



校車穿過一片濃霧，很快就到了埃及的首都開羅。我們來到一個古老的大市場，這裡什麼好玩的東西都有，熱鬧極了。



看！這些圓形的銅盤多漂亮！

其他形狀的盤子也很漂亮。

動手測量圓

我媽是裁縫，她也會像這樣，在做衣服前，先在紙上做出一塊一塊的模型。



請準備：一條繩子，一個圓柱體（例如空罐），一把安全剪刀，一支鉛筆，一張紙。

1. 將繩子緊緊繞住圓柱體，然後剪下這段繩子。（它的長度恰好等於圓柱體的圓周長。）



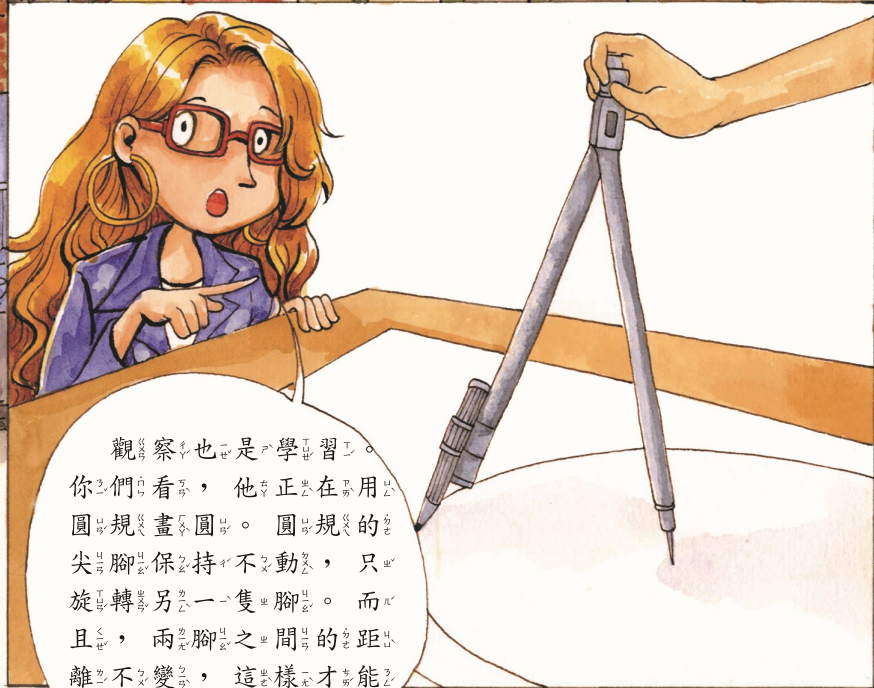
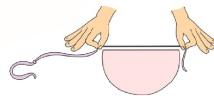
2. 把圓柱體放在紙上，沿著它的底邊描線，剪下這個圓。



3. 將圓對折，找出直徑。



4. 拿剪下的繩子去量圓的直徑，拉緊繩子在直徑末端做記號，再從記號處開始繼續量直徑……繩子的長度共可量出幾個直徑呢？

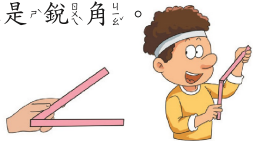


觀察也是學習。你們看，他正在用圓規畫圓。圓規的尖腳保持不動，只旋轉另一隻腳。而且，兩腳之間的距離不變，這樣才能畫成一個圓。

各種角

大雁以V形隊伍飛過天空；樹木枝幹的分支，也呈現出各種角度。這些角或大或小，都有自己不同的名字。

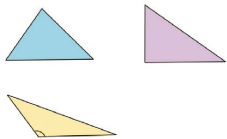
1. 把兩張紙條的一端以安全圖釘固定，接著把兩張紙條向中間靠近，當紙條間的角度小於 90° 時，就是銳角。



2. 轉動兩紙條，讓它們相互垂直，現在做出的角就是直角，也就是 90° 。



3. 把兩張紙條慢慢撐開，當紙條之間的角度大於 90° 時，就是鈍角。



這是在做什麼？

這是在製作莎草紙。莎草紙的原料是生長在尼羅河岸邊的紙莎草。

距今4500年前，古埃及人就曾以莎草紙把神話故事或人們的生活場景畫成圖畫。這些仿製的古埃及畫卷，很漂亮吧？

我知道！那幅畫是長方形的！



沒錯，長方形有四條邊，相對的兩條邊平行，長度也相等。長方形的四個角都是直角。

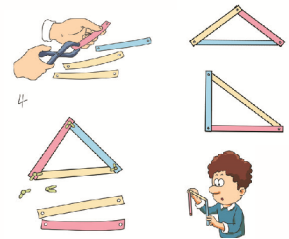
製作三角形

請準備：三張不同顏色的硬卡紙，尺，鉛筆，安全剪刀，打孔機，一盒安全圖釘。

1. 將三張不同顏色的卡紙各剪出 10 個紙條，5 個紙條長 9 公分、5 個 6 公分，所有紙條寬 1 公分。



2. 以打孔機在每個紙條的兩端打洞並用安全圖釘把紙條釘成三角形。你能做出多少大小不同的三角形呢？



三個邊長度相等的叫做「等邊三角形」。
兩個邊長度相等的叫做「等腰三角形」。