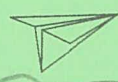
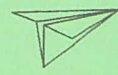


姓名：吳均豪 (12)班別：1D

「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。

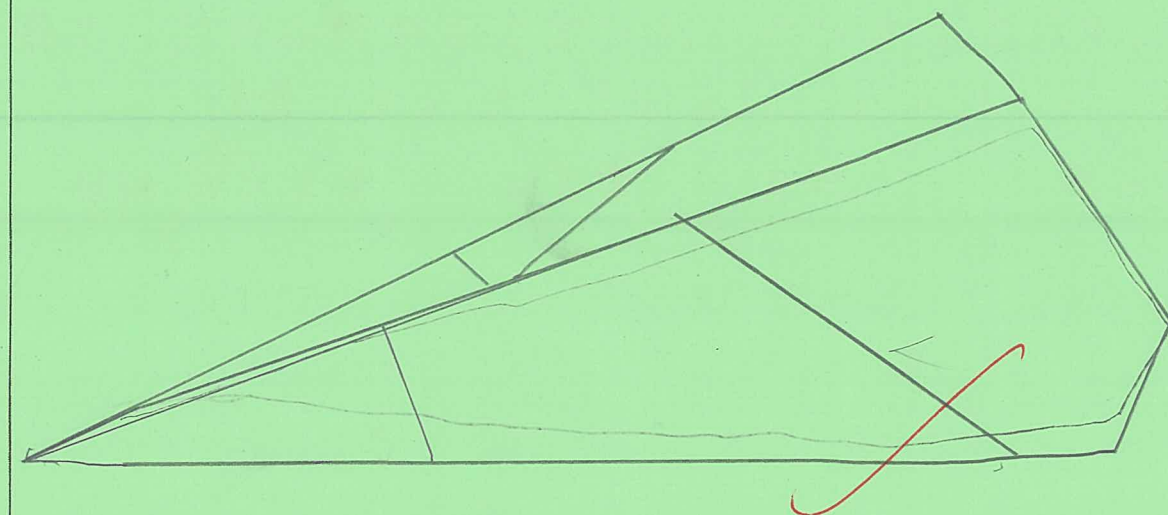
書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. 有效鍛鍊大腦摺紙遊戲	久保晴		學校
2. 數學棒棒糖	郭嘉琪		學校
3.			
4.			

用約 30 字簡單介紹你從閱讀中學到的知識：

摺紙是非常適合用來訓練手指的遊戲。摺紙若要摺得好，必須靈活運用每一根手指，因此在摺紙過程中，手指就會越來越靈巧。

(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	24
第二次	30
第三次	21

我的紙飛機飛得最遠的是第二次，

飛行的距離是30 個腳掌長度。

*把你的最佳作品帶回學校，與全班同學分享。

(25/11 交)

26/11

(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	21
第二次	35
第三次	32

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二次，

飛行的距離是35個腳掌長度。

3. 它比未改良的紙飛機(多/少)5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。

如握擲點位置在哪裡?丟擲的力(道)要多少?

丟擲的角度和方向如何?還有升降舵的調

整等等因素,都會影響飛行。同意,除了紙飛機,投擲力度和風向對紙飛機的距離都有影響。

整體成績：

作品及分享	5 / 5
報告內容	4 / 5
總分	9 / 10

老師簽署：

Great! Great! Great! 10/12

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。