



要點導航

例 菱形



四邊長度相等

對邊平行

正方形

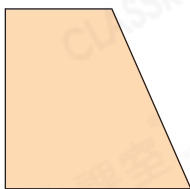


四邊長度相等，對邊平行

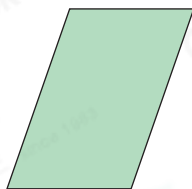
正方形具備菱形所有的特性，是菱形的一種。

判斷下列各圖，是菱形的，在 內加「✓」；不是的，加「x」。

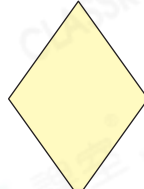
1.



2.

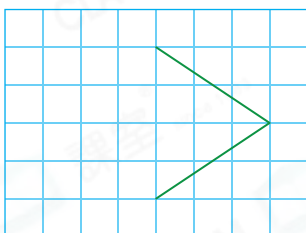


3.

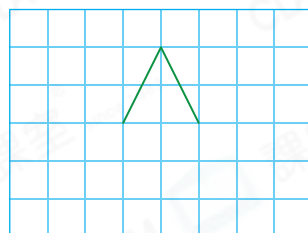


在下列各圖中加上兩條直線，與原有的兩條直線組成一個菱形。

4.



5.



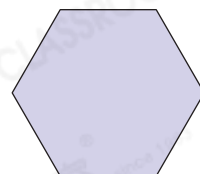
致遠的爸爸和媽媽為店鋪裝修挑選了一批瓷磚。

6.



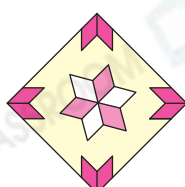
左圖是一塊 _____ 形的瓷磚，它有 _____ 個直角， _____ 組對邊平行。

7. 在右圖加上直線，把正六邊形瓷磚分成3塊大小相同的菱形瓷磚。

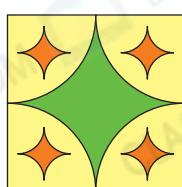


8.

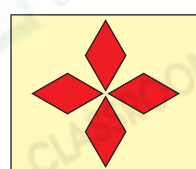
E



F



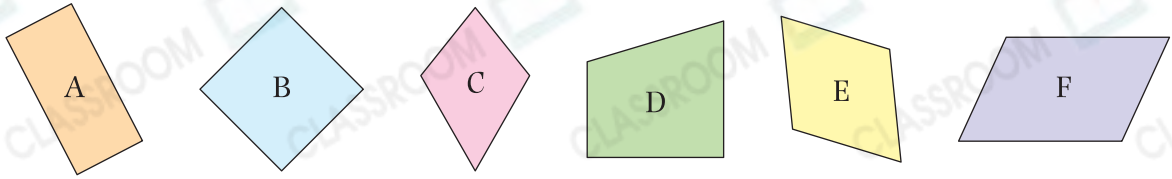
G



_____ 款瓷磚的外形是正方形，且瓷磚上有菱形的圖案。

學校舉辦「數學日」攤位遊戲。

9.



(a) 四邊長度相等，且沒有直角的四邊形是* _____ (*寫出代表答案的英文字母)，它是_____形。

(b) 圖形B是_____形，它* 是 / 不是 (*圈出答案)菱形的一種。

10.

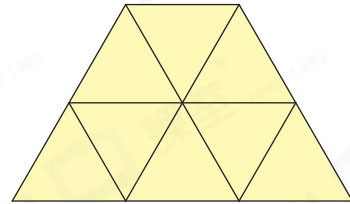


用以上竹籤砌成一個四邊形，該四邊形不可能具有下列哪一種特性？

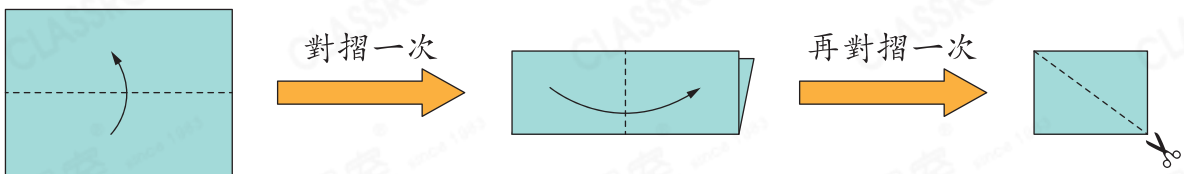
- A. 四角相等 B. 四邊長度相等
 C. 只有一組對邊平行 D. 對邊長度相等

11. 右圖最多可數出菱形多少個？

答案：_____個



12.



把長方形卡紙對摺兩次，然後沿虛線剪開，可得出一個_____形和四個_____形。



能力挑戰館

13. 右圖是由12根火柴組成的三個大小相同的菱形。移動4根火柴，使右圖可數出5個菱形。圈出須移動的火柴，並在適當的位置上畫上這些火柴。

