基隆市東光國小113學年度第2學期六年級數學領域第二次定期評量試題

六 年 班 號 姓名： 家長簽名：

一、選擇題：每題2分，共12分

1. (　　)「一袋蘋果重600公克，一袋蘋果的重量是一個鳳梨的0.4倍。」下列哪個敘述正確？
①一袋蘋果是基準量
②一個鳳梨是比較量
③一個鳳梨和一袋蘋果共重1500公克
④一個鳳梨重1500公克

2. (　　)丙、丁兩數的和是100，丙、丁兩數的差是24，且丙數比丁數大。下列敘述何者正確？
①丙數是62　②丙數是52
③丁數是52　④丁數是32

3. (　　)從甲地到乙地可以搭火車或客運，火車每天有6班，客運每天有4班，爺爺要從甲地到乙地，共有幾種不同的選擇？
①24種　②10種　③6種　④4種

4. (　　)下面哪一個不是公平的遊戲？
①投擲一枚硬幣，出現「字」算輸，出現「人頭」算贏
②投擲一顆骰子，出現偶數點數算贏，出現奇數點數算輸
③投擲一顆骰子，出現3的倍數算贏，出現其他點數算輸
④從1、3、5、7的數字卡中，任意抽一張，抽到小於4的數字卡算輸，抽到大於4的數字卡算贏

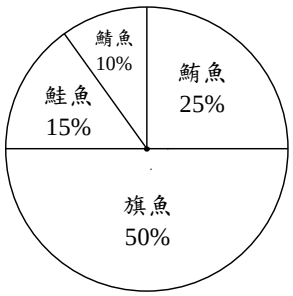
5. (　　)甲袋有4顆紅球和2顆白球，乙袋有4顆紅球和4顆白球，丙袋有4顆紅球和6顆白球。下面哪一個選項正確？
①如果從甲、乙、丙三袋各抽出一球，丙袋抽中紅球的可能性最大
②如果從甲、乙兩袋各抽出一球，抽中紅球的可能性一樣大
③如果從甲、丙兩袋各抽出一球，抽中紅球的可能性一樣大
④如果從乙、丙兩袋各抽出一球，乙袋抽中紅球的可能性比較大

6. (　　)小龍和小傑兩人共有132顆糖果，小龍給小傑11顆糖果，兩人的糖果就會一樣多。下列敘述何者正確？
①小傑的糖果比小龍多　②小傑有55顆糖果③小龍有55顆糖果　④兩人相差11顆糖果

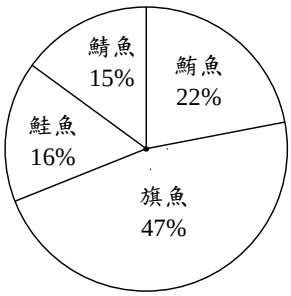
二、填填看：每格2分，共48分

1. 媽媽把一條緞帶剪成兩段，兩段緞帶相差56公分，已知緞帶原來長312公分，剪開之後的緞帶分別是(　　)公分和(　　)公分。

2. 下面是日式料理店中各種魚類昨天和今天進貨情形的圓形圖。
根據上面的圓形圖，下面的說明是正確的，在□裡畫○，不正確的打×。



日式料理店昨天
魚類進貨圓形圖
(總重量：30公斤)



日式料理店今天
魚類進貨圓形圖
(總重量：32公斤)

□(1)昨天鮭魚進貨量和今天鯖魚進貨量相等。

□(2)昨天旗魚的進貨量是鯖魚進貨量的5倍。

□(3)今天旗魚的進貨量比昨天旗魚的進貨量多0.04公斤。

後面還有試題，請繼續作答。

3. 下圖是六年級 200 個學生，參加社團情形的圓形百分圖。

六年級學生參加社團情形
圓形百分圖

(1)參加棒球社的百分率是
(　　)，有(　　)人。
(2)所占的百分率是 35%的是
(　　)，有(　　)人。
(3)最少人參加的社團是
(　　)，有(　　)人。

4. 一杯紅茶 15 元，一杯奶茶 20 元，老師買了 22 杯，一共付了 405 元。
(1)紅茶有多少杯？(　　)杯
(2)奶茶有多少杯？(　　)杯
(3)紅茶和奶茶的杯數相差多少杯？
(　　)杯

5. 下面是麵店的菜單，優惠套餐可以選 1 個麵食和 1 份湯品或 1 份小菜。

麵食	湯品	小菜
福州麵	貢丸湯	滷蛋
乾拌麵	福州魚丸湯	豆干
麻醬麵	餛飩湯	海帶
餛飩麵	蛋花湯	油豆腐
魚丸麵	青菜豆腐湯	

●優惠套餐：麵＋湯品/小菜
(1)弟弟想點一份湯品或小菜，他有
(　　)種選擇。
(2)爸爸想點搭配小菜的優惠套餐，他有(　　)種選擇。
(3)媽媽想點搭配湯品的優惠套餐，她有(　　)種選擇。
(4)這家餐廳的優惠套餐共有(　　)種選擇。

6. 阿俊的體重是 48 公斤，阿魁天的體重是 60 公斤，阿俊的體重是阿魁的(　　)倍，基準量是(　　)公斤，比較量是(　　)公斤。
7. 一件毛衣的成本是 600 元，加二成五作為售價，是將成本提高(　　)%，售價是(　　)元。
8. 體育場有 8 個出入口，筱娟從其中一個出入口進入體育場，再從其他出入口離開，她進出體育場有(　　)種不同的方式。

三、畫畫看，做做看：共 7 分
下面是星球農場各區域的面積統計表。

星球農場各區域面積統計表

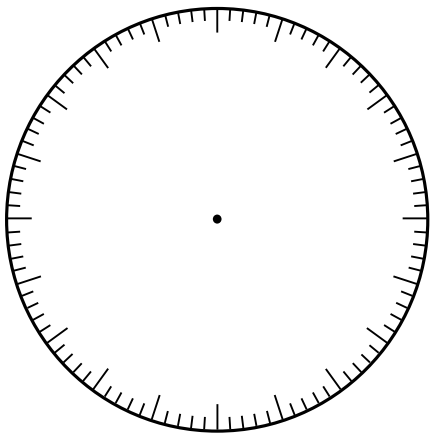
區域	營火區	露營區	體能區	合計
面積(m^2)	80	152	168	400

(1)算出星球農場各區域面積所占的百分率。請列出算式：(3 分)
營火區：

露營區：

體能區：

(2)根據星球農場各區域面積所占的百分率，畫出圓形百分圖。(圖 3 分，圖形名稱 1 分)



後面還有試題，請繼續作答。

四、應用題:每題 3 分，共 33 分

1. 今年爺爺 64 歲，小惠 8 歲，幾年後爺爺的年齡剛好會是小惠的 5 倍？

2. 甲、乙兩桶油相差 1.6 公升，甲桶的油是乙桶的 0.8 倍，甲、乙兩桶油各有多少公升？

3. 寵物貓毛毛去年的體重是今年的 1.2 倍，已知毛毛去年的體重是 6.6 公斤，今年的體重是多少公斤？

4. 有一個周長是 158 公尺的長方形花園，已知花園的長比寬多 17 公尺，花園的長和寬分別是多少公尺？

5. 有一輛腳踏車以成本加四成二為定價，這輛腳踏車的定價是 8520 元，成本是幾元？

6. 學校有籃球和躲避球共 108 顆，籃球的數量是躲避球的$\frac{2}{7}$倍，躲避球有幾顆？

7. 姐姐有 50 張遊戲卡，她給珊珊 16 張後，兩人的張數會一樣多，珊珊原來有多少張遊戲卡？

8. 健康農場上個月有機蔬菜的收成是 240 公斤，這個月比上個月多了$\frac{5}{6}$，這兩個月一共收成多少公斤的有機蔬菜？

9. 王爺爺有一塊果園，$\frac{1}{4}$種木瓜，剩下的種荔枝，種荔枝的面積有 $30\frac{6}{7}$公畝，果園共有多少公畝？

10. 有 18 人參觀展覽，共花了 4080 元購買門票，已知成人票價為 250 元，兒童票價為 180 元，則大人、兒童各有幾人？

11. 姐姐要和朋友看電影，挑出了 4 件上衣、4 件裙子和 4 件洋裝，要挑選一件上衣搭配一件裙子，或是選一件洋裝，姐姐有幾種不同的選擇？

作答完畢，請仔細檢查。