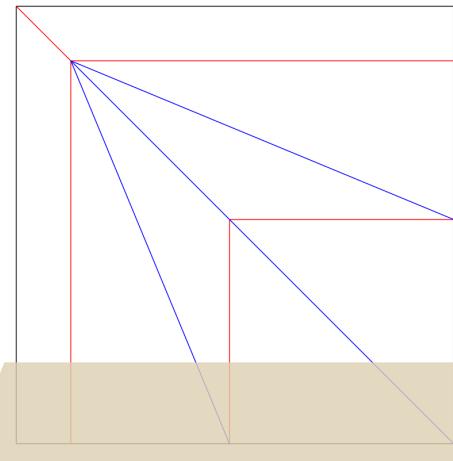
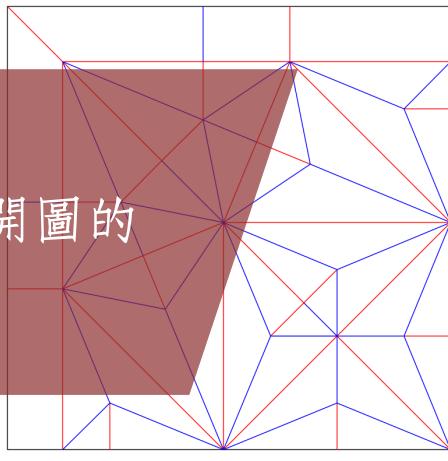


自主學習-
使用軟體解決摺紙展開圖的
山、谷線問題。



內容簡述

摺紙一直是我的興趣之一，也因此決定利用自主學習來加強能力。內容為使用摺紙繪圖軟體Oripa來幫助整理展開圖。

目的

1. 熟悉軟體操作。
2. 熟悉展開圖繪製。
3. 製作出摺紙作品。
4. 了解摺紙設計。

收穫

熟悉了Oripa的使用，並成功利用數學得到正確長度比例。在展開圖上，也能了解一些作者的設計想法，為日後自行設計作品有大幫助。

方法

展開圖為一種紀錄摺紙的方式，將所需摺痕在紙上標示出，Oripa 具備模擬摺疊功能，兩者搭配下，可以製作出複雜作品，而不用花費大量時間與紙張來嘗試摺疊。

反思

在繪圖過程中，找到摺痕的確切地點、比例帶來蠻多困擾的，不易目測、量測，於是我就使用了廢紙，將那部分摺出，再將摺痕紀錄，學到問題解決能力，及跳出框架的思考。