

姓名：張詠斯 (4) 一年級數學科閱讀計劃 (請於 / 或以前完成)
 班別：15

「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. Look I'm an Engineer	Helene Hilton	J 620 L00	香港公共圖書館
2. 超能力紙飛機	四方形大木叔	J 999.4 6014	香港公共圖書館
3. 紙飛機	/	/	維基百科
4. 西告火玄紙飛機	卓智賢	/	https://scigame.ntcu.edu.tw/paper/paper-008.html

用約 30 字簡單介紹你從閱讀中學到的知識：

摺紙技巧和投擲方式，都對紙飛機的飛行距離有影響。利用升力和推力的飛行原理，機頭偏重可以固定方向，靠氣流通過時會產生升力將飛機抬高。

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	15
第二次	18
第三次	19 ✓

我的紙飛機飛得最遠的是第三次，

飛行的距離是19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	9
第二次	6
第三次	9 ✓

1. 改良後的作品有 0 次比原來的作品飛得更遠。

2. 我的紙飛機飛得最遠的是第 一 次，^和 第三 次
飛行的距離是 9 個腳掌長度。

3. 它比未改良的紙飛機(多/少) 0 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。

控制重力、推力、升力和阻力的關鍵
金建，就在於物料、摺法和投
擲方式。