



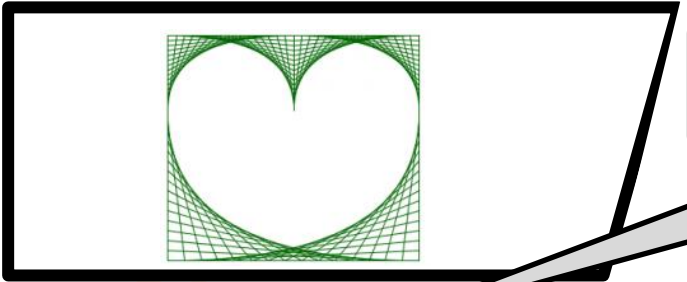
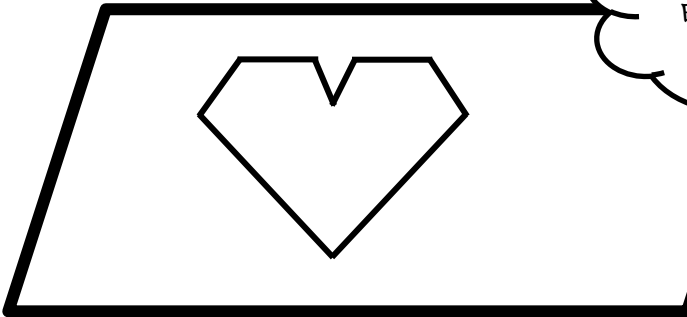
家潔數學 FUN FUN 報

2019年1月份 第一期

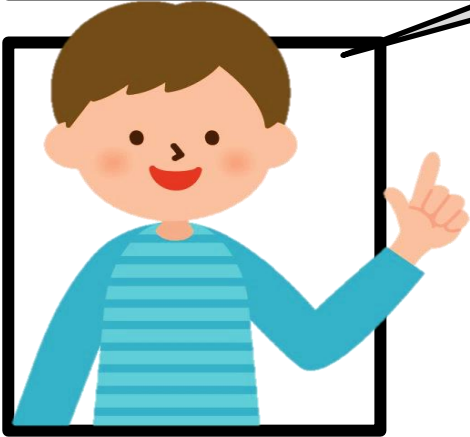
數學專題探討



直線可否變成
曲線？



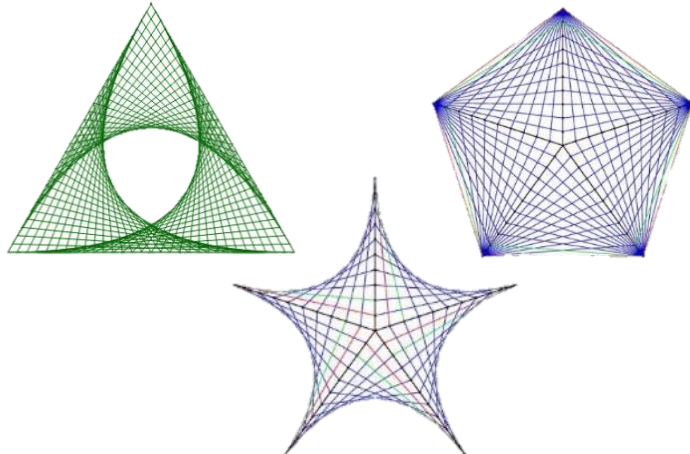
你看！這個圖形全由直線組成的。



繡曲線

取兩條相交線，把兩線上的點互相以直線
連結，最後竟然會出現一條曲線呢！

以下是一些繡曲線圖案。



ETV 介紹繡曲線。

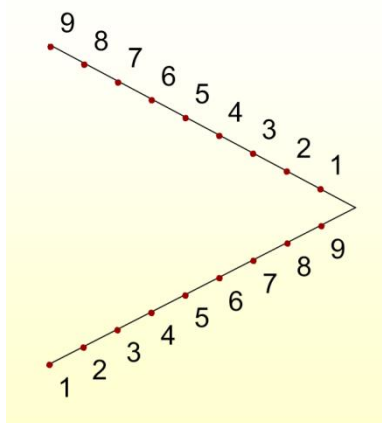
繪畫方法——基本步驟(見下圖)

1. 用兩條長度相等的直線畫出一個角。
2. 在每條邊加上若干點，而每點之間的距離要相等。
3. 分別在每條邊上，把點順序編上號數。
4. 依照「1 對 1」、「2 對 2」的規則，把點用直線連起。

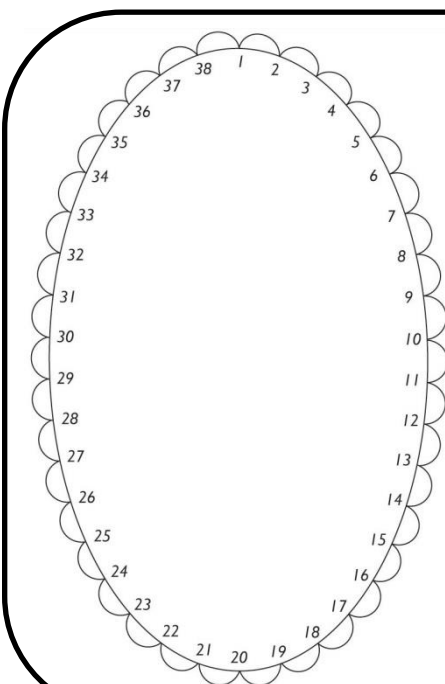


網上互動製作繡曲線。

你也來試一試



將 1 連到 1，2 連到 2，如此類推。

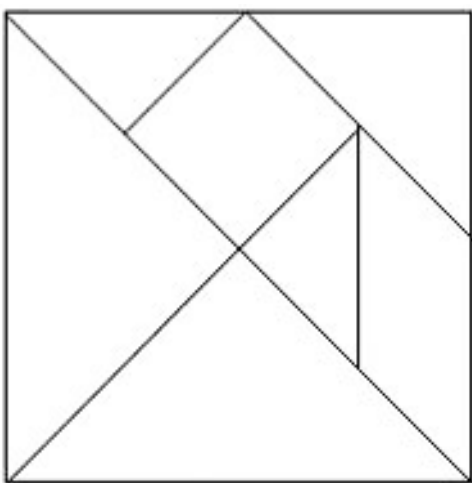


將 1 連到 9，
2 連到 10，
3 連到 11，
如此類推。
提示：如用不同的顏色筆填每一條線，得出的圖案更美麗。

七巧板

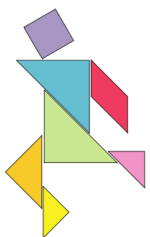
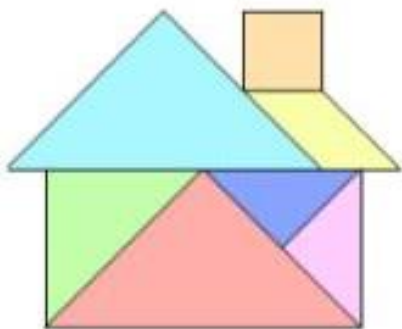
七巧板最初是由我國唐代的燕几(今茶几)演變而來，北宋進士黃伯恩設計了六件長方形的茶几，並在宴會時根據賓客的多少情況適當調整，隨後他又增加了一件小几，將七件茶几拼於一體，便成為一個大長方形，分開後，其組合也變化無窮，成為「七巧板」的前身。

清朝，出現了一些紅木和其它貴重木材製的七巧桌，以下是七巧桌實物圖。



七巧板，其中包括了五個三角形、一個正方形和一個平行四邊形

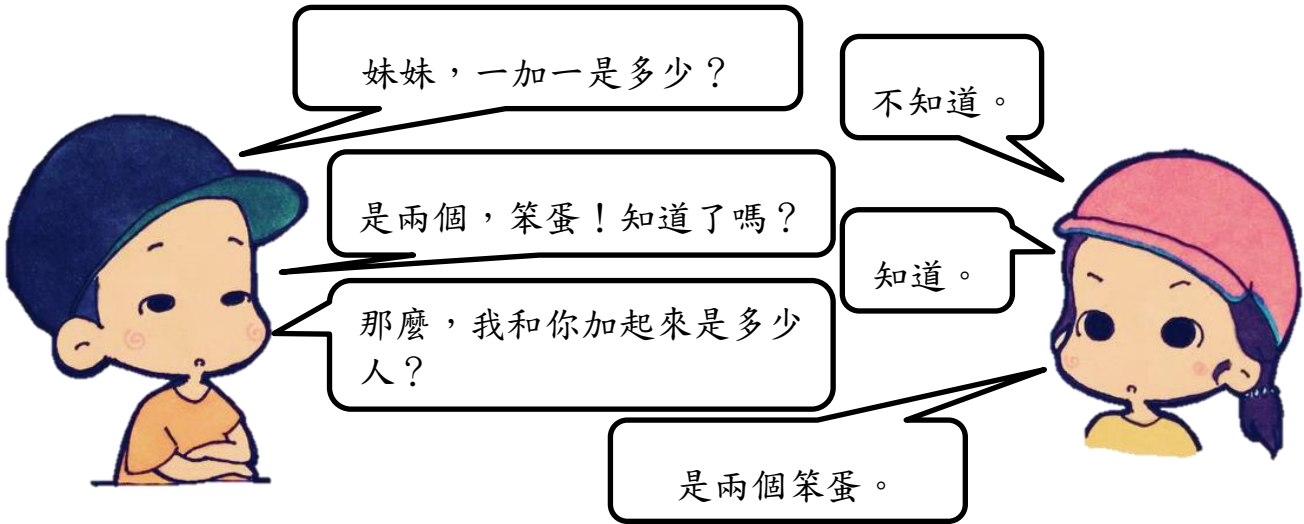
美麗的七巧板圖形



笑話



聽聞一道題目：「有一個數，如果去掉最左邊的一位數字則變成 18。如果去掉最右邊的一位數字則變成 80，請求此數？」
數學家說此題無解。
書法家說是八十八。



數學擂台

兩層書架共有 105 本故事書。如果從第一層取出 27 本，那麼兩層書架的書本數目便相等。兩層書架原來各有故事書多少本？

數學擂台(1-3 年級) (沿虛線剪下，投進「數學擂台收集箱」，答案會在 JJTV 揭曉)

姓名：_____ 班別：_____

答案：第一層有_____本，第二層有_____本。

