

保良局陸慶濤小學

2023-2024 年度

一年級數學科閱讀計劃 (請於 8/12 或以前完成)

姓名: 馮思富 (10)

班別: 一愛

「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. 兒童摺紙百科	阿瑛	J. 999.4 J. 3271	調景嶺圖書館
2. 數學摺紙百科	李育倫	J. 999.4 J. 5762	調景嶺圖書館
3. 益智摺紙	石川亞紀	J. 999.4 J. 3872	調景嶺圖書館
4. 回味童年! 12種紙飛機的折法	阿方	沒有	https://www.onefamilyjoke.com

用約 30 字簡單介紹你從閱讀中學到的知識:

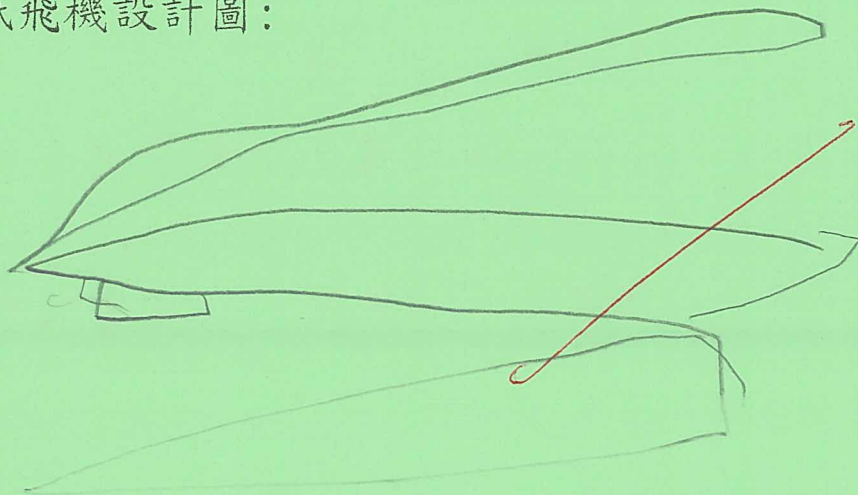
我從閱讀中學到對稱, 立體圖形,

練習專注力, 增進數學思考力。

非常好!

(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	七個 ✓
第二次	十七個 ✓
第三次	十五個 ✓

我的紙飛機飛得最遠的是第二次，

飛行的距離是十七個腳掌長度。

*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	十二個 ✓
第二次	十八個 ✓
第三次	二十個 ✓

1. 改良後的作品有 三 次比原來的作品飛得更遠。

2. 我的紙飛機飛得最遠的是第 六 次，^(三)

飛行的距離是 二十 個腳掌長度。

3. 它比未改良的紙飛機(多/少) 三 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。

我把紙飛機前方加上一對翼，加強滑翔能力，令飛機飛得更遠。

很認真! 😊

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。