

# Voronoi 初測評分標準

## 1 視窗 (共 4 分)

- 1.1 繪布大小 600\*600 以上，原點為(0,0)，並可以清空繪布。(1 分)
- 1.2 滑鼠在繪布上任意點擊，均可顯示出該點。(1 分)
- 1.3 可以直接畫出點數少於或等於3點的Voronoi diagram。(2 分)

## 2 讀檔 (共 2 分)

- 2.1 「輸入文字檔案」，分為「含註解」與「不含註解」兩種，給分標準：僅能讀取其中一種(1分)；兩者均可讀取(2分)。

## 3 輸出文字檔案 (共 4 分)

- 3.1 能輸出點與線段至檔案。(1 分)
- 3.2 按照 lexical order 排序。(1 分)
- 3.3 能夠讀取「輸出文字檔案」，並顯示其對應的圖形，線段的兩端點座標允許超出視窗大小(小於 0 或大於 600)。(2 分)

## 4 測試資料 (共 10 分)

- 4.1 網頁上的測試資料。(4 分)
- 4.2 其他的測試資料。(4 分)
- 4.3 實作方法說明。(2 分)

**初測時，測資點數至多為 3 個點**