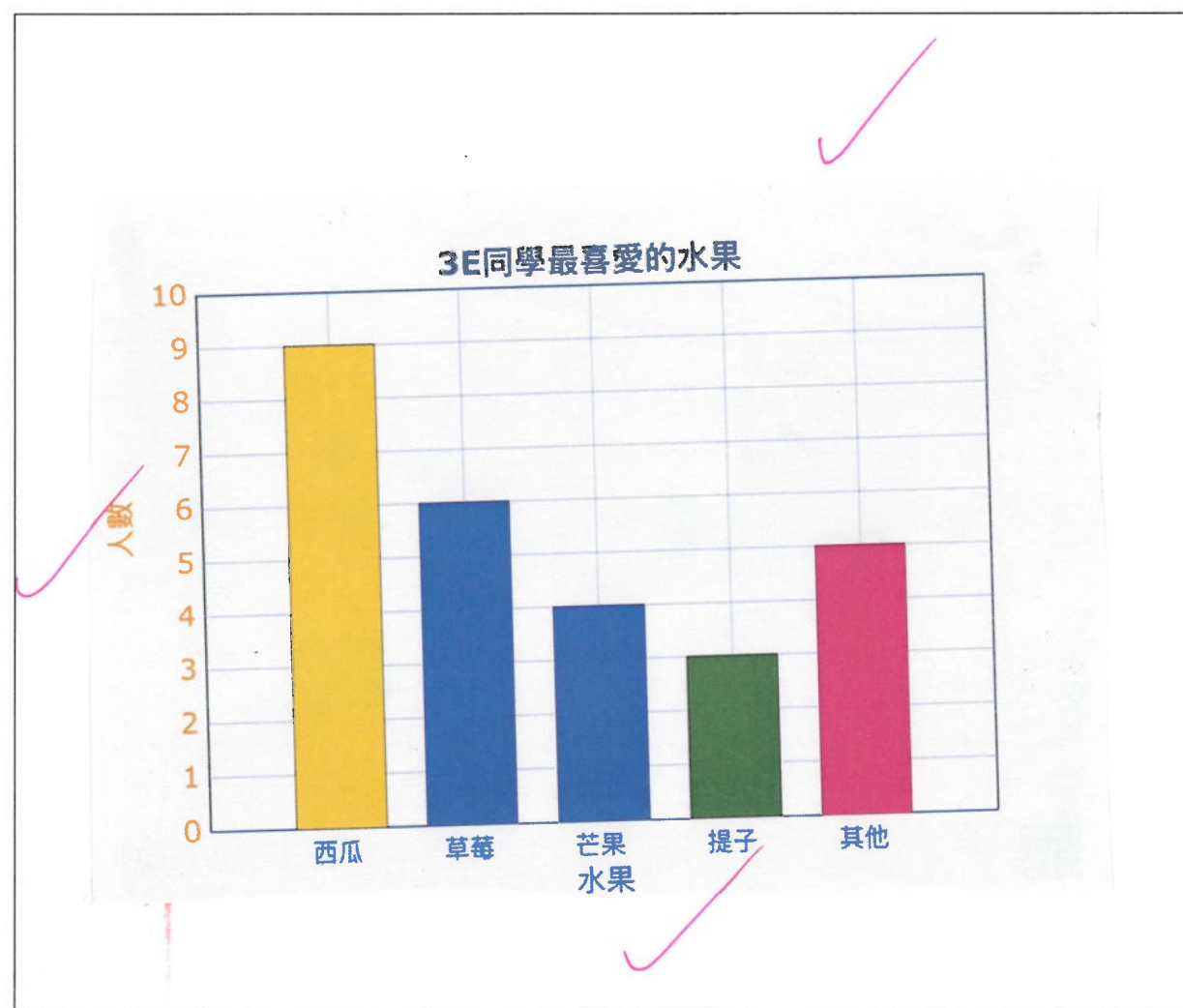
## 第二部分：製作棒形圖

統計<sup>3E</sup>全班同學最喜愛吃的水果，並完成下表。

我訪問了全班共 (27) 人。

| 水果 | 西瓜 | 草莓 | 芒果 | 提子 | 其他 |
|----|----|----|----|----|----|
| 記數 |    |    |    |    |    |
| 人數 | 9  | 6  | 4  | 3  | 5  |

利用 QR code 或網址進入網站，並製作棒形圖，  
截圖提交到 GC。（列印後，把棒形圖貼在下方）  
<https://www.mathsisfun.com/data/data-graph.php>

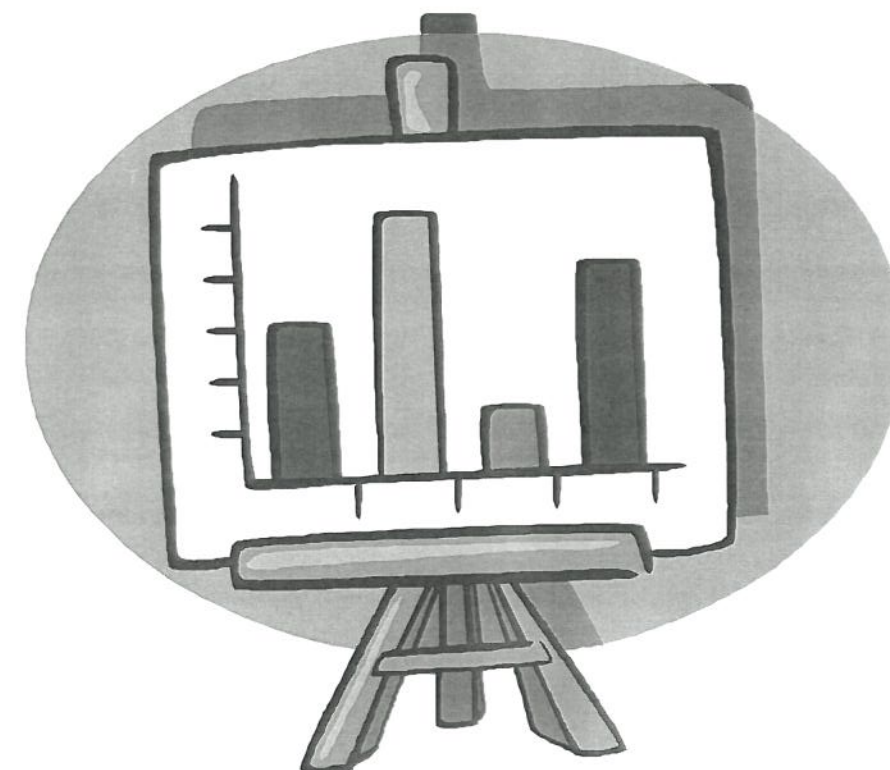


救世軍林拔中紀念學校

2024-2025 年度

三年級 數學科

專題研習



姓名：劉安瑜

班別：P.3 E (10)