

姓名：張怡琛 (7) 一年級數學科閱讀計劃 (請於 / 或以前完成) 班別：1L

「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. 益智摺紙	游韻馨	J999.4382	圖書館
2. 和小朋友一起玩的500			
3. 款摺紙遊戲	丹羽允	J999.4781	圖書館
3. 科學手不起		J303.41403	圖書館

用約 30 字簡單介紹你從閱讀中學到的知識：

在書本中，我發現到紙飛機幾可以有長有短，也可以有大有小。書本教我摺成一隻對稱的紙飛機及減低空氣阻力使紙飛機飛得更遠。

Good!

(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	25
第二次	41
第三次	31

我的紙飛機飛得最遠的是第二次，

飛行的距離是41個腳掌長度。

*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	43
第二次	47
第三次	31

1. 改良後的作品有 二 次比原來的作品飛得更遠。
2. 我的紙飛機飛得最遠的是第 二 次，
飛行的距離是 47 個腳掌長度。
3. 它比未改良的紙飛機(多/少) 6 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。

改良後的紙飛機飛得更遠。因為
我已經學識把紙張摺得好一些。

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。