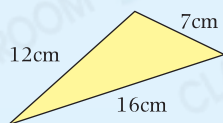


知識要點

- ✓ 等邊三角形：三條邊的長度相等。
- ✓ 等腰三角形：有兩條邊的長度相等。
- ✓ 直角三角形：有一個角是直角。
- ✓ 等腰直角三角形：有兩條邊的長度相等，且有一個角是直角。
- ✓ 不等邊三角形：三條邊的長度都不相等。

例



上圖是一個 不等邊 三角形。

試一試

左圖中，這個三角形有 _____ 個直角。

易錯舉例

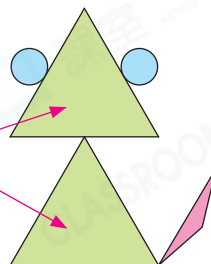
易錯點：混淆了等邊三角形和等腰三角形。

例 右圖中，共有 _____ 個等邊三角形。

錯解 3

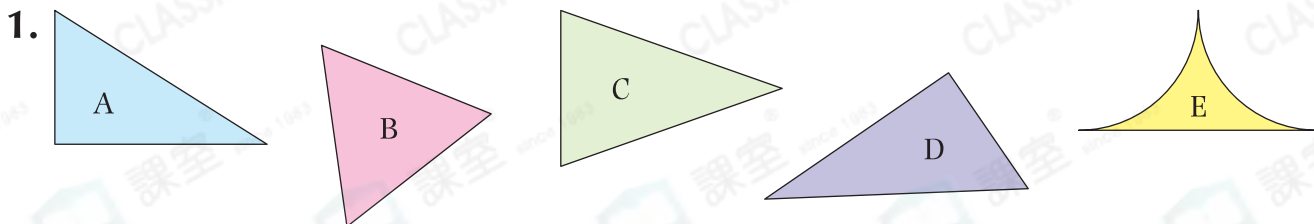
正解 2

等邊三角形



小貼士：等邊三角形三條邊的長度相等。

即學即練

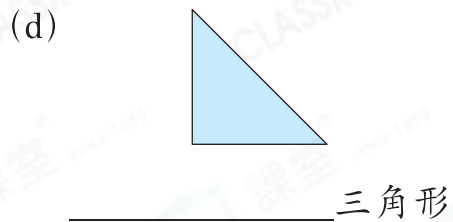
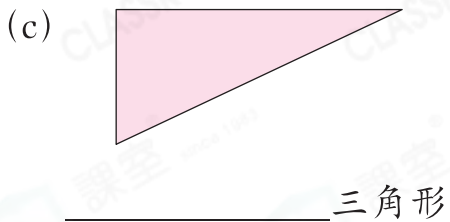
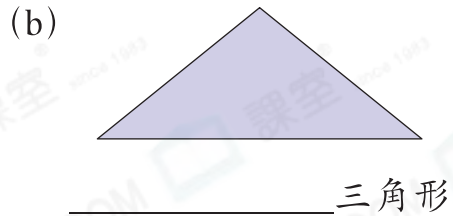
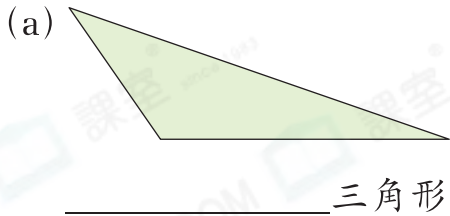


上圖中有三條邊相等的三角形是 _____。(寫出代表答案的英文字母)
它是一個 * 等腰 / 等邊 / 直角 (* 圈出答案) 三角形。

2. 直角三角形 * 可能 / 不可能 (* 圈出答案) 有一個鈍角。

基礎訓練

3. 寫出下列各三角形的名稱。



概念題

4. 細閱下列每項描述，若描述正確，加上「✓」；若描述錯誤，加上「✗」。

(a) 所有等腰三角形都是等邊三角形。

(b) 不等邊三角形可能是直角三角形。

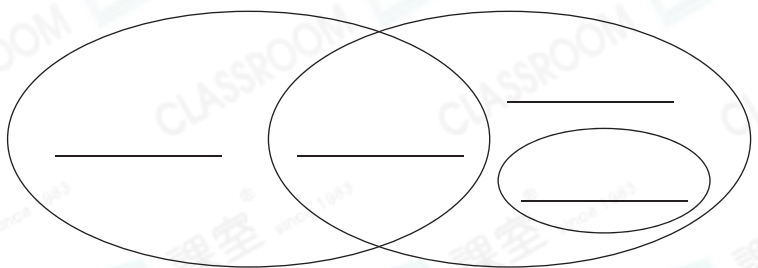
答案

5. 一個等腰三角形其中兩條邊分別長 8cm 和 4cm，第三條邊的長度是多少？

答案：_____ cm

6. 根據不同種類三角形之間的關係，在橫線上填上代表答案的英文字母。

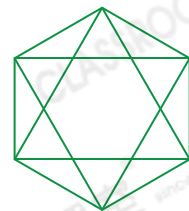
- A. 等邊三角形
- B. 等腰三角形
- C. 直角三角形
- D. 等腰直角三角形



進階題

7. 右圖中，共可數出等邊三角形多少個？

答案：_____ 個

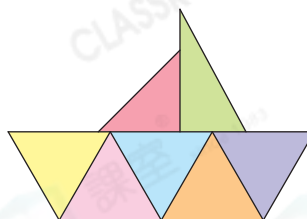


應用天地

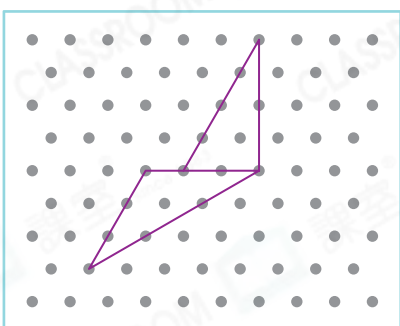
8. 君彥用不同的三角形拼砌了一艘船。

(a) 右圖有_____個等邊三角形。

(b) 右圖有_____個等腰直角三角形。



9.



思瑜用橡皮圈在左面的釘板上圍出

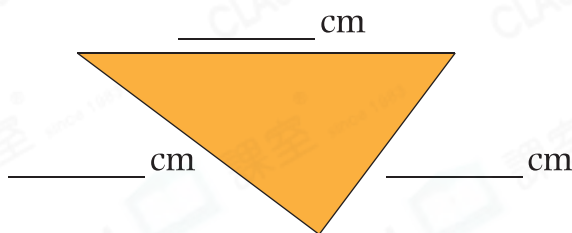
- A. 兩個等邊三角形。
- B. 兩個等腰三角形。
- C. 兩個直角三角形。
- D. 一個等腰三角形和一個直角三角形。

跨課題

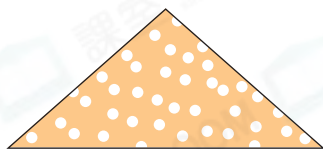
10. 右圖是一張三角形卡紙。

(a) 用尺子量度這個三角形各邊的長度，在橫線上填答案。

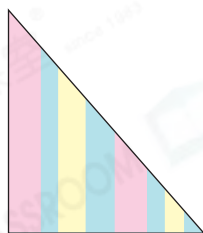
(b) 這是一個* 直角 / 等腰 / 等邊 (* 圈出答案) 三角形。



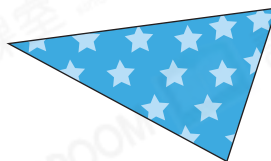
11.



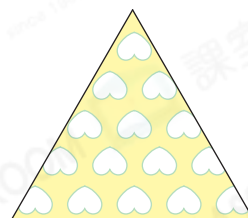
P



Q



R



S

雪瑩有以上四張貼紙。

(a) 貼紙_____只有兩條長度相等的邊。

(b) 貼紙Q和貼紙R都是_____三角形。

12. 朵兒用一條長24cm的鐵線剛好圍成一個等邊三角形，該三角形每邊的長度是_____cm。