

保良局陸慶濤小學

2023-2024 年度

一年級數學科閱讀計劃 (請於4/12或以前完成)

姓名：張卓嵐 (8)

班別：一(一)班

## 「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。

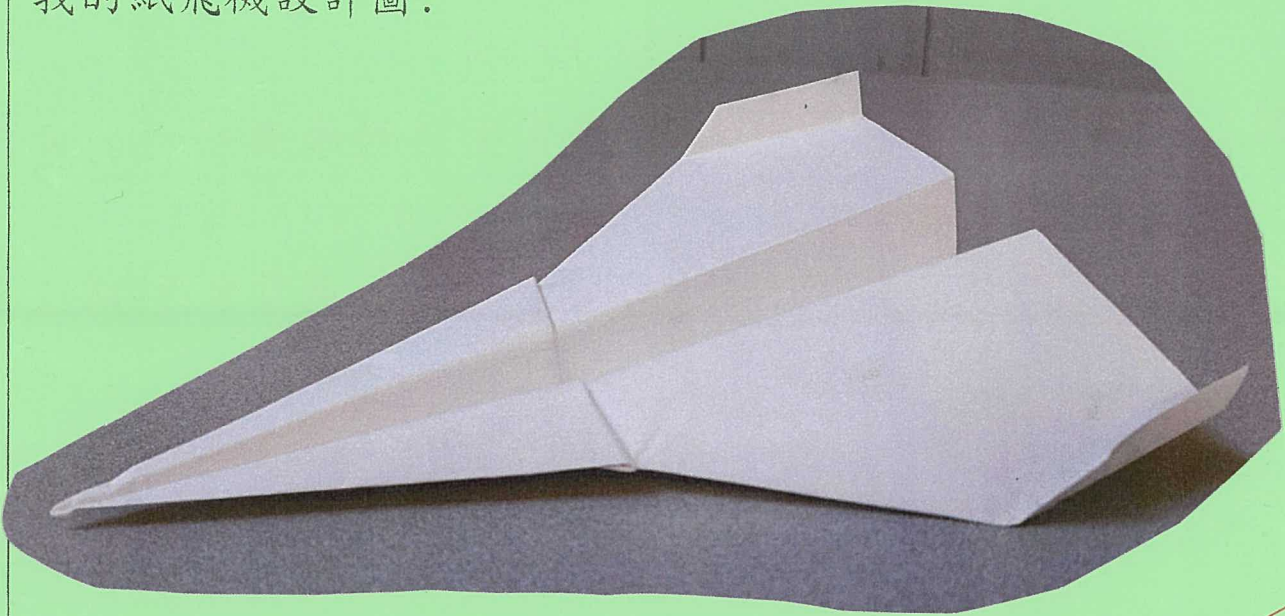
書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. 全麻雀集合	王文華	978957503578	Hy Read ebook
2. 春日小學社團日	王文華	978957503574	Hy Read ebook
3.			
4.			

用約 30 字簡單介紹你從閱讀中學到的知識：

鑽石的單位是「克拉」，1克拉是200毫克的克，也就是0.2克，以前鑽石的重量是用「幾顆角豆」來算，1克拉就是一顆豆角種子。

(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	20
第二次	24
第三次	44

我的紙飛機飛得最遠的是第三次，

飛行的距離是44個腳掌長度。

\*把你的最佳作品帶回學校，與全班同學分享。

*(Great!)*

(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	40
第二次	47
第三次	44

1. 改良後的作品有 2 次比原來的作品飛得更遠。
2. 我的紙飛機飛得最遠的是第 3 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) 3 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。

製作時要左右對稱，達到平衡，令作品飛行時平衡得更好，所以紙飛機可以飛得更遠。

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。

P. 4