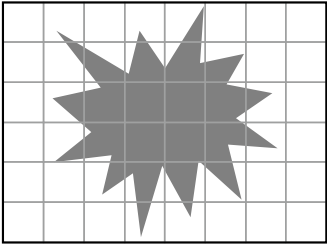


一、選擇題：每題 2 分，共 12 分

1. ( )圓周長 15.7 公尺的圓，它的直徑大約是多少公尺？

- ①約 7 公尺 ②約 6 公尺  
③約 5.5 公尺 ④約 5 公尺

2. ( )下圖的面積大約是多少平方公分？(每一格是 1 平方公分，不完整的 2 格當成 1 格)



- ①15 平方公分 ②19 平方公分  
③20 平方公分 ④25 平方公分

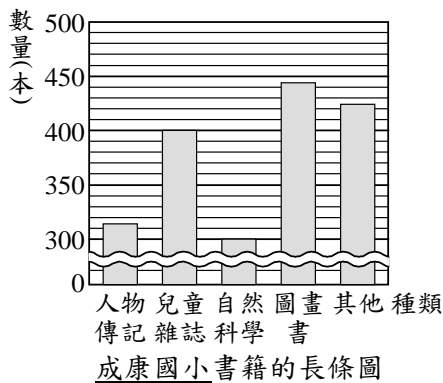
3. ( )下列哪一個算式中的商最大？

- ① $0.55 \div 0.1$   
② $0.55 \div 0.01$   
③ $0.55 \div 1$   
④ $0.55 \div 1.1$

4. ( )君豪用繩子繞一個圓形的水池 3 周，總共用去 188.4 公尺長的繩子，這個圓形的水池半徑大約是多少公尺？

- ①約 10 公尺 ②約 20 公尺  
③約 30 公尺 ④約 60 公尺

5. ( )下面是成康國小書籍的長條圖。



哪一個選項的敘述錯誤？

- ①圖畫書類的數量最多  
②兒童雜誌類的數量超過人物傳記類的 2 倍  
③自然科學類的數量最少  
④書籍數量最多和最少相差 145 本。

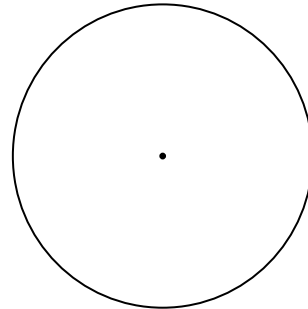
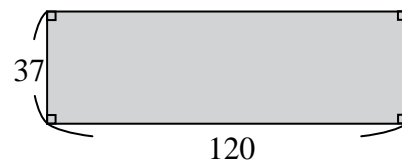
6. ( )加洗照片一張 4.5 元，小明花了 162 元，他一共加洗了幾張照片？

- ①36 張 ②38 張 ③34 張 ④28 張

二、填填看：每題 2 分，共 30 分。

1. 小美的體重是阿文的 1.75 倍，如果小美的體重是 71.05 公斤，阿文的體重是( )公斤。

2. 下面長方形和圓形的周長相等，圓的面積大約是多少平方公分？約( )平方公分



(單位：公分)

3. 下面各題用四捨五入法取概數到小數第二位。

(1) $19.0045 \div ( )$

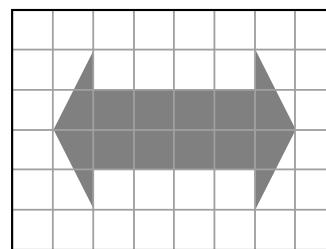
(2) $20.0455 \div ( )$

4. 一個飛盤的半徑是 12 公分，面積大約是多少平方公分？約( )平方公分

5. 外套一件的價錢是上衣的 7.4 倍，外套一件 3589 元，各買一件共要( )元。

6. 用一條長 25.12 公尺的繩子所能圍成最大的圓的面積大約是多少平方公尺？( )平方公尺

7. 下圖每一格的邊長是 2 公分，把不完整的 2 格當成 1 格的方法來估算，下面鋪色部分的面積大約是( )平方公分。



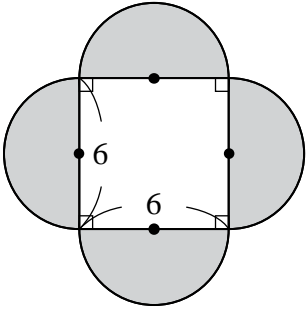
8. 長 14 公尺、寬 6 公尺的長方形花園，中間闢一個半徑 2 公尺的半圓形水池，花園內水池以外的面積大約是( )平方公尺。

9. 大象 2.25 分鐘共喝了 9.9 公升的水，平均每分鐘喝( )公升的水。

10. 甲數的 0.065 倍等於乙數，丙數的 1.25 倍也等於乙數，甲、乙、丙三數的大小關係為：  
( )數 > ( )數 > ( )數。

請翻面繼續作答

11. 下圖鋪色部分的面積大約是( )平方公分。

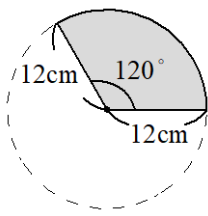


(單位：公分)

12. 阿雅買了 10 箱汽水，每箱汽水重 12.4 公斤，如果她的機車一次可載 35 公斤，在不拆箱子的情形下，她需要分( )次才能載完所有汽水。

三、看圖回答問題：每題 1 分，共 13 分。

1. 先回答問題，再算算看。

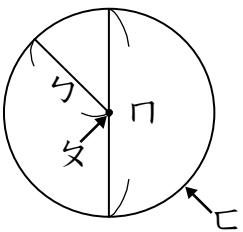


- (1) 這是幾分之幾圓的扇形？( )  
 (2) 扇形的面積大約是多少平方公分？(圓周率用 3.14 計算)答：( ) 平方公分

2. 用四捨五入法取概數到指定位數。

原來的數	取到個位	取到小數第一位
580.74		
408.82		
67.97		
199.96		

3. 下圖是一個半徑 5 公分的圓， $\sphericalangle$ 長( )公分， $\sphericalcorner$ 長( )公分， $\sphericalsquare$ 大約長( )公分。



四、在□裡填入 >、< 或 =：每格 1 分，共 5 分。

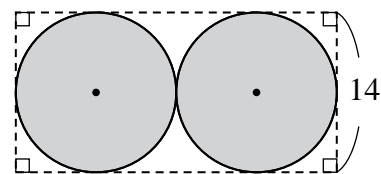
- $9.14 \div 1$  □  $9.14$
- $33 \div 1.2$  □  $330 \div 120$
- $0.7 \div 21.7$  □  $0.7$
- $9.6 \div 2.2$  □  $9.6 \times 2.2$
- $1.56 \div 0.2$  □  $1.56$

五、先算算看，再驗算：每題 4 分，共 12 分。

- 一條長 81.4 公分的紙條，每 3.27 公分剪成一段，最多可以剪成幾段？還剩下幾公分？驗算：
- 有 10 公斤的冰糖，每 1.2 公斤裝成一袋，最多可以裝滿多少袋？還剩下幾公斤？驗算：
- 把 43.2 公升的醬油，分裝到每個容量是 0.7 公升的瓶子裡，最多可以裝滿多少瓶？還剩下幾公升？驗算：

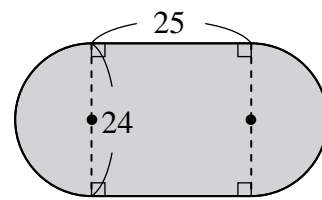
六、計算題：每題 3 分，共 12 分。

1. 計算鋪色部分的面積。



(單位：公分)

2. 計算鋪色部分的面積。



(單位：公尺)

3. 求商到小數第一位，並寫出餘數。  
 $23.45 \div 6.2 = ( ) \cdots ( )$

4. 求商到個位，並寫出餘數。  
 $6.8 \div 0.35 = ( ) \cdots ( )$

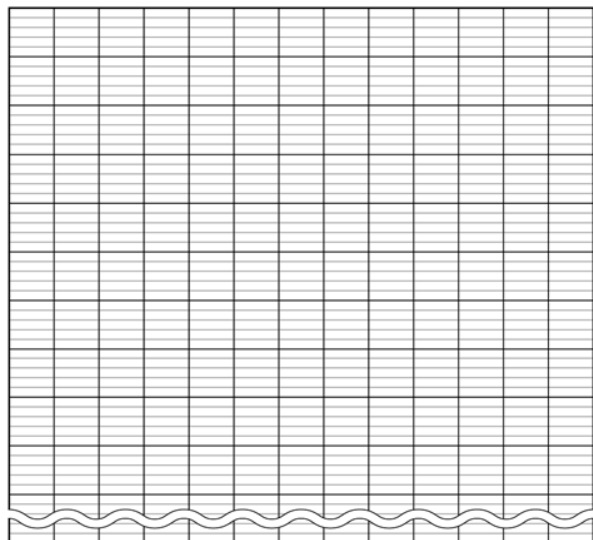
七、應用題：每題 4 分，共 16 分。

1. 依據資料完成折線圖，再回答問題。

某地某週中午 12 時氣溫紀錄表

星期	日	一	二	三	四	五	六
溫度(度)	15.3	17.7	19.7	18.8	18.4	18.6	19.3

(1)

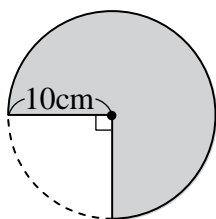


(2) 觀察折線圖，中午 12 時氣溫最高的是星期( )，溫度是( )度。

(3) 觀察折線圖，中午 12 時的氣溫，最高和最低相差( )度。

2. 有大、小兩根水管，大水管每分鐘注水 5.34 公升，小水管每分鐘注水 2.62 公升，一起注滿 139.3 公升的水缸，需要多少分鐘？

3. 鋪色部分圖形的周長大約是多少公分？



4. 爸爸的體重是哥哥的 2.4 倍，爸爸的體重是弟弟的 3.8 倍，爸爸的體重是 114 公斤，則兄弟兩人共重多少公斤？

七、動腦加分題：每題加 4 分

1. 根據取概數的結果，找出原來的數是多少？填入  $\square$  中。

原來的數：1 $\square$ . $\square\square$ 6

(1) 四捨五入法取到個位：10

(2) 四捨五入法取到小數第一位：10.0

(3) 四捨五入法取到小數第二位：10.01

2. 媽媽分別在 3 張邊長 18 公分的正方形鐵皮上，剪下不同大小的圓片(如下圖)。

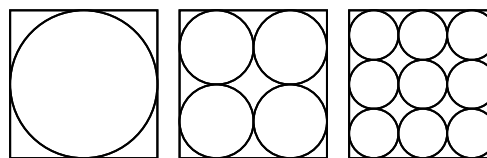


圖 1

圖 2

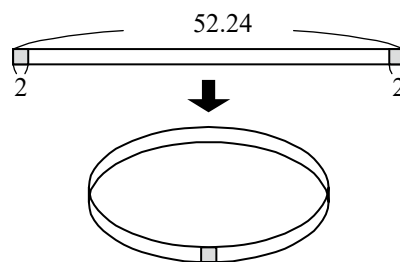
圖 3

(1) 圖 1 中，圓的面積大約是多少平方公分？

(2) 剪下圓片後，3 張鐵皮剩下的面積一樣大嗎？為什麼？

3. 麵包店有兩種厚度相同但大小不同的蘋果派。小的蘋果派的直徑是 20 公分，售價為 90 元，大的蘋果派的直徑是 30 公分，售價為 100 元。買哪一個蘋果派比較划算？為什麼？

4. 爸爸把下面紙條連接起來，接口處是 2 公分，請問連接起來的圓環半徑大約是多少公分？



(單位：公分)

作答完畢，請仔細再檢查!