

任務一

在日常生活中，相信同學們在街上或書本上都曾經看到不同的標誌和國旗。這些標誌和國旗有些是「對稱圖形」，大家對它們有多少認識呢？

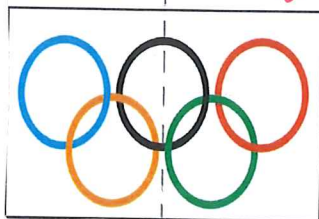
請同學搜集一些標誌或國旗，並將它們以「對稱圖形」和「非對稱圖形」來進行分類。若是「對稱圖形」，請分別畫出對稱軸和數出對稱軸的數量。

對稱圖形

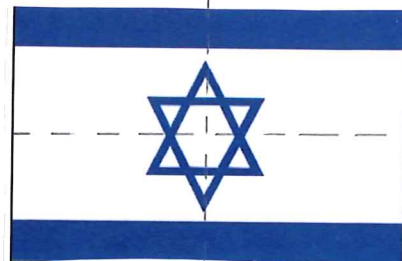
對稱軸：1條 ✓



對稱軸：1條 ✓

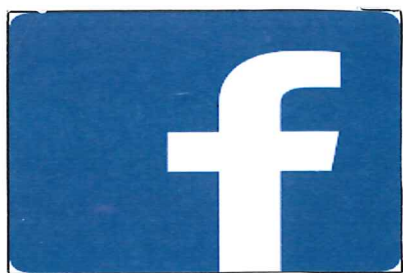
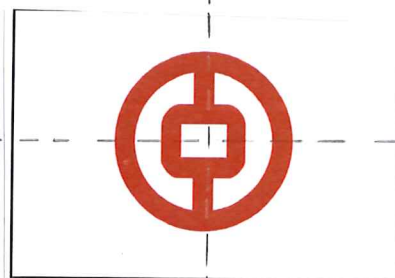


對稱軸：2條 ✓

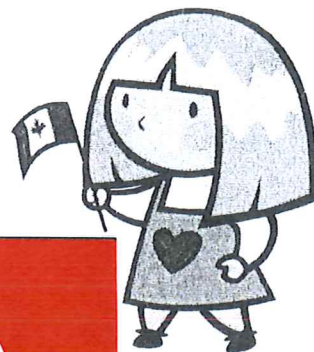
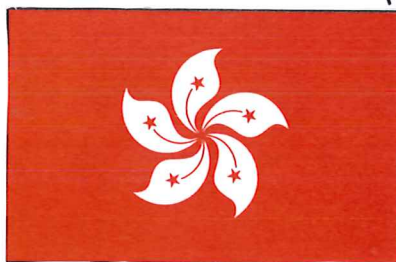


對稱軸：1條 ✓

對稱軸：2條 ✓



非對稱圖形

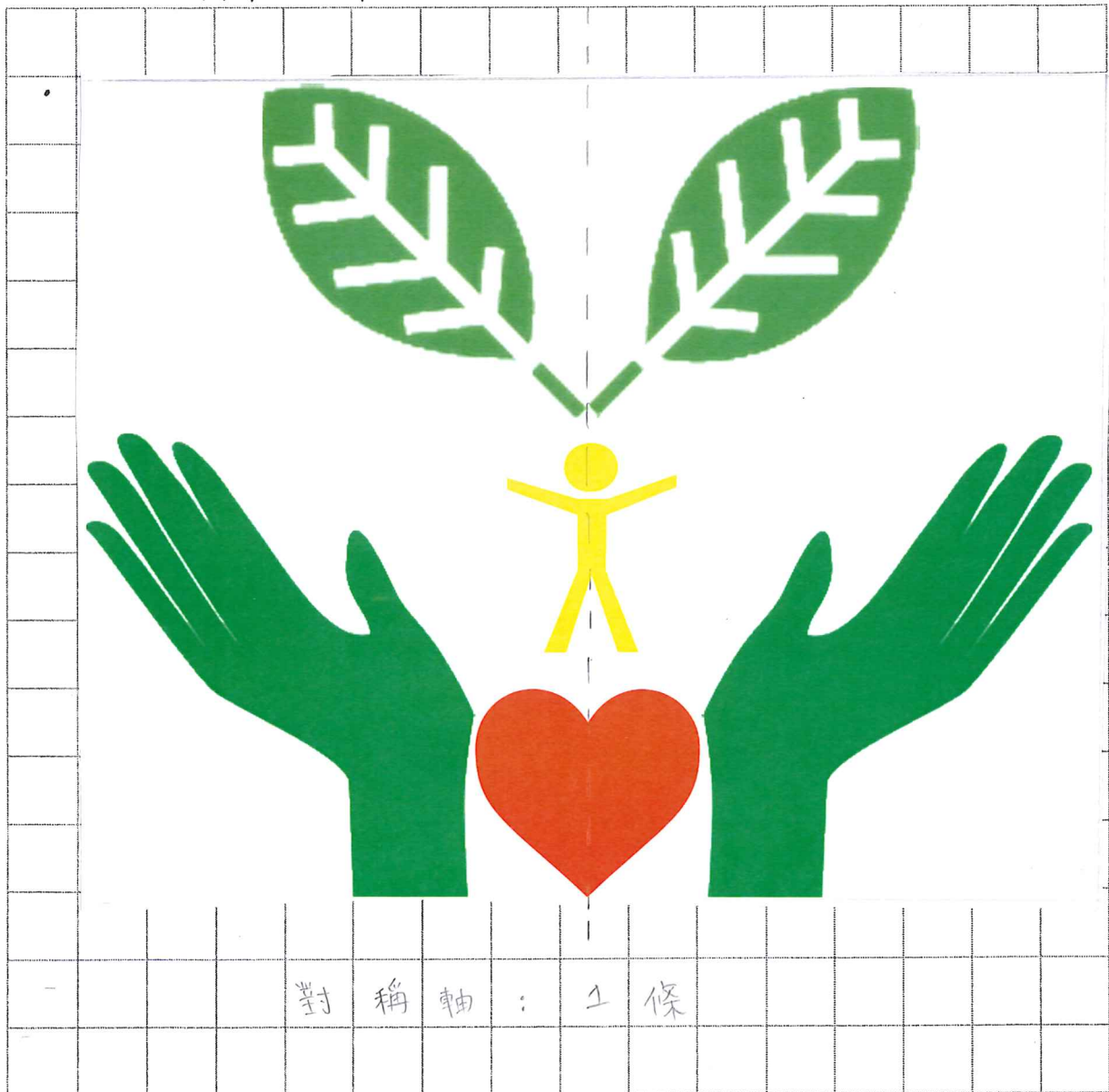


任務二

透過繪畫方法或運用電腦軟件，為一個環保機構創作一個對稱標誌，並寫出該標誌所包含的意思。

繪畫： 利用方格紙設計，並準確地繪畫出來。

電腦軟件： 利用電腦軟件中的旋轉或翻轉功能製作出對稱圖形，列印出來並貼在方格紙上。



創作意念：這是為地球之友設計的一個環保標誌。這個標誌的創作意念是我們人類作為大自然一份子，應該存有愛心去守護大自然。