

姓名：鍾重睿芝 (10) 一年級數學科閱讀計劃 (請於4/12或以前完成) 班別：一 敬文

「我的紙飛機」

任務：閱讀最少 2 本介紹有關日常生活數學與科技的書籍或互聯網資料，搜集及記錄有關製作紙飛機的資料。

| 書名/網頁名稱 | 作者 | 索書號 | 圖書來源/網址 |
|------------|-------|------------|---------|
| 1. 超好玩的紙飛機 | 遠志明 | J999.43465 | 公共圖書館 |
| 2. 超能力紙飛機 | 四方形大叔 | J999.46014 | 公共圖書館 |
| 3. 世界冠軍紙飛機 | 約翰柯林斯 | J999.42077 | 公共圖書館 |
| 4. | | | |

用約 30 字簡單介紹你從閱讀中學到的知識：

我懂得摺紙飛機的方法、紙飛機的設計、飛行原理和改良的方法，更懂得如何讓紙飛機飛得遠。

(一) 畫出設計圖或貼上你設計作品的相片。

我的紙飛機設計圖：



(二) 衝上雲霄-以整張 A4 紙製作紙飛機，在家中或附近的空曠地方進行試飛：(你可試作幾種不同款式的紙飛機，並找出飛行距離最遠的一款，進行記錄。)

| 飛行記錄 | 飛行距離(腳掌個數) |
|------|------------|
| 第一次 | 22 |
| 第二次 | 24 |
| 第三次 | 18 |

我的紙飛機飛得最遠的是(第) 二次，

飛行的距離是 24 個腳掌長度。

good job!

*把你的最佳作品帶回學校，與全班同學分享。

(三)改良作品-參考班中最佳作品，改良作品。

用整張 A4 紙製作新的紙飛機成品，並再次進行測試及記錄結果：

| 飛行記錄 | 飛行距離(腳掌個數) |
|------|------------|
| 第一次 | 36 |
| 第二次 | 41 |
| 第三次 | 54 |

1. 改良後的作品有 3 次比原來的作品飛得更遠。
2. 我的紙飛機飛得最遠的是第 三 次，
飛行的距離是 54 個腳掌長度。
3. 它比未改良的紙飛機(多/少) 32 個腳掌長度。

(三)製作心得：

請用約 30 字簡單分享製作、試飛及改良的心得。

我們想製作大機翼飛機，試飛結果不好。我們嘗試對摺機翼，增加空氣承托部份，最後試飛結果很滿意。

Well done~

參考書目：

1. 科學 DIY 1 & 2，兒童的科學叢書，匯識教育出版。
 2. 我愛讀科學的故事，小天下出版。
 3. 數學科學百科-趣味數學小故事 365，台灣東販出版。
 4. 趣味摺紙大全集，Elegant-Boutique 新手作出版。
 5. 創意科學實驗 365，小天下出版。
- ◇ 除了以上的參考書目，同學也可以閱讀其他相關主題的書籍。