

新北市板橋區莒光國民小學 108 學年度第一學期第二次定期評量試題												
科目	數學	命題老師	吳宜恩	年級	年 班	座號	姓名	成績	家長簽章			

莒光國小三年 18 班計畫要去淡水校外教學一日遊，在準備過程以及活動當天遇到了一些困難和挑戰，一起來幫他們找出正確答案吧！



### 一、分分看(一格 1 分，共 8 分)

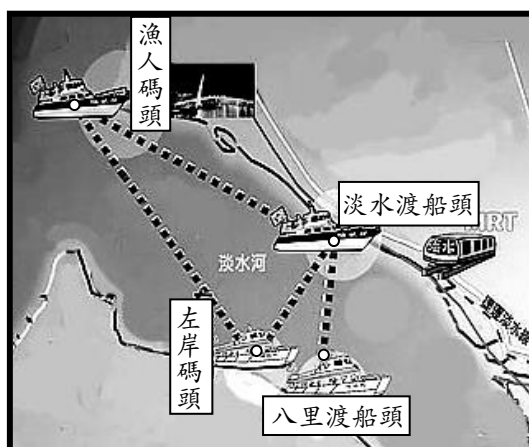
三年 18 班共有 36 位小朋友，糖糖老師想知道可以平分成幾組，才不會有人落單，小組人數不會太多也不會太少。

- $36 \div 7 = (\text{5}) \cdots (\text{1})$
- $36 \div 6 = (\text{6}) \cdots (\text{0})$
- $36 \div 5 = (\text{7}) \cdots (\text{1})$

最後糖糖老師決定分成( **6** )組，每組( **6** )人

### 二、畫畫看，並回答問題(依各題配分，共 9 分)

- 恩恩和小哲討論要坐渡輪，恩恩說：想要從淡水渡船頭坐船到漁人碼頭；小哲說：想要坐船來回淡水渡船頭和八里渡船頭。



請用圓規把他們兩人的坐船路線畫在下方虛線上。比一比，誰坐渡輪的路線比較長。(5 分)

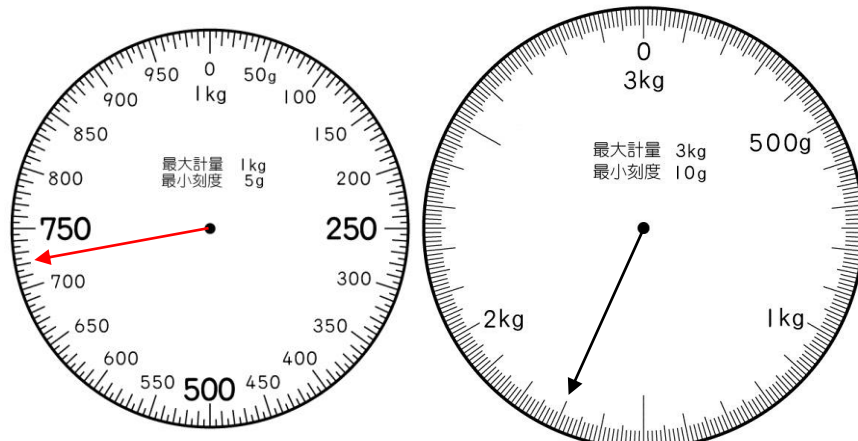
恩恩 •-----

小哲 •-----

答：\_恩恩\_坐渡輪的路線比較長

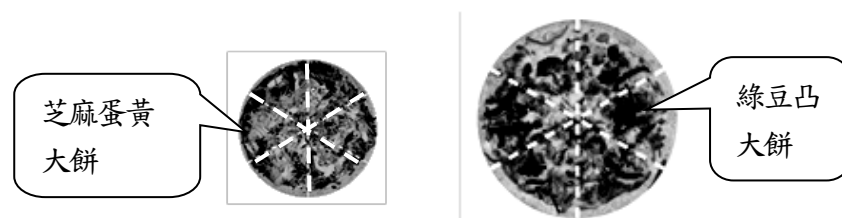
- 小岑買了許多淡水名產，請在秤面上畫出指定的重量及記錄秤面指針所指的刻度。(4 分)

(1)4 包魚酥 720 公克 (2)5 份魚丸湯 1700 公克



### 三、選擇題(一題 3 分，共 12 分)

- ( **4** ) 小睿買了一盒古早味蛋糕，平分切成 8 片，給 8 個人，每人可以分到多少蛋糕？ ①1 盒 ② $\frac{1}{8}$  片 ③ $\frac{8}{1}$  盒 ④八分之一盒。
- ( **1** ) 小容在淡水捷運站前廣場前，看到一個大大的圓，請問這個圓會有幾個圓心？①1 個 ②2 個 ③8 個 ④無限多個。
- ( **3** ) 小如在紅毛城露臺外看到了 4 座重達 800\_\_\_\_ 的古砲，在展示館裡則看到直徑 6 公分重 752\_\_\_\_ 的鐵球。空格中，各應該填入的單位是？①公克和公克 ②公克和公斤 ③公斤和公克 ④公斤和公斤。
- ( **3** ) 阿昌和豪豪在淡水老店舖買了芝麻蛋黃大餅和綠豆凸大餅，各平分切成了 6 片分給同學， $\frac{1}{6}$  個芝麻蛋黃大餅和  $\frac{1}{6}$  個綠豆凸大餅，哪個比較大？①一樣大 ② $\frac{1}{6}$  芝麻蛋黃大餅 ③ $\frac{1}{6}$  綠豆凸大餅 ④不能比較。(如下圖)

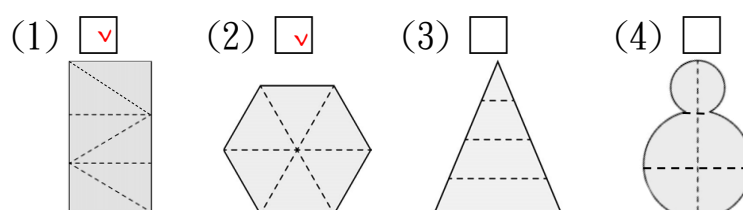


四、算算看：小成和小翔因為最後一顆地瓜球吵起架來，糖糖老師出了兩道數學題，罰他們寫對才可以繼續玩。(一題 4 分，共 8 分)

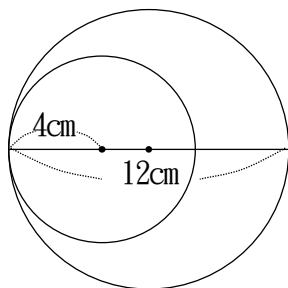
- $7146 + 993 - 3804$        $6000 - 1188 + 2307$   
 $= 8139 - 3804$        $= 4812 + 2307$   
 $= 4335$        $= 7119$

### 五、填一填(一格 2 分，部分 3 分，共 22 分)

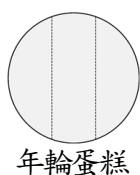
- 吃飯時，餐廳送上了不同形狀的蛋糕，小媛負責切蛋糕，下列哪些蛋糕有平分？在 ☐ 中打  $\checkmark$ 。



2. 小慈在空地上畫了一個直徑 12 公分的大圓，芸云看到了也跟著畫了一個半徑 4 公分的小圓，如右圖所示，「•」分別是大圓和小圓的圓心。



- (1) 大圓的半徑是 6 公分。  
 (2) 大圓和小圓的圓心相距 2 公分。  
 3. 阿宇的重量是 32 公斤，老師說郊遊的背包跟學校的書包一樣都不可以超過教育部規定的重量(體重÷8)，所以阿宇的背包不可以超過 4 公斤。  
 4. 小任把年輪蛋糕切成 3 塊，是(奇、偶)數，每一塊是  $\frac{1}{3}$  個蛋糕，對嗎？說說看：(2 分/3 分)



年輪蛋糕

不對，沒有平分

5. 阿暄要把 47 片蝦薯餅分給同組的 5 位組員，請問她的計算是否正確？並訂正錯誤的地方。(3 分)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 47} \\ \underline{45} \\ 2 \end{array}$$

☐ 正確

☒ 錯誤

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 47} \\ \underline{45} \\ 2 \end{array}$$

#### 六、比大小：小綸和小勛在比大小(一題 2 分，共 12 分)

1. 406 公克 ☐ 4 公斤  
 2. 3 公斤 ☐ 2999 公克  
 3. 6040 公克 ☐ 6 公斤 400 公克  
 4. 2 公斤 50 公克 ☐ 2050 公克  
 5.  $405 + 305$  ☐  $895 - 295$   
 6.  $297 + 408$  ☐  $904 - 99$

#### 七、應用題(一題 5 分，共 25 分)

1. 小捷媽媽為了校外教學準備了 70 個壽司，每個盒子裝 9 個，可以裝滿幾個盒子？還差幾個又可以裝滿一盒？

A：7 個，2 個

2. 逛淡水老街的時候，柔柔爸爸想請班上 36 位小朋友每人吃 1 顆阿婆鐵蛋，一包鐵蛋共 8 顆，柔柔爸爸至少要買幾包才夠分？

A：5 包

3. 下午小涵和小霓來到了紅毛城，聽導覽志工說：「昨天早上入園的參觀人數是 4283 人，早上比下午少了 834 人」，請問昨天一整天的參觀人數有多少人？(把問題用一個算式記下來，再算算看)



A：9400 人

4. 小賢的背包重 1 公斤 635 公克，手上的淡水名產重 1180 公克，請問他共負荷了幾公斤幾公克？

A：2kg815g

5. 阿心買了 7 份淡水阿給(含醬汁)打算帶回家給家人分享，共重 2 公斤 492 公克，已知 1 份阿給的醬汁重 58 公克，請問 7 份阿給扣除醬汁重幾公克？

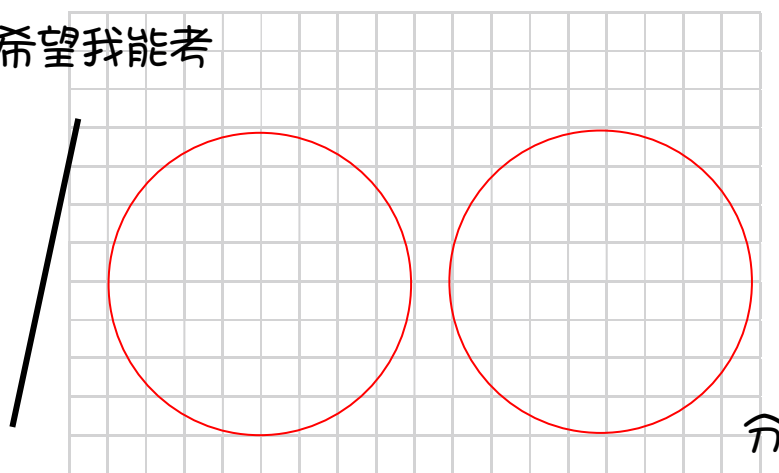


A：2086g

#### 八、作圖題(一題 4 分，共 4 分)

小祐在商店得到了一張祈福卡，他想在卡片上祝福自己考試 100 分，請幫他補上兩個半徑 2 公分的圓。

希望我能考



寫完了，別忘了仔細檢查~