


一、選擇題：每題 2 分，共 20 分。

- () 1. 三角板中最多有幾個直角？
 ① 1 個 ② 2 個 ③ 3 個 ④ 4 個
- () 2. 「 $28 \div 7 = 4$ 」的讀法，下面何者正確？
 ① 七除以二十八等於四 ② 二十八除七等於四
 ③ 二十八乘以七等於四 ④ 二十八除以七等於四
- () 3. 在日常生活中，下列何者不屬於規律？
 ① 紅綠燈的燈號變化 ② 四季變化 ③ 門牌號碼
 ④ 學校的電話號碼
- () 4. 下面哪個選項可以表示 $\frac{4}{5}$ 條緞帶？
 ① 5 個 $\frac{1}{4}$ 條緞帶 ② 
 ③ 每 1 條緞帶平分成 4 段，取其中 5 段
 ④ 1 條緞帶平分成 5 段，其中的 4 段
- () 5. 將「 $135 - 246 - 357 - 468 - ()$ 」依照數字的規律，() 裡代表的數字應該是什麼？
 ① 801 ② 680 ③ 579 ④ 912
- () 6. 關於圓的敘述，下列何者正確？
 ① 一個圓的半徑是直徑的 2 倍 ② 圓內的任意兩條直徑一定會相交於圓心
 ③ 兩條直徑的交點是圓心，三條以上就不一定相交於圓心 ④ 同一個圓的半徑不一定一樣長
- () 7. $0 \div 6$ 的答案是多少？
 ① 0 ② 1 ③ 6 ④ 無法計算
- () 8. 下面哪一個對於「 $\frac{7}{10}$ 」的敘述有誤？
 ① 讀作十分之七 ② 分子為 7，分母為 10
 ③ 等於 10 個 $\frac{1}{7}$ ④ 和 7 個 $\frac{1}{10}$ 一樣大
- () 9. 畫一個直徑 6 公分的圓，圓規要打開幾公分？
 ① 3 公分 ② 6 公分 ③ 12 公分 ④ 2 公分
- () 10. 角的邊長和角的大小有什麼關係？
 ① 邊長越長，角度越大 ② 邊長越短，角度越大
 ③ 邊長越長，角度越小 ④ 邊長和角度無關



二、填填看：每格 1 分，共 14 分。


1. 21、16、27、18、46、51、11、2、72，這些數中最小的奇數是()，最大的偶數是()。
2.


14	20	26		38			56	62
----	----	----	--	----	--	--	----	----
3. 1 年有 12 個月，1 個月是()年，6 個月是()年，1 季是 3 個月，也就是()年。(用分數表示)
4. 1 條緞帶的長度是 $\frac{1}{4}$ 公尺。4 條的長度是()個 $\frac{1}{4}$ 公尺，是()公尺。
5. 八分之六條土司，分母是()，分子是()，也就是把 1 條土司分成()等分，占其中的()等分。

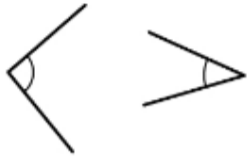
三、比比看：A、C 每題 2 分，B 每格 1 分，共 13 分。

A、哪一個角比較大？比較大的在()裡打 \checkmark ：

1. (1)  (2) 
 () ()

2. 
 () ()


3. 
 \angle 甲 () \angle 乙 ()


4. 
 () ()

B、下面三個圓由大到小排列為() > () > ()

- 甲、直徑 5 公分的圓
 乙、半徑 3 公分的圓
 丙、直徑 4 公分的圓

C、請用圓規比比看，哪一條線比較長？

甲.  () 比較長

乙. 

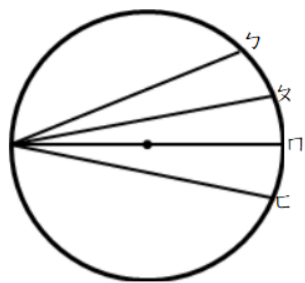
四、做做看：共 38 分。

1. 圈圈看，36 除以下列哪些數的餘數為 0？(3 分)
 7 9 8 3 6 5
2. 圈圈看，除法算式的除數是 6 時，下面那些數不可能是餘數？(4 分)
 0 3 7 6 1 5 8 9
3. 依照數字的規律，寫出()裡的答案。(4 分)
- (1) $25 - 255 - 2555 - 25555 - ()$
 (2) $36 - 28 - 20 - () - 4$
 (3) $101 - 2002 - 30003 - 400004 - ()$
 (4) $64 - 56 - 48 - () - 32$

4. 根據右邊的圖回答問題。(4分)

(1) 哪一條線是直徑？()

(2) 如果直徑是6公分，半徑是()公分。



5. 下面敘述正確的在()裡畫○，錯誤的打×。(4分)

◎1 盒牛奶糖有 12 顆。

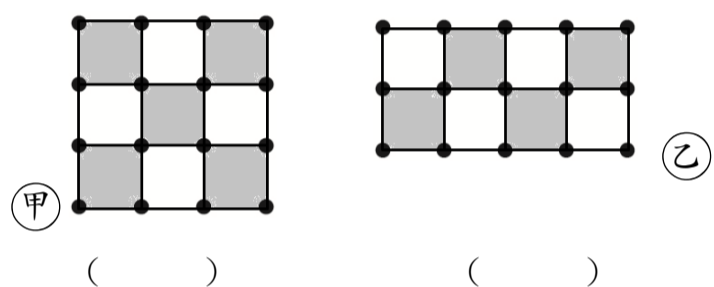
() (1) $\frac{3}{12}$ 盒牛奶糖和 3 顆牛奶糖一樣多。

() (2) 1 顆牛奶糖是 $\frac{1}{12}$ 盒牛奶糖。

() (3) $\frac{7}{12}$ 盒牛奶糖是 12 個 $\frac{1}{7}$ 盒。

() (4) $\frac{5}{12}$ 盒牛奶糖是 5 顆牛奶糖。

6. 寫出塗色部分所代表的分數。(4分)



()

()

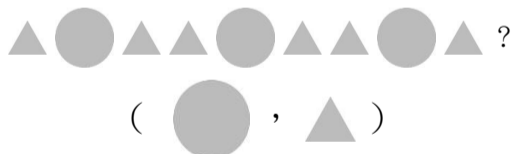
7. 承上題，圖(甲)、圖(乙)：(4分)

(1) 4 個角都是直角，且 4 個邊一樣長的圖形是圖()，是()形。

(2) 4 個角都是直角，且上下 2 個邊一樣長、左右 2 個邊一樣長的是圖()，是()形。

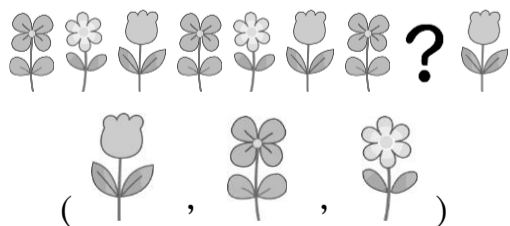
8. 觀察下面的圖形，「？」是什麼圖形？**圈圈看**。(4分)

(1)



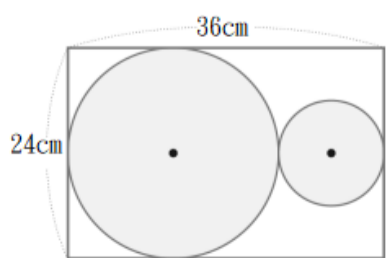
() ()

(2)



() () ()

9. 如下圖，回答下列問題：(4分)



(1) **畫出**大圓的直徑後，可知直徑是()cm，半徑是()cm。

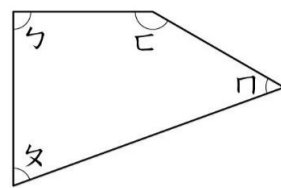
(2) **畫出**小圓的直徑，可知直徑是()cm，半徑是()cm。

10. 右圖中，角()是直角；

角()是銳角；

角()是鈍角。

(3分)



五、應用題：每題 3 分，共 15 分。

1. 將 160 毫米長的緞帶圍成一個正方形，這個正方形的邊長是幾公分？

2. 有 36 個銅鑼燒，每 8 個裝 1 盒，最多可以裝幾盒？還剩下幾個？(列出直式)

3. 1 瓶牛奶可以倒滿 16 個杯子。

①小新一家 4 人每天早餐共喝掉 4 杯牛奶，是喝了()瓶牛奶。

②請問小新一家人()天可以喝完一瓶牛奶。

③()瓶牛奶和 1 瓶牛奶一樣多。

4. 特級芒果有 74 個，每 8 個裝一箱，最多可裝滿幾箱？剩下幾個？(列出直式)

5. 將三角形和蠟筆的數量關係，填入下面的表格。



三角形的數量(個)	1	2	3	4	5
蠟筆的數量(枝)	3	5			

+ 2 + □ + □ + □