

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 非對稱圖形 ✓

非對稱圖形 ✓

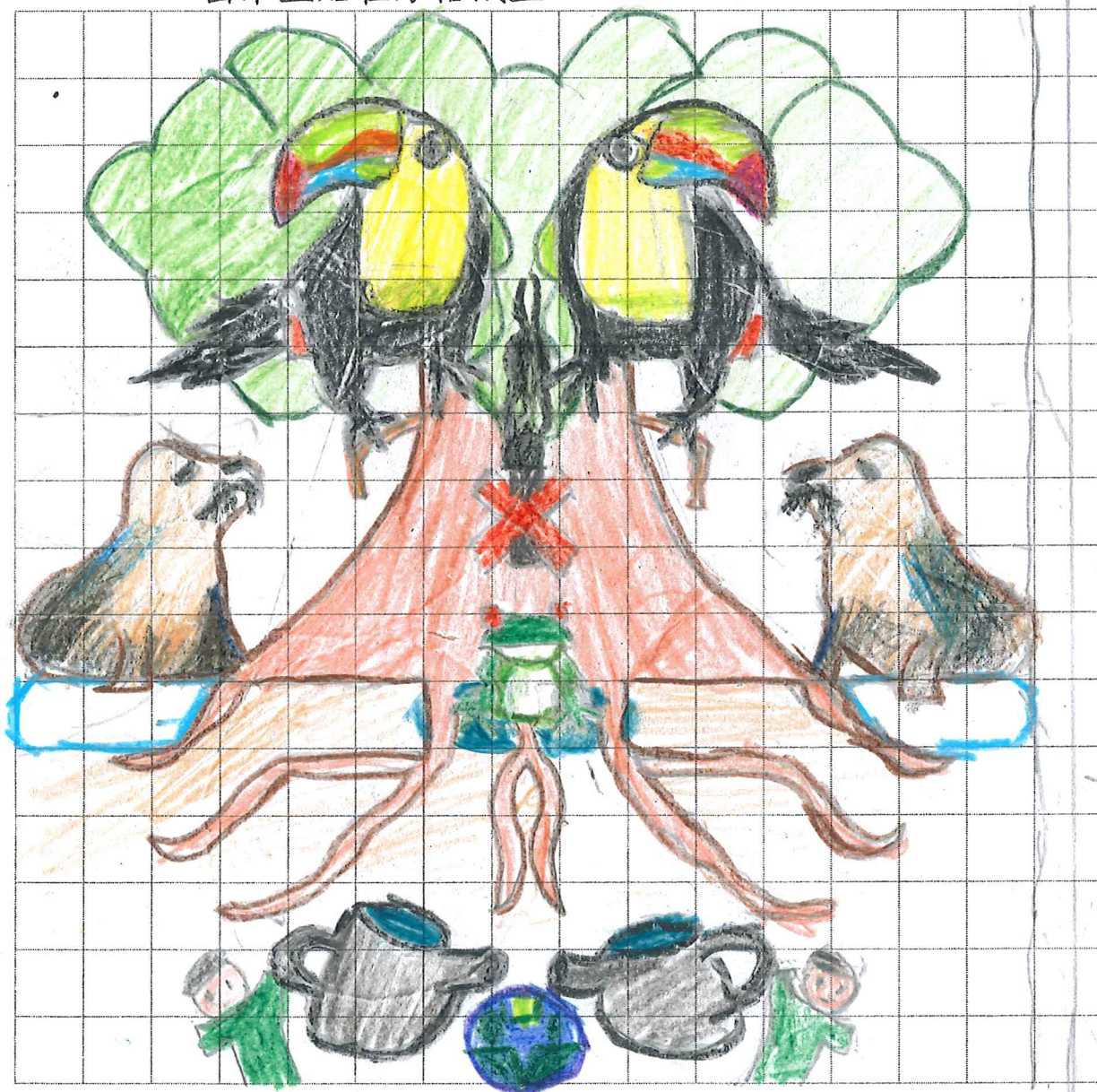
The image shows a student's classification of various logos and flags based on symmetry. A vertical line separates the page into two columns. The left column is labeled '非對稱圖形 ✓' (Asymmetric Figures) and contains three logos: Land Rover, BMW, and Lamborghini. The right column is labeled '對稱圖形' (Symmetric Figures) and contains three logos: Volkswagen, Mercedes-Benz, and the flag of the Republic of China (Taiwan). A cartoon girl is standing next to the flag of the Republic of China. Each logo has a vertical line drawn through it to indicate its axis of symmetry.

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：首先兩個人灌溉地球，長了一棵樹，這棵樹象徵綠色和平，保護生態。青蛙就是濕地生態，被外來物種入侵，海獅是不斷有冰溶化的南北兩極，最後巨嘴鳥便是瀕危絕種動物，大家依靠這棵樹得到幫助，並減小碳排放量。 ✓