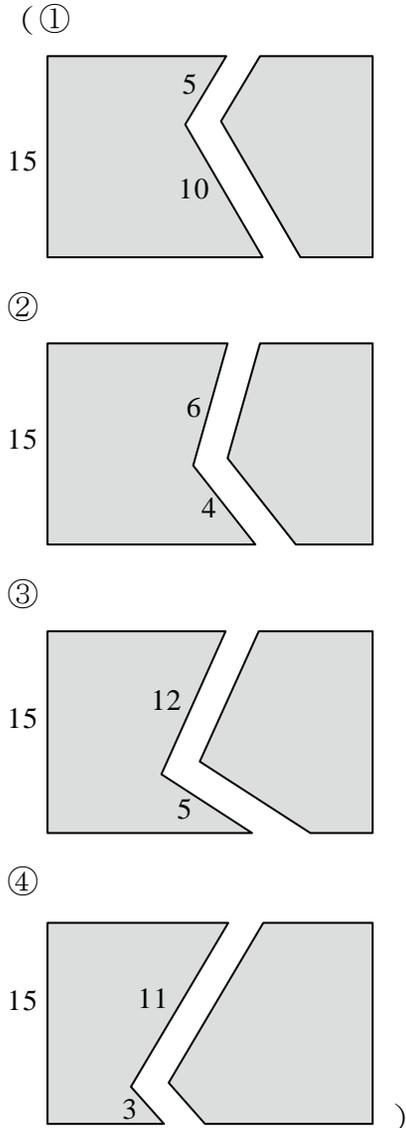


一、選擇題：每題 2 分、共 10 分

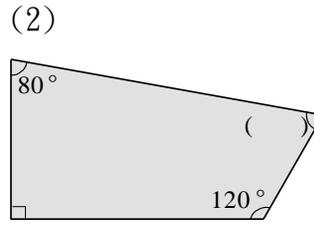
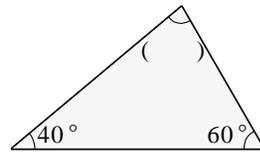
- ( ) 1. (甲) 對邊會互相平行；(乙) 每邊都等長；(丙) 每個角都一樣大；(丁) 每個角都是直角。上述哪些是正多邊形的條件？(①甲和乙②乙和丙③丙和丁④甲和丁)
- ( ) 2. 阿倫將寬為 15 公分的長方形紙板隨意剪成兩部分，下列哪個圖形可能是阿倫剪出來的？(單位：公分)



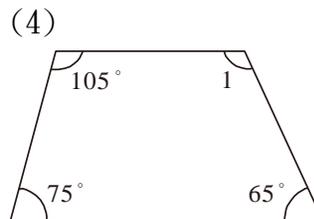
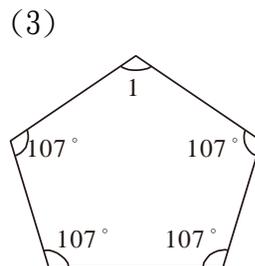
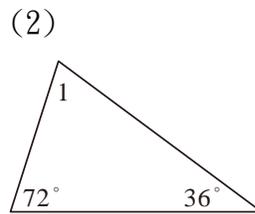
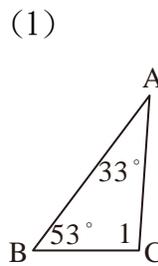
- ( ) 3. 正五邊形內各角的和是幾度？(①180 度②360 度③540 度④720 度)
- ( ) 4. 計算七邊形內各角的和，下列哪個選項是正確的？(①180 度×3②180 度×5③180 度×7④180 度×9)
- ( ) 5. 正六邊形內每一個角是幾度？(①30 度②60 度③90 度④120 度)

二、做做看：每格 2 分、共 16 分

1. 算算看，可以排成三角形的在 ( ) 裡打  $\checkmark$ ：
- ( ) (1) 5cm、4cm、1cm
- ( ) (2) 10cm、5cm、6cm
- ( ) (3) 25cm、20cm、15cm
- ( ) (4) 1.1cm、2.1cm、5.5cm
2. 算算看，求出下面各圖形 ( ) 裡的角度：



3. 算算看，求出下面各圖形角 1 的角度：



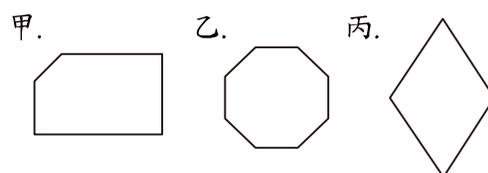
三、配合題：每格 2 分、共 20 分

1. 符合下面性質的在空格裡打  $\checkmark$ ：

圖形				
性質				
邊一樣長				
角一樣大				
正多邊形				

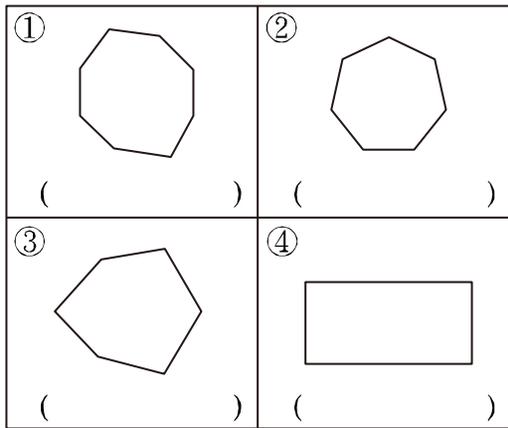
四、看圖填填看：每格 2 分、共 40 分

1. 寫出下面各圖形的名稱：



- 甲. ( )
- 乙. ( )
- 丙. ( )

2. 寫出下面各圖形的名稱：



3. 下面是新生國小附近的地形圖，看圖回答問題：



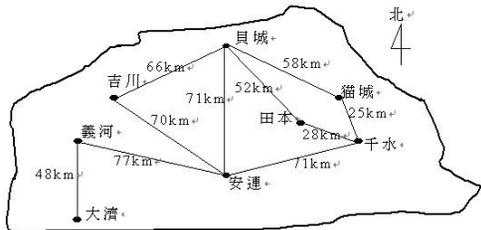
(1) 小龍從新生國小出發要到中正國中，走哪一條路最近？

新生國小 → ( ) → 中正國中

(2) 小可從金華國小要到師大附中，走哪一條路最近？是多少公尺？

金華國小 → ( ) → 師大附中，( ) 公尺。

4. 下面是幸福國八大城市的地形圖，看圖回答問題：



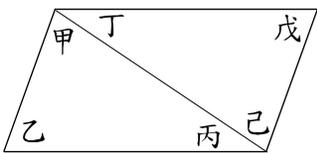
(1) 爸爸從安連出發要到田本，走哪一條路最近？

安連 → ( ) → 田本

(2) 叔叔從貓城要到吉川，走哪一條路最近？是多少公里？

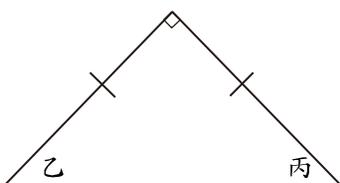
貓城 → ( ) → 吉川，( ) 公里。

5. 看圖填填看：



上圖是一個平行四邊形，可以由( )個三角形組成，角甲+角乙+角丙=( )度，角丁+角戊+角己=( )度，上面的四邊形內每個角的和=三角形內每個角的和+三角形內每個角的和=( )度。

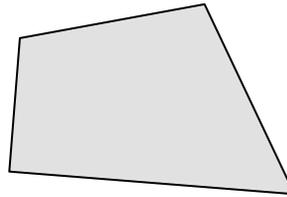
6. 看圖填填看：



上圖是一個( )三角形，角乙+角丙=( )度，角乙=角丙=( )度。

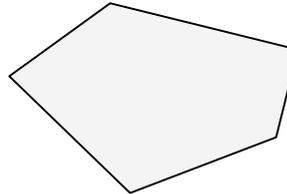
五、應用題：每格 2 分、共 14 分

1. 四邊形內各角的和是幾度？



答：

2. 五邊形內各角的和是幾度？



答：

3. 有一個多邊形內各角的和超過 1000 度，這個多邊形最少有幾個邊？

答：

4. 一個五邊形內，其中三個角分別是 150 度、129 度和 75 度，另外兩個角相等，求兩個相同的角各是幾度？

答：

5. 小明畫了一個五邊形，在五邊形內有三個角是直角，另外兩個角的角度恰好相等。那麼此五邊形最大的角是幾度？

答：

6. 一個五邊形內，其中四個角分別是 130 度、120 度、80 度和 110 度，另一個角是幾度？

答：

7. 一個六邊形內，其中三個角分別為 120 度、160 度和 170 度，另外有兩個直角，還有一個角是幾度？

答：