

4 四邊形

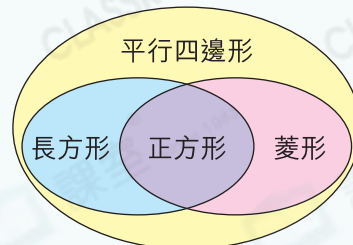


要點導航

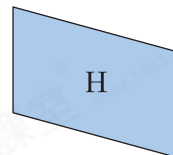
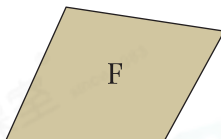
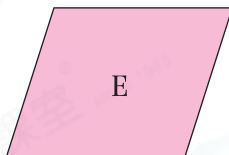
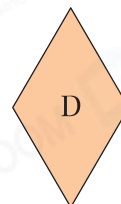
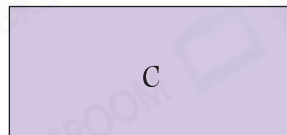
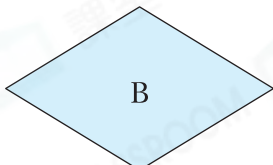
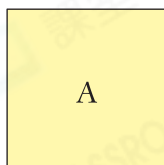
例

特性 \ 四邊形	正方形	長方形	菱形	平行四邊形
對邊平行	✓	✓	✓	✓
對邊長度相等	✓	✓	✓	✓
四邊長度相等	✓		✓	
四個角是直角	✓	✓		

四邊形之間的關係



寫出所有代表答案的英文字母。



- 所有菱形：_____
- 所有長方形：_____
- 所有平行四邊形：_____

細閱下列各項描述，正確的，在 內加「✓」；錯誤的，加「x」。

- 梯形是平行四邊形的一種。
- 四邊長度都相等的四邊形不一定是正方形。
- 所有長方形皆是正方形。
- 正方形具備菱形所有的特性。

答案

社區中心舉行風箏設計比賽。

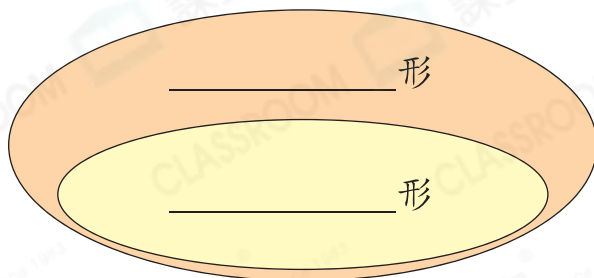
8. 致遠設計的風箏具有以下特性：四邊長度相等，且兩組對邊分別平行。

(a) 寫出符合以上特性的兩種四邊形的名稱。

(i) _____ 形

(ii) _____ 形

(b) 在下圖中填上這兩種四邊形的名稱，以表示它們之間的關係。



9. 右圖是雅婷設計的兩隻風箏。

(a) 這兩隻風箏有以下哪兩種共同特性？

I. 兩組對邊平行

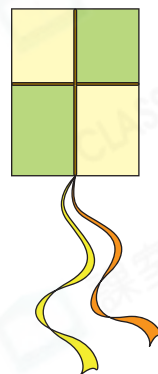
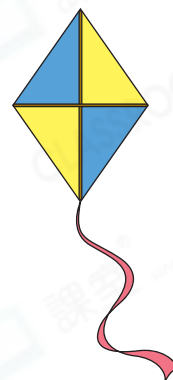
II. 四個角是直角

III. 對邊長度相等

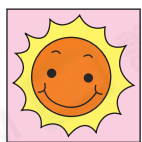
IV. 四邊長度相等

答案：_____ 和 _____

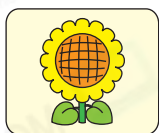
(b) 這兩隻風箏都是 _____ 形的一種。



欣妍買了一些貼紙。



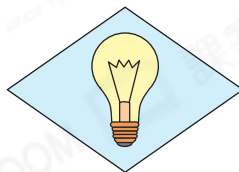
E



F



G



H



I

10. 貼紙 _____ 和 _____ 的四邊長度都相等，它們都是菱形的一種。

11. 貼紙 _____ 和 _____ 都是平行四邊形的一種，且各有四個直角。

12. 貼紙 G * 具備 / 不具備 長方形所有的特性，所以貼紙 G * 是 / 不是長方形的一種。(* 圈出答案)

13. 欣妍購買的貼紙中，共有 _____ 張貼紙是平行四邊形的一種。