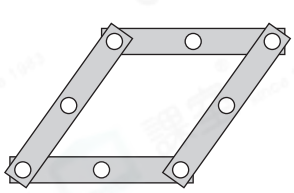
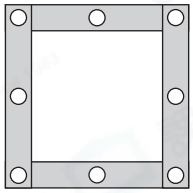
四邊形的關係

姓名: 日期: 班別:

熱身練習

1.

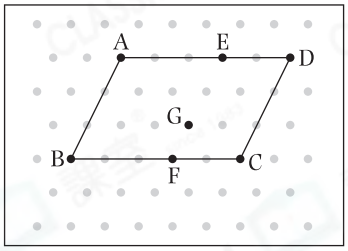
圖一   圖二

圖一是用幾何條砌成的菱形，可盈把它移正後，變成了另一個不同形狀的四邊形，如圖二所示。

(a) 圖二是一個_____形。

(b) 正方形* 是 / 不是 (*圈出答案)菱形的一種，菱形* 一定 / 不一定 (*圈出答案)是正方形。

2. 煥東用橡皮圈把A、B、C和D四點圍起來。



(a) 這是一個_____形。

(b) 他把橡皮圈由C點移往F點，D點移往E點，將會圍成一個_____形。

(c) 菱形* 是 / 不是 (*圈出答案)平行四邊形的一種，平行四邊形* 一定 / 不一定 (*圈出答案)是菱形。

3. 細閱下列每項描述，若描述正確，加上「✓」；若描述錯誤，加上「✗」。

答案

(a) 所有長方形皆是正方形。 ☐

(b) 所有正方形和長方形皆是平行四邊形。 ☐

(c) 所有正方形皆是菱形。 ☐

All rights reserved CLASSROOM 課堂 版權所有 翻印必究

能力升級

4. (a) 根據表中所顯示的特性，在橫線上填上四邊形的名稱。

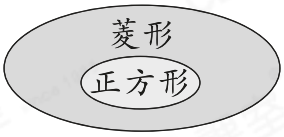
	四角相等	四邊相等	兩組對邊平行	只有一組對邊平行
_____形	✓	✓	✓	✗
_____形	✗	✓	✓	✗
_____形	✗	✗	✓	✗
_____形	✓	✗	✓	✗

(b) 根據表中所顯示的特性，正方形有* 長方形 / 菱形 / 平行四邊形 (*圈出所有答案)的全部特性。

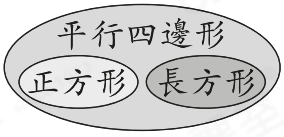
進階題

5. 下列哪一項關於不同種類四邊形的關係圖是**錯誤**的？

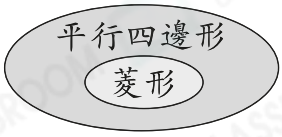
○ A.



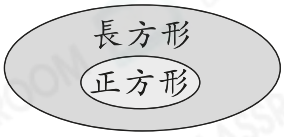
○ B.



○ C.

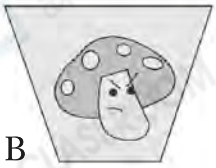


○ D.

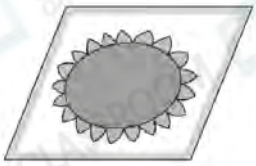


6. 巧瑩有以下四張貼紙。

A

B 

C

D 

貼紙_____、_____和_____的兩組對邊平行且相等，它們都是_____形。

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究