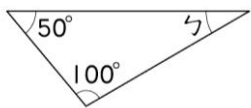


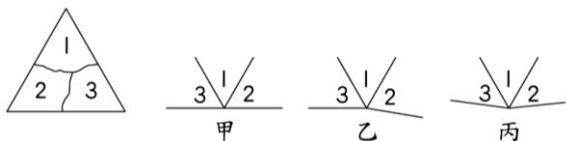
科目	數學科	五年 班	座號	姓名	家長簽章
----	-----	------	----	----	------

一、選擇題：

- () 下面哪一組竹棒可以圍成一個三角形？ (1)11 公分、4 公分、6 公分 (2)12 公分、4 公分、12 公分 (3)6 公分、13 公分、6 公分 (4)8 公分、9 公分、22 公分
- () 下面哪一組竹棒可以圍成一個三角形？ (1)15 公分、4 公分、7 公分 (2)8 公分、4 公分、2 公分 (3)6 公分、10 公分、7 公分 (4)14 公分、9 公分、5 公分
- () 坤達有兩枝竹棒，分別長 13 公分和 10 公分，他從下面的竹棒中挑出哪一枝，無法組成一個三角形呢？ (1)6 公分 (2)30 公分 (3)8 公分 (4)15 公分
- () 想一想，圖中的 \sphericalangle 是幾度？ (1)30 度 (2)20 度 (3)40 度 (4)35 度。



- () 小櫻將三角形的三個角做上記號，剪下來再拼在一起，拼好的圖形應該是哪一個？ (1)甲 (2)乙 (3)丙 (4)以上皆非。

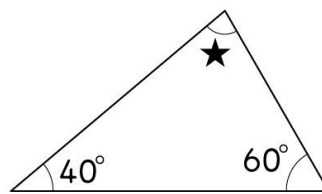


- () 如圖，任何一個三角形的 3 個角都可以拼成一個平角。一個平角是多少度？ (1)90 度 (2)240 度 (3)160 度 (4)180 度。
- () 每條邊長等長，每個角也相同的多邊形叫做什麼？ (1)等多邊形 (2)梯形 (3)正多邊形 (4)四邊形
- () 甲：對邊會互相平行，乙：每條邊都等長，丙：每個角都一樣大，丁：每個角都是直角。哪些是正多邊形的條件？ (1)甲和乙 (2)乙和丙 (3)丙和丁 (4)甲和丁
- () 下列敘述哪一個是不正確的？ (1)正四邊形又叫正方形 (2)三角形有 3 條邊、3 個角 (3)正三角形內的每個角都是 90 度 (4)正六邊形內每個角的角度都相等
- () 正二十邊形的每一個角是幾度？ (1)171 度 (2)162 度 (3)160 度 (4)144 度

二、填填看：

- 誰拿到的 3 枝吸管可以組成一個三角形呢？可以在()裡畫○，不可以的打×。
 () (1)小志：我的吸管分別長 12 公分、2 公分和 8 公分。
 () (2)美美：我的吸管分別長 4 公分、3 公分和 4 公分。
 () (3)君怡：我的吸管分別長 5 公分、6 公分和 7 公分。

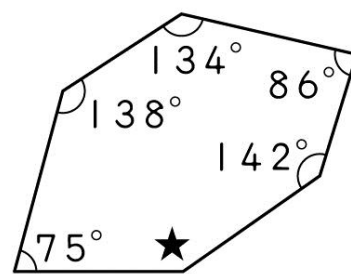
- ★的角是()度。



-

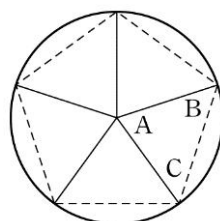
圖形				
名稱				
圖形內各角的總和				
每個角的度數				

- ★的角是()度。



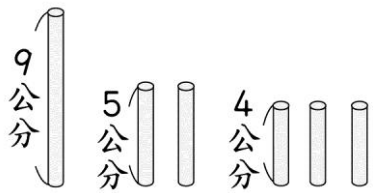
下列圓內的三角形皆相等，看圖填填看。

- (1) $\angle A =$ () 度， $\angle B =$ () 度， $\angle C =$ () 度。

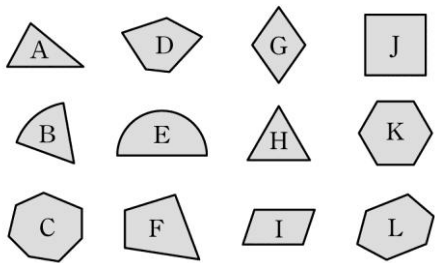


三、看圖回答問題：

1. 有 3 種不同長度的吸管，如下圖，一共可以排成哪幾種不同的三角形？



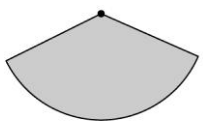
2. 下面各是什麼圖形？把代號填在()裡。



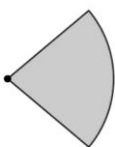
- (1) 哪些是三角形？()
- (2) 哪些是四邊形？()
- (3) 哪些是五邊形？()
- (4) 哪些是六邊形？()
- (5) 哪些是七邊形？()
- (6) 哪些不是多邊形？()

3. 用量角器量量看，下面扇形兩條直線邊(半徑)的夾角各是幾度？

(1)



(2)



4. 下列各組不同長度的紙條，可以排成三角形的打√，不可以的打×。

(1) 5 公分、5 公分、5 公分

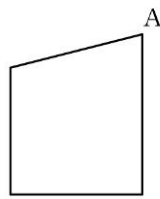
(2) 2 公分、4 公分、7 公分

(3) 6 公分、5 公分、3 公分

四、畫畫看，做做看：

1. 從 A 點開始，先把下面的圖形分成三角形，再算出內角和。

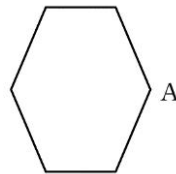
(1)



可以分成()個三角形

$180^\circ \times () = ()^\circ$

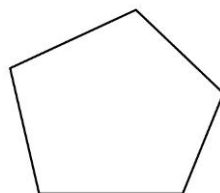
(2)



可以分成()個三角形

$180^\circ \times () = ()^\circ$

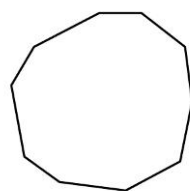
2.



這個圖形是()形，可以切成()個三角形，它的內角和是()度。

3. 用 8、11、14 和 20 公分長的紙條各一張，任意選取 3 張紙條，可以排成哪幾種三角形？

4.



這個圖形是()形，可以切成()個三角形，它的內角和是()度。