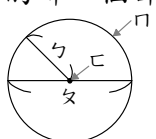
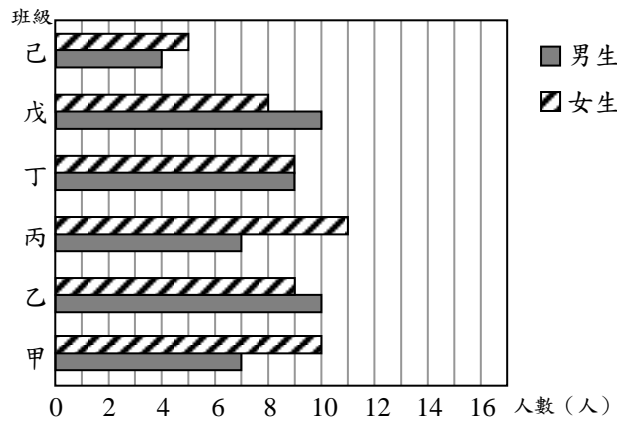


屏東縣恆春國小 108 學年度上學期第二次定期評量

領域：數學 六年【 】班【 】號 姓名：【 】

一、選擇題：(每題 2 分，共 14 分)

- ( ) 1. 下面是畫長條圖需要注意的事項，哪一個選項的敘述有誤？
- ①要寫上縱軸表示什麼及單位  
②橫軸的刻度間隔大小要一樣  
③長條圖上的標題可以寫也可以不寫  
④長條圖上不必要的部分可以畫省略記號
- ( ) 2. 下圖是一個圓，把這個圓滾一圈的長度，會和圖中的哪一個部分相等？
- 
- ① $r$  ② $d$   
③ $C$  ④ $a$
- ( ) 3. 挑貴想要在一張長 15 公分、寬 10 公分的長方形紙上，畫一個最大的圓，他所畫出來的圓周長大約是幾公分？
- ①約 31.4 公分 ②約 47.1 公分  
③約 62.8 公分 ④約 94.2 公分
- ( ) 4. 圓面積＝？
- ①半徑×圓周率  
②直徑×圓周率  
③半徑×圓周長  
④半徑×半徑×圓周率
- ( ) 5. 有 38.75 公斤的橘子，每 3.6 公斤裝一箱，可以裝滿幾箱？還剩下多少公斤？
- ①10 箱，剩下 27.5 公斤  
②10 箱，剩下 275 公斤  
③10 箱，剩下 2.75 公斤  
④11 箱，剩下 0.275 公斤
- ( ) 6. 除數和被除數同乘以 100 後，所得的商會如何？
- ①變大 ②不變  
③變小 ④不一定
- ( ) 7. 下圖是恆春國小六年級各班男、女生體重適中人數長條圖，下面哪一個敘述是正確的？



恆春國小六年級各班男、女生體重適中人數長條圖

- ①六年丙班男生體重適中的人數最多  
②六年己班體重適中的人數最少  
③六年甲班女生體重適中的人數少於男生  
④六年乙班體重適中的男、女生人數相差最少

二、填填看：(每格 2 分，共 24 分)

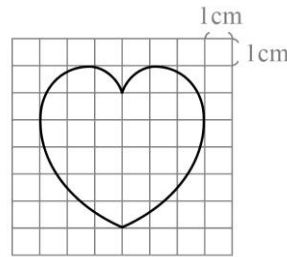
1. 恆春國小的操場一圈是 200 公尺，阿滴跑 3.5 圈花了 5.6 分鐘，平均跑一圈要( )分鐘。
2. 一輛垃圾車一次可運 600.5 公斤的垃圾，今天有 4 公噸的垃圾，則至少要( )輛垃圾車才能一次運完。

3. 阿嘎調查三家商店同一品牌洗衣精的售價如下圖：

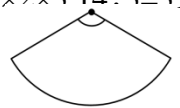


哪一家商店的洗衣精比較便宜？( )店

4. 下圖的愛心有( )個完整的方格，有( )個不完整的方格，把 2 格不完整的方格湊成 1 格，面積大約是( )平方公分。



5. 計算右圖扇形弧長時，列式及結果為： $15 \times 2 \times 3.14 \div 3 = 31.4$ (公分)，由此可知：



- (1)扇形是( )圓。  
(2)扇形周長等於( )公分。

6. 比比看，在□裡填入 >、< 或 =。【每格 1 分】

- (1)  $81.9 \div 39$  □  $81.9 \div 3.9$   
(2)  $84.05$  □  $84.05 \div 0.99$   
(3)  $0.72 \div 0.3$  □  $0.72 \times 0.3$   
(4)  $3.66 \div 1$  □  $3.66 \times 1$

7. 用四捨五入法取概數到指定位數。【每格 1 分】

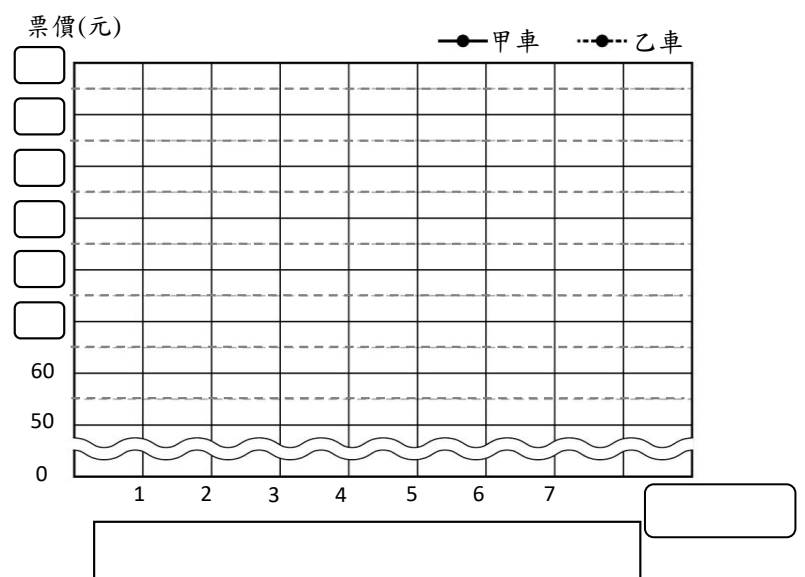
原來的數	取到個位	取到百分位
45.485		
139.704		

三、畫圖並回答問題：(每格 2 分，共 25 分)

1. 下面是某條路線上，甲車和乙車搭乘客數和票價的統計表。回答下面問題。

搭乘客數(站)	1	2	3	4	5	6	7
甲車票價(元)	50	55	60	65	70	75	80
乙車票價(元)	75	80	85	95	105	110	115

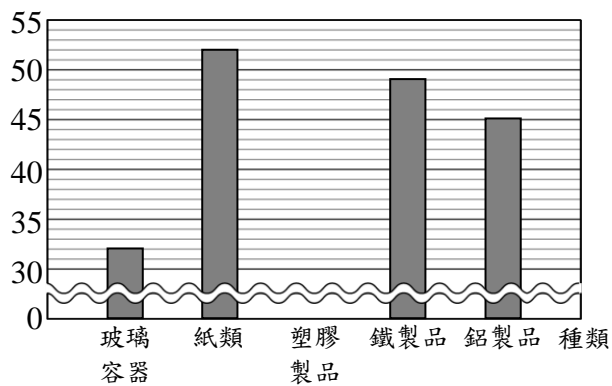
- (1)完成下面的折線圖。【15 分】



- (2)不管搭乘哪一種車種，搭乘的站數越多，票價是越高還是越低？( )
- (3)滴妹要去距離 5 站的百貨公司，如果搭乘甲車，比搭乘乙車省多少元？( )元

2. 下圖為南灣國小 10 月資源回收長條圖。

重量 (公斤)



南灣國小 10 月資源回收長條圖

(1) 塑膠製品比紙類少 7 公斤，請畫出長條圖。(2 分)

(2) 10 月總共回收( )公斤的物品。

(3) 玻璃容器的重量最( 輕 / 重 )。

四、計算題：(共 18 分)

1. 求商到個位，並寫出餘數，再驗算。

【4 分】

$6.8 \div 0.35 = ( ) \cdots ( )$

驗算：

2. 先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再算算看。

(1)  $5.044 \times 3.0629 =$

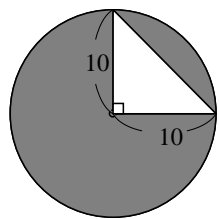
【各 3 分】

(2)  $583.456 - 33.0482 =$

3. 計算鋪色部分的面積。

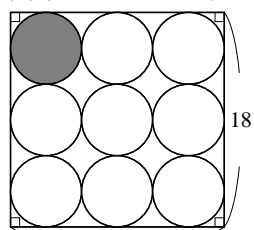
【各 4 分】

(1)



(單位：公分)

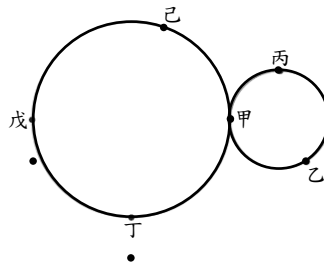
(2) (圓都一樣大)



(單位：公分)

五、應用題：(共 19 分)

1. 下面是弟弟的模型火車軌道示意圖，直徑各是 10 公尺和 5 公尺，火車在軌道上從甲→乙→丙→甲→丁→戊→己→甲繞行 1 次，這列火車大約走了幾公尺？【5 分】



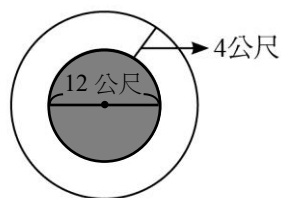
2. 今天是牛排的生日，家人為了慶祝他的生日，特地到菜市場大採購，準備煮一鍋美味的海鮮鍋，看到的價格如下：

1.8 公斤 / 900 元	2 粒 / 800 元	1.5 公斤 / 600 元	0.8 公斤 / 800 元

1 公斤的石斑魚和 1 公斤的龍蝦哪個比較貴？相差幾元？

【4 分】

3. 圓形舞臺的直徑是 12 公尺，在舞臺四周距離 4 公尺遠的地方，設了一圈的圍籬，圍籬外圍到舞臺之間的面積(白色部分)大約是多少平方公尺？(圓周率用 3 計算)【5 分】



4. 一匹馬被 12 公尺的繩子綁在長方形馬舍的一角，馬舍長 45 公尺、寬 25 公尺，馬舍外都是草地，牠能吃到草的最大面積大約是多少平方公尺？(圓周率用 3 計算)

【5 分】

