

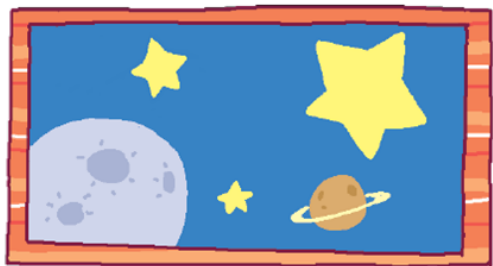


一. 認識面積

1 文軒的媽媽選購地毯，她正在想地毯 A 還是地毯 B 較大。



留意兩張地毯有圖案的面。
文軒的媽媽想找出哪張地毯較大，即是要找出哪張地毯有圖案的面較大。



要比較這兩張地毯有圖案的面積的大小，可以把它們疊起來。把地毯 B 疊放在地毯 A 上，我們還可以看到地毯 A 的一些部分，所以地毯 A 有圖案的面積較大。





一. 認識面積

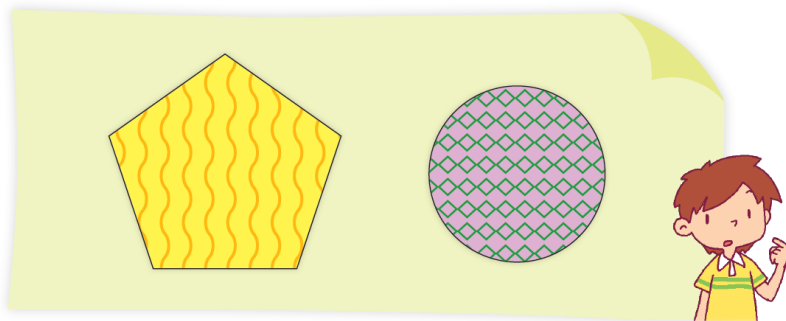


物件表面的大小或平面圖形的大小，稱為面積。

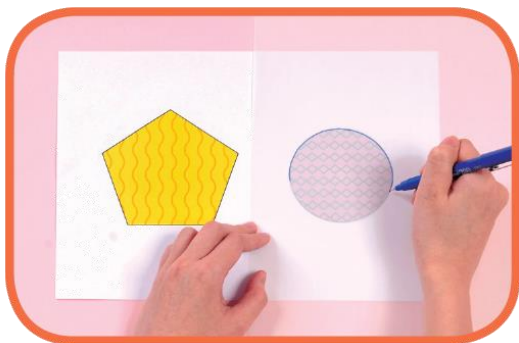


一. 認識面積

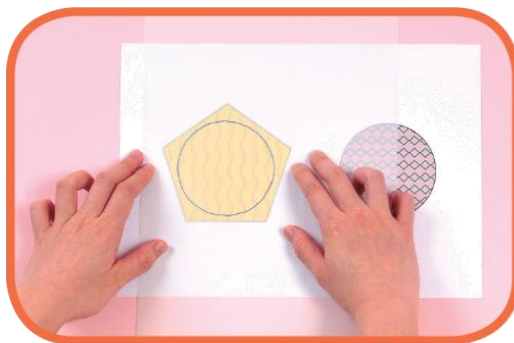
2 文軒想找出下面哪個圖形的面積較小。



文軒利用透明紙的協助，以印畫和疊放的方法來比較兩個圖形的面積。



用透明紙印畫圓形。



把透明紙疊放在五邊形上。

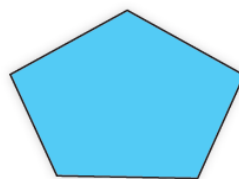
圓形的面積較小。





一. 認識面積

③ 利用透明紙的協助，以印畫和疊放的方法比較下面兩個圖形的面積。



根據比較結果，把答案圈起來。



/



的面積較大。

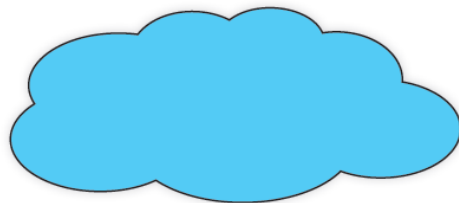
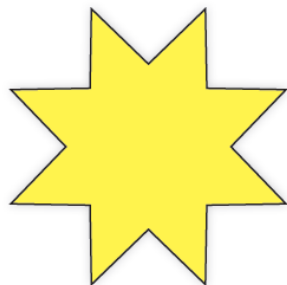


二. 自訂面積單位



談天說數

- ① 利用透明紙的協助，以印畫和疊放的方法比較下面兩個圖形的面積，並說說比較時遇到甚麼困難。

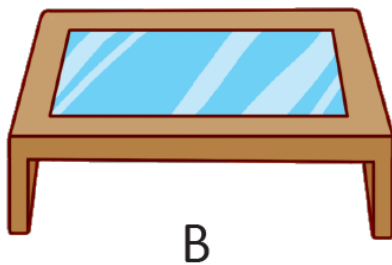
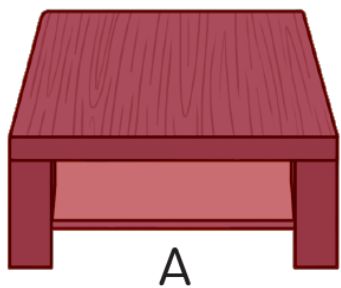


- ② 還有甚麼方法可以比較它們的面積？說一說。



二. 自訂面積單位

1 文軒想找出下面哪個茶几面的面積較大。



要把茶几面疊起來比較，有點困難。可以怎樣比較它們的面積？



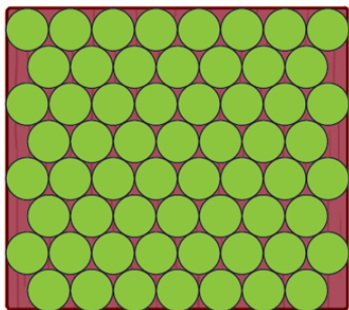
我們可以找一些相同的小物件，利用小物件中相同的面來協助比較茶几面的面積，每個小物件的面，它的面積就是自訂面積單位。
例如：我們可以在兩個茶几面上鋪杯墊 ●。



二. 自訂面積單位

1 文軒想找出下面哪個茶几面的面積較大。

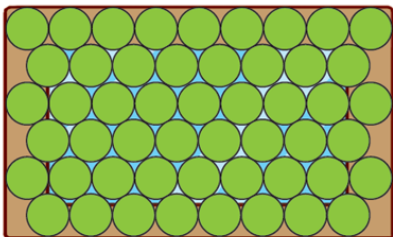
茶几 A 的面



以杯墊 ● 的面的面積作為自訂面積單位。

茶几 A 的面可以鋪上 60 個杯墊，
茶几 A 的面的面積約是 60 個杯墊。

茶几 B 的面



茶几 B 的面可以鋪上 51 個杯墊，
茶几 B 的面的面積約是 51 個杯墊。


茶几 A 的面上杯墊的數量較多，所以
茶几 A 的面的面積較大。



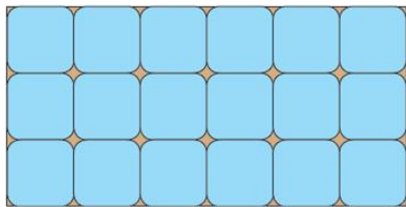



二. 自訂面積單位

2 家琪比較茶几 C 和 D 的面的面積。

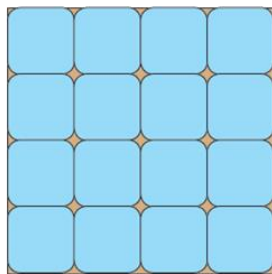
(a) 她在兩個茶几面上鋪杯墊 。根據茶几面上杯墊的數量，把答案填在橫線上。


茶几 C 的面



茶几 C 的面的面積約是 18 個 .

茶几 D 的面




茶几 D 的面的面積約是 16 個 .

在茶几面上鋪杯墊時，要一個緊貼一個，不要重疊。



(b) 根據以上結果，把答案圈起來。

茶几 **C** / D 的面的面積較大。

你喜歡用題 1 的杯墊  還是題 2 的杯墊  來比較面積？為甚麼？說一說。




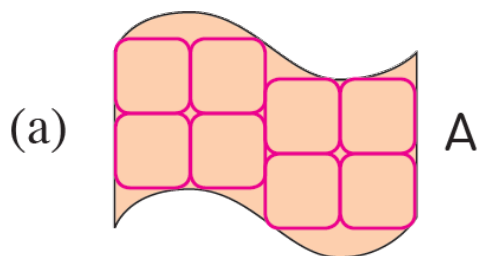


二. 自訂面積單位

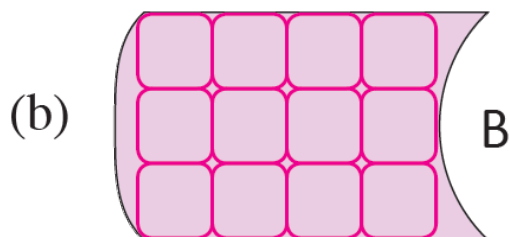


堂課

從貼紙頁取出杯墊貼紙 ，貼在以下各圖形上，以比較兩個圖形的面積，把答案填在橫線上。



圖形 A 的面積約是 8 個 。



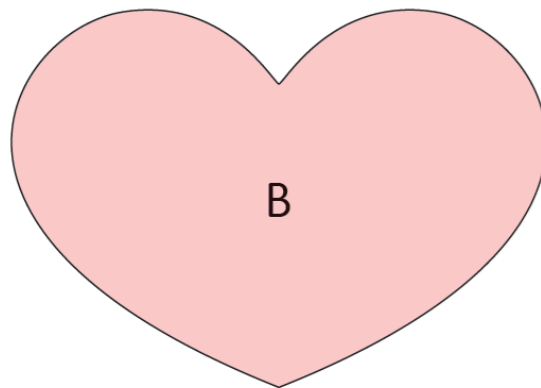
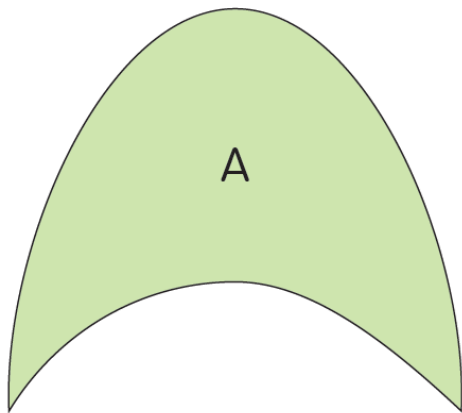
圖形 B 的面積約是 12 個 。

(c) 圖形 B 的面積較大。



二. 自訂面積單位

③ 看看陳老師怎樣以數方格的方法來比較下面兩個圖形的面積。



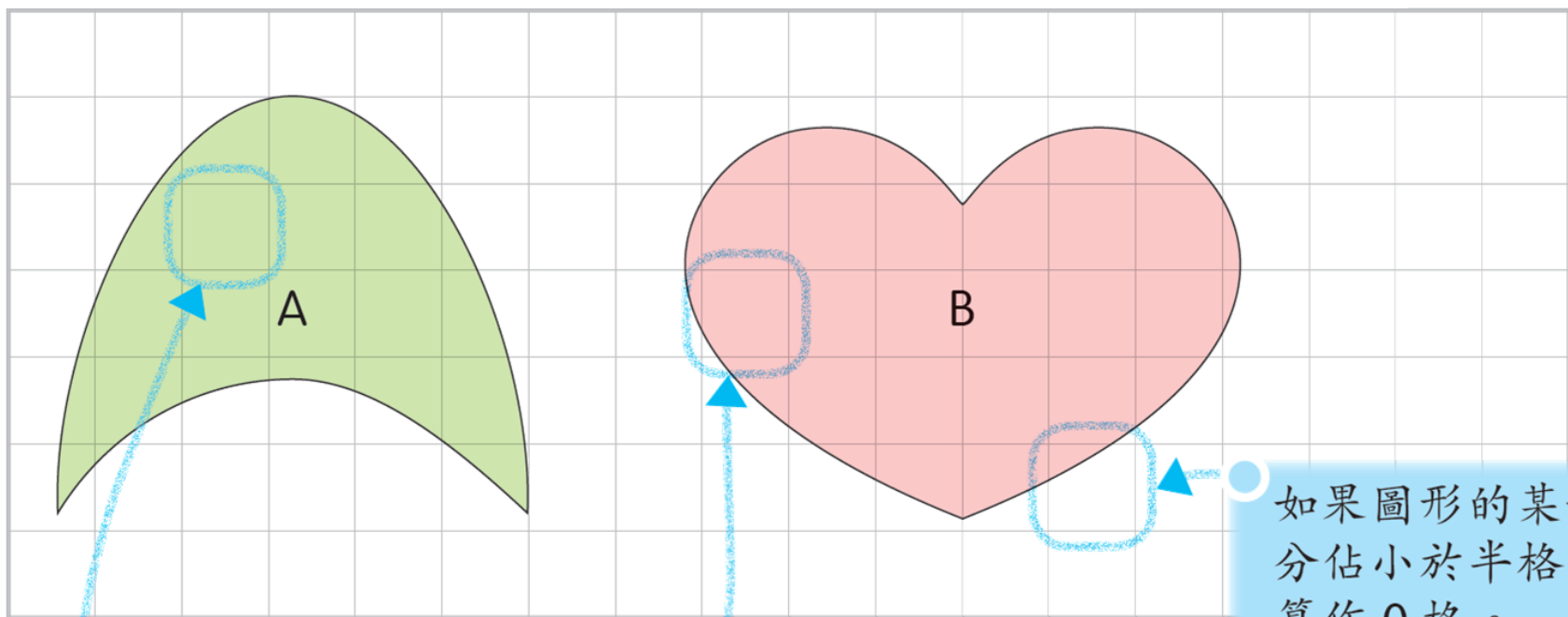
我利用透明方格紙的協助，以每個方格的面積作為自訂面積單位。





二. 自訂面積單位

③ 看看陳老師怎樣以數方格的方法來比較下面兩個圖形的面積。



如果圖形的某部分佔整個方格，算作1格。

如果圖形的某部分佔半格或大於半格(但小於1格)，算作1格。

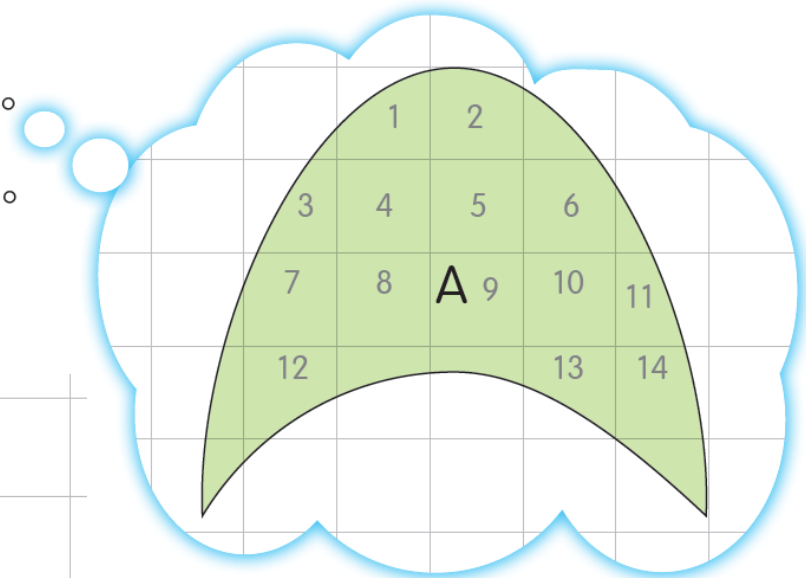
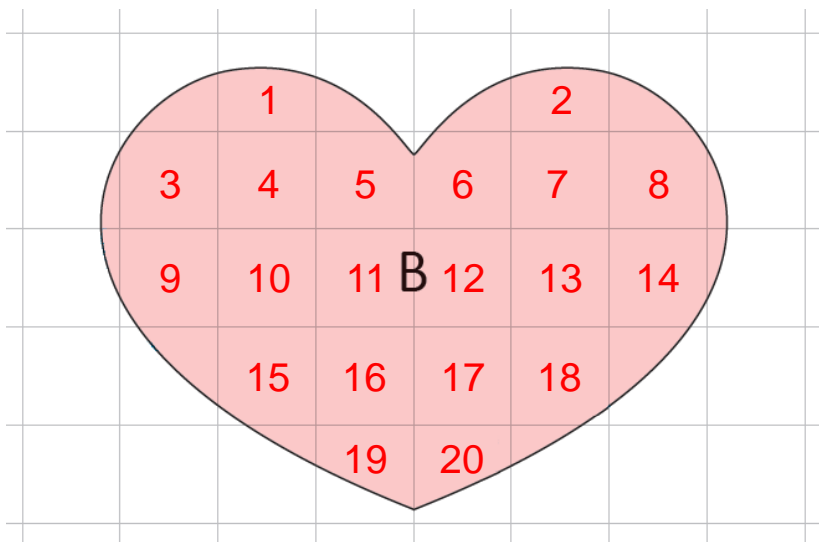
如果圖形的某部分佔小於半格，算作0格。



二. 自訂面積單位

③ 看看陳老師怎樣以數方格的方法來比較下面兩個圖形的面積。
根據數方格的結果，我們得出：

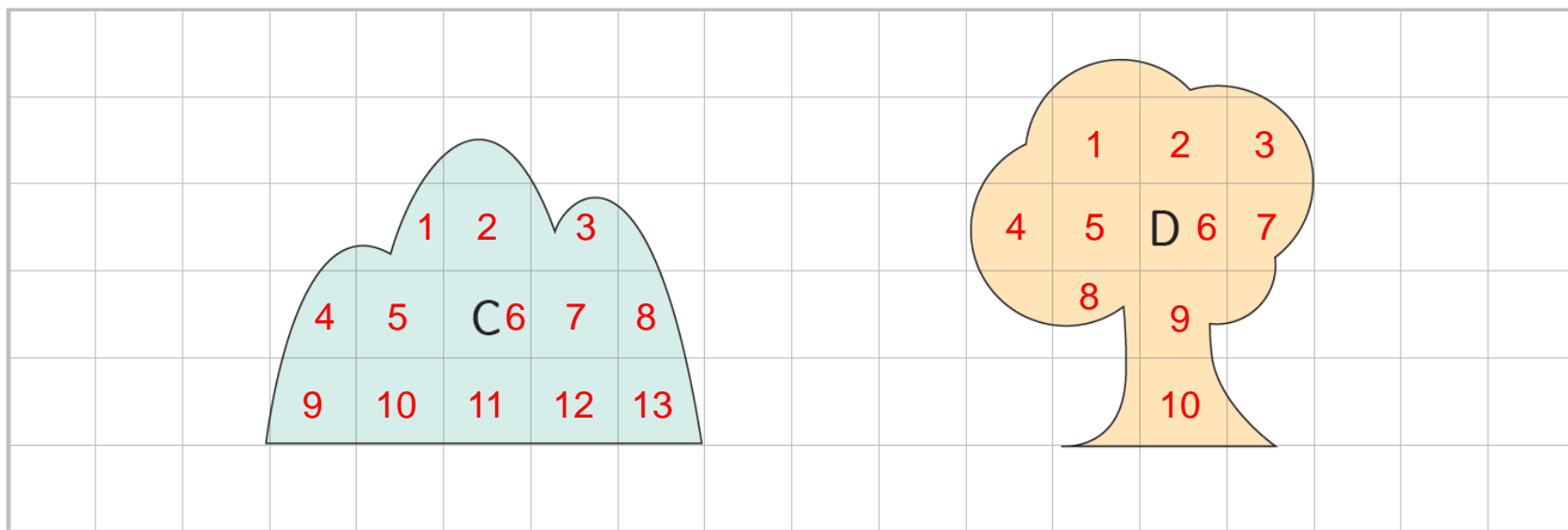
- (a) 圖形 A 的面積約是 14 個方格。
- (b) 圖形 B 的面積約是 20 個方格。
- (c) 圖形 B 的面積較大。





二. 自訂面積單位

4 利用數方格的方法比較圖形 C 和 D 的面積，把答案填在橫線上。

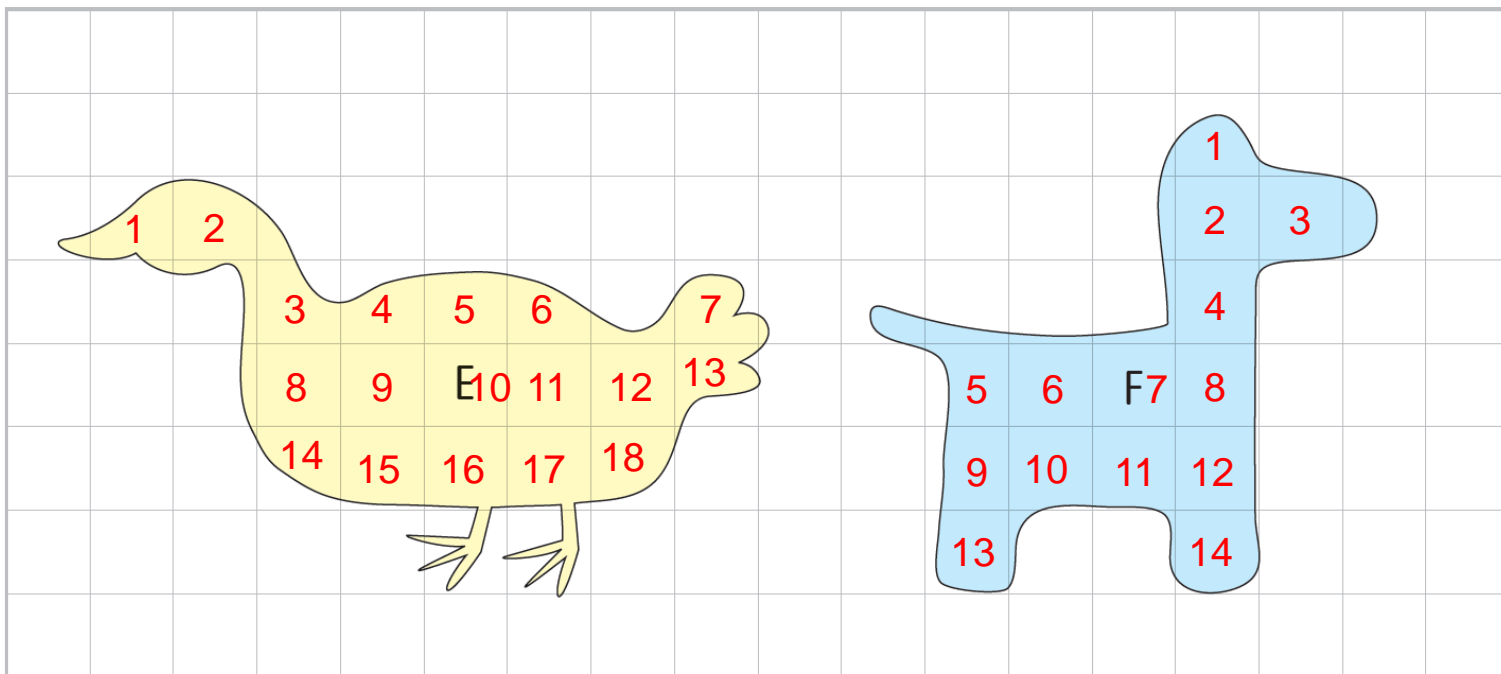


- (a) 圖形 C 的面積約是 13 個方格。
- (b) 圖形 D 的面積約是 10 個方格。
- (c) 圖形 C 的面積較大。



二. 自訂面積單位

5 利用數方格的方法比較圖形 E 和 F 的面積，把答案填在橫線上。



(a) 圖形 E 的面積約是 18 個方格。

(b) 圖形 F 的面積約是 14 個方格。

(c) 圖形 F 的面積較小。