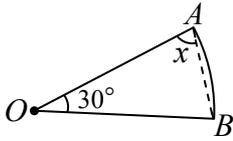


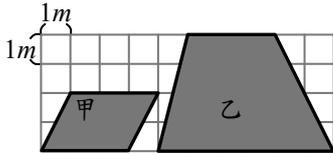
形狀複習

一、計算題 (每題 2.5 分, 共 15 分)

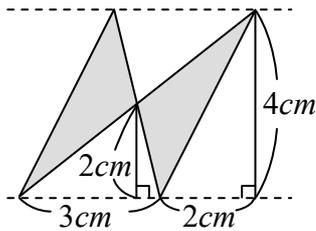
1. 下圖是 $\frac{1}{12}$ 圓的扇形, 求 $\angle x$ 是幾度?



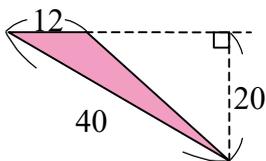
2. 求出甲的面積是多少平方公尺?



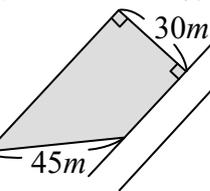
3. 請算出塗色部分面積。



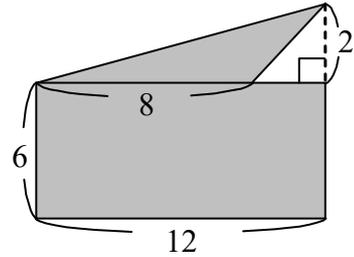
4. 下圖的灰色區域是 $\frac{1}{10}$ 圓的扇形, 求 $\angle 1$ 是多少? 寫出算式做做看。



5. 求下面圖形的面積。(單位: 公分)



6. 計算下面著色圖形的面積。(單位: 公分)



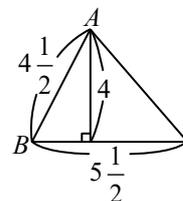
二、應用題 (每題 2.5 分, 共 15 分)

1. 有一塊平行四邊形的土地, 底是 125 公尺, 高是 30 公尺, 面積是幾平方公尺?

2. 教室裡有一塊梯形看板, 上底是 80 公分, 下底是 100 公分, 高是 60 公分, 面積是幾平方公分?

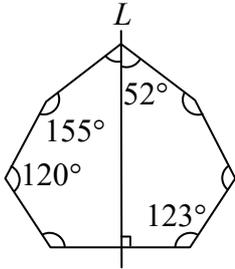
3. 下圖是乃玄爺爺的一塊梯形建地, 包含臨馬路部分, 梯形外圍用總長 168 公尺的籬笆圍起來, 請問這塊地的面積是幾平方公尺?

4. 求下圖三角形中 \overline{AB} 對應的高。(單位: 公尺)



5. 有一個平行四邊形，面積是 162 平方公分。如果高是 9 公分，底是幾公分？

6. 下圖是一個線對稱圖形，線段 L 是對稱軸，這個線對稱圖形的七個角總和是幾度？「仿國際」

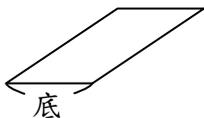


三、圈圈看 (每題 2.5 分，共 12.5 分)

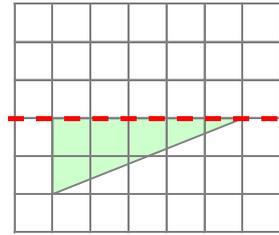
- 有一個三角形的兩邊長是 6 公分和 10 公分，下列哪一個長度可能是第三邊的長度？
(2 公分 ， 4 公分 ， 6 公分)
- 一個三角形的其中兩個內角為 35 度、80 度，第三個內角是幾度？
(65 度 ， 75 度 ， 85 度)
- 有 A 、 B 兩個等腰三角形，等腰三角形 A 的底角是 87 度，等腰三角形 B 的底角是 78 度，哪一個等腰三角形的頂角比較小？
(等腰三角形 A ， 等腰三角形 B)
- 底面是正五邊形的角柱，側面的長方形 (是 ， 不是) 互相全等。
- 五角錐的底面和六角錐的底面 (可能 ， 不可能) 全等。

四、畫畫看 (每題 2.5 分，共 20 分)

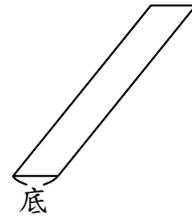
- 請在下面畫出一個六邊形。
- 畫出平行四邊形底邊上的高。



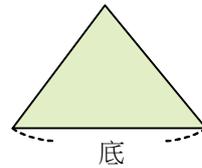
3. 下面的圖形是線對稱圖形的一部分，其中虛線是對稱軸，畫出完整的線對稱圖形。



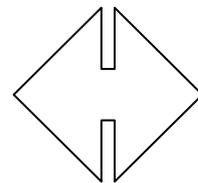
4. 畫出平行四邊形底邊上的高。



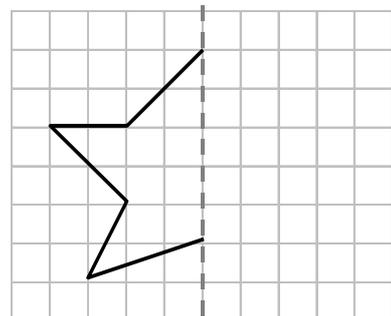
5. 畫出三角形底邊上的高。



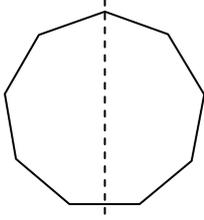
6. 下圖是一個線對稱圖形，畫出所有的對稱軸。



7. 完成下面的線對稱圖形。

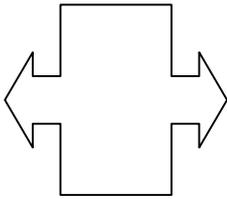


8. 畫出正多邊形所有的對稱軸。



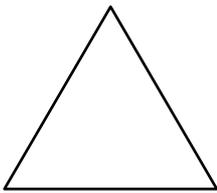
五、看圖做做看 (每格 2.5 分, 共 22.5 分)

1. 畫畫看, 並寫出下面的圖形有幾條對稱軸。



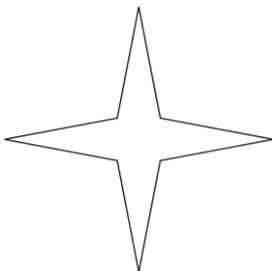
() 條

2. 畫出下面正多邊形的所有對稱軸, 並寫出有幾條對稱軸。



() 條

3. 畫畫看, 並寫出下面的圖形有幾條對稱軸。



() 條

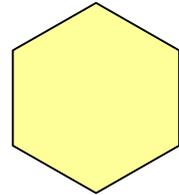
4. 畫畫看, 並寫出下面的圖形有幾條對稱軸。

平行四邊形



() 條

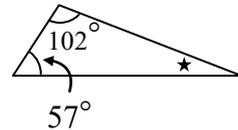
5. 畫出下圖正多邊形的所有對稱軸, 並寫出有幾條對稱軸。



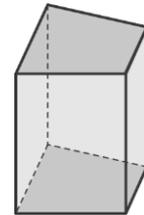
() 條

六、看圖填填看 (每題 2.5 分, 共 15 分)

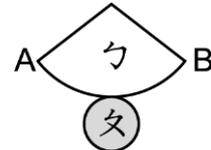
1. 如下圖, ★是 () 度。



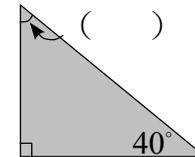
2. 下面立體形體的名稱是 () 。



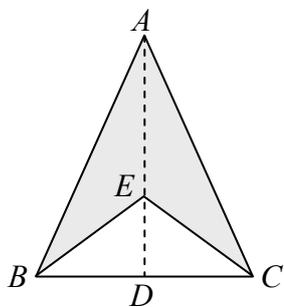
3. 下圖是 () 的展開圖。



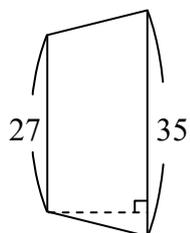
4. 在 () 中填入正確的角度。



5. 下圖中, AE 的長是 ED 的 2 倍, 三角形 ABC 的面積是三角形 EBC 的 () 倍。



6. 梯形的面積是 186 平方公分，高是（
）公分。



(單位：公分)