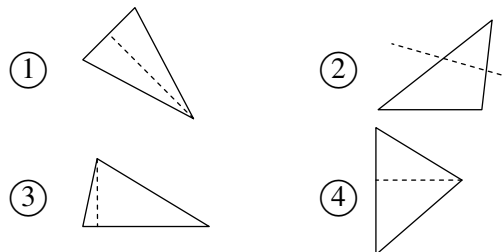
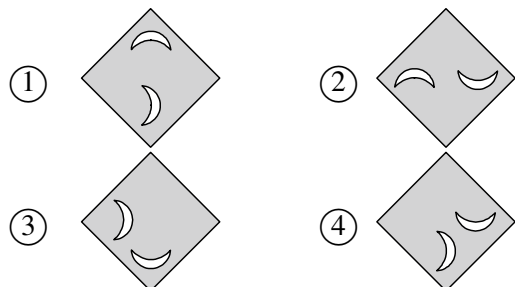


一 選擇題。(每題3分，共15分)

(1) 1. 下列各圖中的虛線，哪一條虛線是圖形的對稱軸？

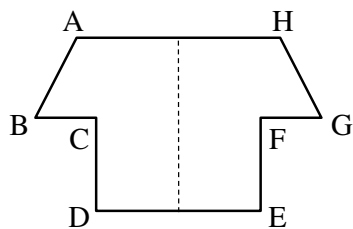


(4) 2. 榮榮做卡片時，用月亮形狀的打洞器在正方形的色紙上打洞。哪一張打洞後的色紙是線對稱圖形？



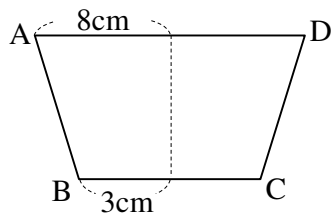
(1) 3. 五年三班的學生在討論圖形的特性，下列哪一個學生的說法正確？
①小麗：「圓形是線對稱圖形」
②美辰：「平行四邊形一定是線對稱圖形」
③小昌：「正方形只有2條對稱軸」
④阿潭：「長方形共有4條對稱軸」。

(2) 4. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。 $\angle D$ 的對稱角是



- ① $\angle A$ ② $\angle E$
③ $\angle F$ ④ $\angle G$

(4) 5. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。 $\overline{AD}$ 長幾公分？



- ① 3 公分 ② 6 公分
③ 8 公分 ④ 16 公分

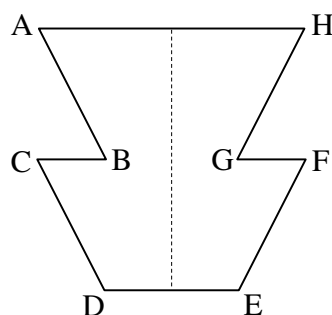
二 填填看。(每格2分，共24分)

1. 下列關於正多邊形與對稱軸的敘述，正確的打 $\checkmark$ ，錯誤的打 $\times$ 。

- (1) ☒ 正多邊形都是線對稱圖形。
(2) ☒ 正六邊形有6條對稱軸。
(3) ☒ 正五邊形只有1條對稱軸。
(4) ☒ 正多邊形的對稱軸數量和邊數一樣。

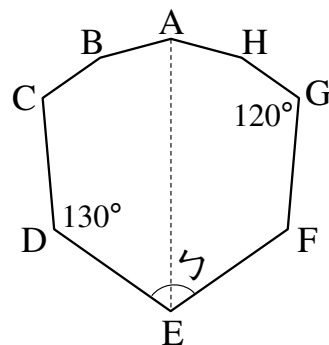
2. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。

- (1) D點的對稱點是 (E) 點。
(2) $\angle H$ 的對稱角是 $\angle$ (A)。
(3) $\overline{FG}$ 的對稱邊是 ($\overline{CB}$)。



3. 下面的八邊形是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸，看圖填填看。

- (1) B點的對稱點是 (H) 點，G點的對稱點是 (C) 點，F點的對稱點是 (D) 點。
(2) $\angle C$ 是 (120) 度。
(3) $\angle A = 150$ 度、 $\angle B = 160$ 度，八邊形的內角和是1080度， $\angle$ 是 (110) 度。

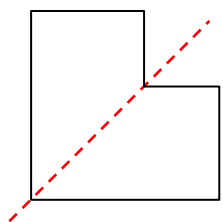


三 下列哪些是線對稱圖形？請打 $\checkmark$ 。(每題2分，共12分)

1. (☒)	2. ()
3. ()	4. ()
5. (☒)	6. (☒)

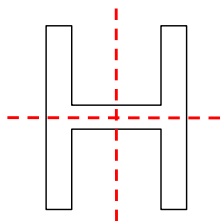
四 畫出下列圖形的所有對稱軸，並寫出對稱軸的數量。（每題3分，共12分）

1.



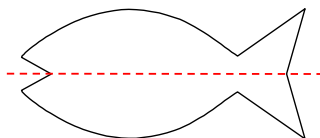
對稱軸有（ 1 ）條

2.



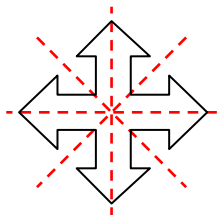
對稱軸有（ 2 ）條

3.



對稱軸有（ 1 ）條

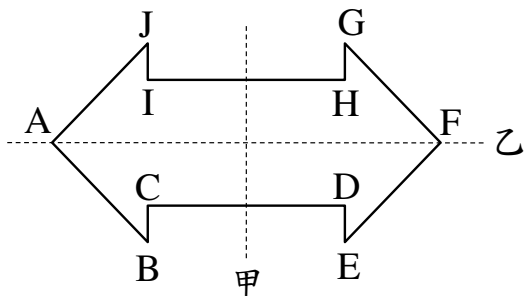
4.



對稱軸有（ 4 ）條

五 圈圈看。（每小題3分，共9分）

1. 下面圖形分別以甲線、乙線為對稱軸。



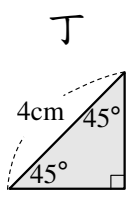
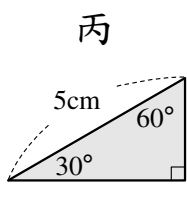
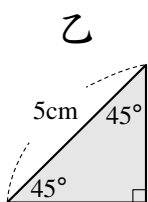
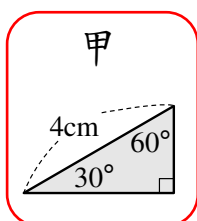
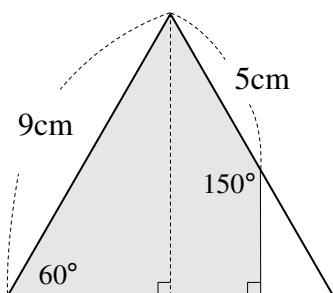
(1) 沿著對稱軸甲線對摺，B點會和哪一個點完全重疊？圈出正確的答案。

（ C 點 ， D 點 ， **E 點** ， G 點 ）

(2) 沿著對稱軸乙線對摺，AJ會和哪一條邊完全重疊？圈出正確的答案。

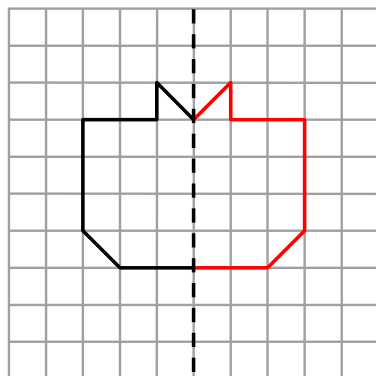
（ **AB** ， FE ， FG ， IJ ， GF ）

2. 小芽有一張線對稱圖形的紙卡，虛線是圖形的對稱軸，她將紙卡剪下一部分，如右圖，灰色部分是剪剩的紙卡。被剪下的紙卡是下面哪一張？圈出正確的圖形。

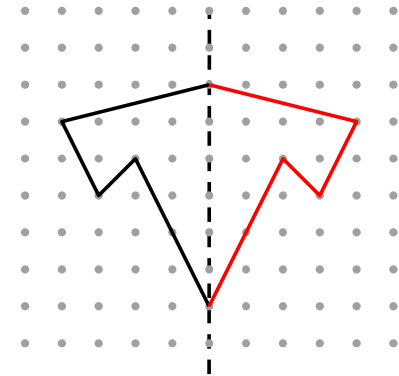


六 下圖是線對稱圖形的一部分，虛線是對稱軸，畫出完整的線對稱圖形。（每題4分，共16分）

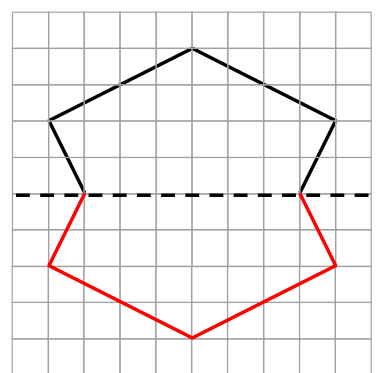
1.



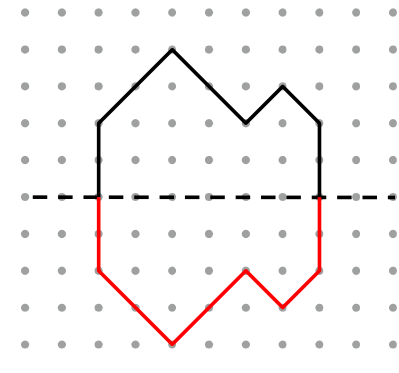
2.



3.

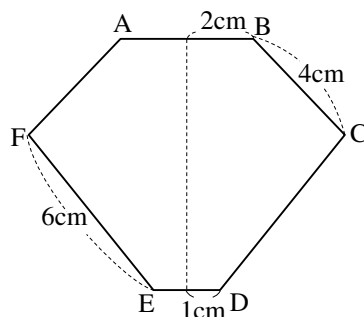


4.



七 寫出做法和答案。（每題4分，共12分） (做法僅供參考)

1. 右圖的六邊形是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。六邊形的周長是幾公分？

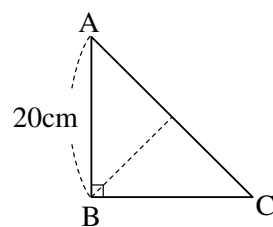


$$2 \times 2 = 4, 1 \times 2 = 2$$

$$4 + 4 + 6 + 2 + 6 + 4 = 26$$

答：26 公分

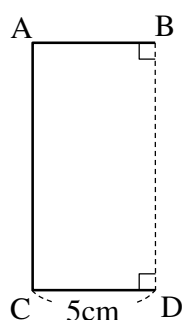
2. 右圖的三角形是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。三角形的面積是幾平方公分？



$$20 \times 20 \div 2 = 200$$

答：200 平方公分

3. 右圖是正方形的一部分，虛線是對稱軸，完整正方形的周長是幾公分？



$$5 \times 2 = 10$$

$$10 \times 4 = 40$$

答：40 公分