

## 易錯舉例

易錯點：忽略了摺合時重疊的邊的長度。

例 右面摺紙圖樣\* 能 / 不能 (\*圈出答案) 摺成一個長方體。

重疊的邊的長度不相等。



錯解

能

/ 不能



正解

能

/ 不能

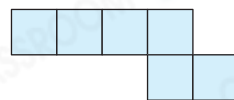
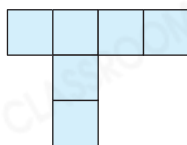
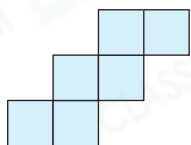


小貼士：留意重疊的邊的長度必須相等。

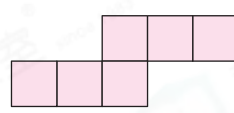
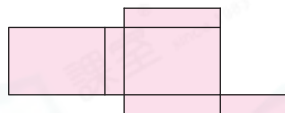
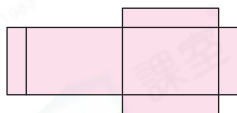
## 即學即練

1. 圈出可以摺成指定立體的摺紙圖樣。

(a) 正方體



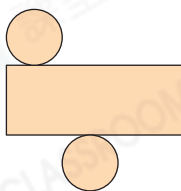
(b) 長方體



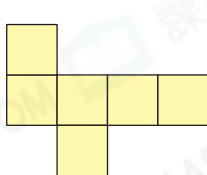
## 基礎訓練

2. 寫出下列各摺紙圖樣所摺成的立體名稱。

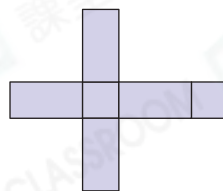
(a)



(b)



(c)



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

概念題

3. 細閱下列描述，若描述正確，在空格內加上「✓」；若描述錯誤，加上「✗」。

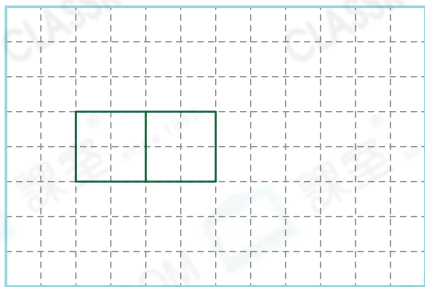
(a) 正方體的每個面都是正方形。

(b) 長方體的每個面一定都是長方形。

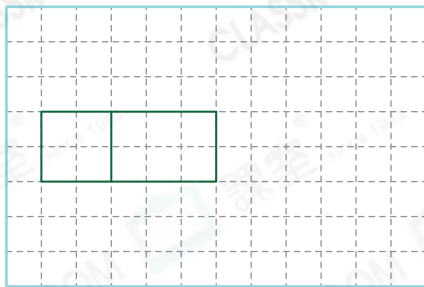
答案

4. 在下面的方格紙上完成指定立體的摺紙圖樣。

(a) 正方體

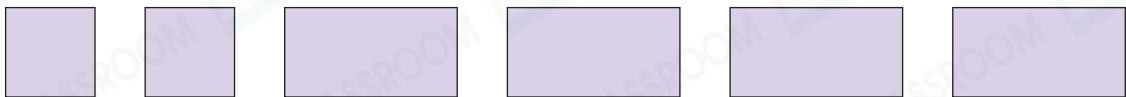


(b) 長方體



### 應用天地

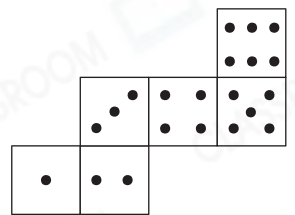
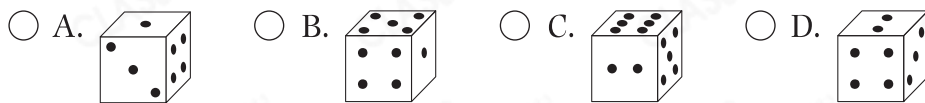
5. 敏儀用以下硬卡紙製作出一個立體圖形。



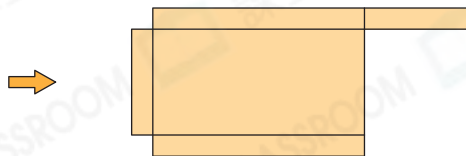
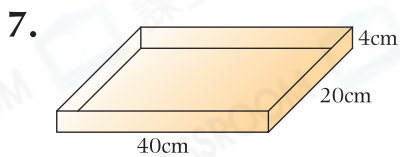
(a) 她製作出的是一個\_\_\_\_\_。

(b) 製作出的立體圖形有\_\_\_\_\_個頂點和\_\_\_\_\_條稜。

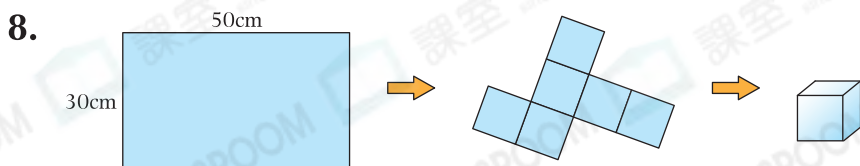
6. 右圖是一個骰子的摺紙圖樣，下列哪一個骰子是由該摺紙圖樣摺成的？



跨課題



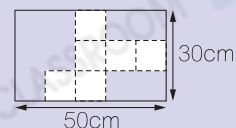
如上圖所示，將一個無蓋紙盒展開，紙的總面積是\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



用長方形卡紙剪出如上的正方體摺紙圖樣，摺出的正方體每條稜最長是\_\_\_\_\_  $\text{cm}$ 。

#### 解題思路

① 畫出摺紙圖樣。



② 找出正方體每條稜的長度與卡紙的長或闊的關係。