

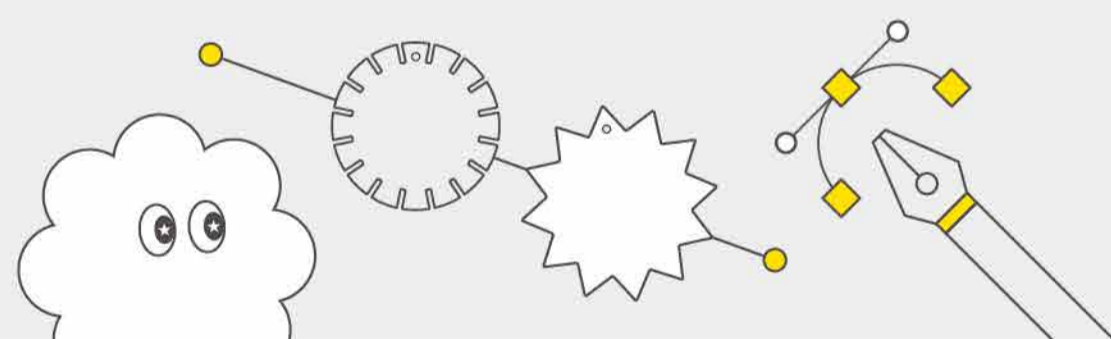
## 曲線刺繡

藏在迪士尼動畫的數學



## 課程介紹

皮克斯動畫裡的草原，汽車的流線造型，童軍營地前的精神堡壘，電腦的字體，還有藝術家的編織藝術，這些彼此看似不相關的事物，背後都是同樣的數學原理——「近似」。在這門課裡，我們將介紹如何畫出許多條直線，來近似描繪出一條曲線。我們會帶領孩子完成它們的直線花藝術作品，再順著這條曲線，看看上述各個領域，如何活用數學！



## 數學概念

能學到什麼呢？

### 數學知識

- ▶ 線條排列
- ▶ 貝茲曲線
- ▶ 比例關係

### 生活應用

- ▶ 曲線刺繡
- ▶ 汽車設計
- ▶ 字型設計
- ▶ 電腦動畫

### 人文 / 藝術

- ▶ 瑪麗布爾
- ▶ 皮克斯動畫
- ▶ 線條藝術