生成式AI：文字與圖像生成的原理與實務

學校：國立臺灣師範大學 學號：61308006E

系所：資訊教育研究所 姓名：陳歆宜

主題：使用Python繪製神奇寶貝球

* colab連結：<https://colab.research.google.com/drive/1MZm6tZQqWIHT3Ez_mRcuY8ynR4ppXorm?usp=sharing>
* 說明：

參考[網路資源](https://www.desmos.com/calculator/dpceohzm5o?lang=zh-TW)，找到使用函數製作的卡通圖案，將函式使用python呈現，並在置圖時加入參數增加其美觀，例如：線的粗細、填充的顏色等，以及匯入中文字體使其可以在圖表中呈現中文字。

這些函數組合成的結果會是一顆神奇寶貝球，除了是神奇寶貝球的圖案外，我還額外設置了a、b兩個參數，透過調整a、b參數，可以使神奇寶貝球呈現不同的視角。

* 成果：

在a設置為0.01，且b設置為0.03時，神奇寶貝球呈現如圖1；在a設置為0.24，且b設置為0.13時，神奇寶貝球呈現如圖2。

一張含有 螢幕擷取畫面, 圖表, 圓形, 圖形 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。 一張含有 螢幕擷取畫面, 圖表, 繪圖 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖1 圖2