

三角形之間的關係

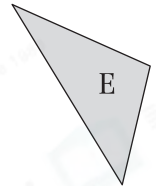
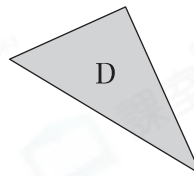
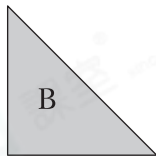
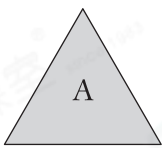
姓名: _____

日期: _____

班別: _____

熱身練習

1.



(a) 找出各圖形具有的特性，在適當的空格內加「✓」。

	三邊長度相等	有兩邊長度相等	三邊長度都不相等	有一個直角
圖形 A				
圖形 B				
圖形 C				
圖形 D				
圖形 E				

(b) 把以上三角形分類，寫出所有代表答案的英文字母。

(i) 等邊三角形: _____ (ii) 等腰三角形: _____

(iii) 不等邊三角形: _____ (iv) 直角三角形: _____

(v) 等腰直角三角形: _____

2. 右面的三枝竹籤* 能 / 不能 (*圈出答案) 拼出一個三角形。

2cm

4cm

6cm



CLASSROOM Tips

三角形須滿足任意兩邊長度之和大於第三邊的長度。

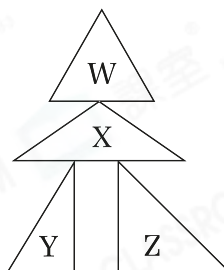
能力升級

3. 觀察右圖，下列描述正確嗎？正確的，在空格內加上「✓」；錯誤的，加上「X」。

(a) 三角形X是一個等邊三角形。

(b) 三角形W、X和Z都是等腰三角形。

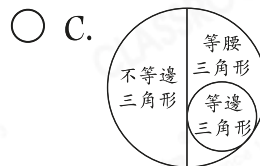
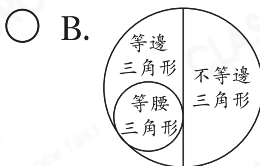
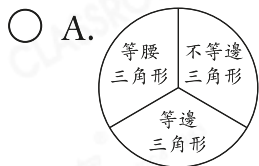
(c) 三角形Y和Z都是直角三角形。

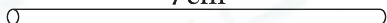



答案

4. 一個等腰三角形的其中兩邊分別長5cm和12cm，那麼它的第三邊長_____cm。

5. 下列哪一項表示不同種類三角形之間的關係是正確的？



6. 





CLASSROOM Tips

三角形的第三邊比其餘兩邊之和小，但比這兩邊之差大。

志誠有以上2枝飲管。如果要拼出一個三角形，還須添加一枝飲管，這枝飲管最長是_____cm，最短是_____cm。
(以整數作答)

進階題

7. 雪兒把一條長18cm的魚線剪成3段，每段魚線的長度都是以厘米為單位量度，然後圍成一個三角形。她有多少種不同的剪法？

答案：_____種