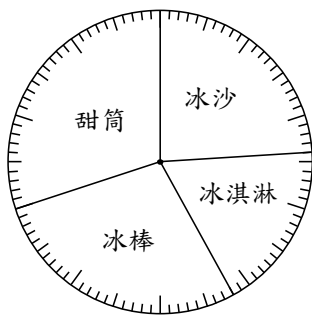


桃園市蘆竹區大華國小 108 學年度下學期六年級數學期末評量試卷

____年 ____班 座號：____ 姓名：____

一、選擇題：(每題 2 分，共 12 分)

- () 1. 比較量比基準量大時，下面敘述何者正確？
①比值大於 1
②比值小於 1
③比值等於 1
④比值可能大於 1，也可能小於 1
- () 2. 一條長 50 公尺的彩帶，每隔 5 公尺剪成一段，共可剪成多少段？需剪幾刀？
①11 段，10 刀 ②10 段，9 刀
③9 段，8 刀 ④8 段，8 刀
- () 3. 平均數、個數以及總和的關係，下列哪一個選項正確？
①總和＝個數＋平均數
②總和－個數＝平均數
③總和 \times 平均數＝個數
④總和 \div 個數＝平均數
- () 4. 下面是華文商店六月分各類冰品銷售情形的圓形百分圖，其中冰淇淋所占的百分率是多少？



華文商店六月分各類冰品銷售
圓形百分圖

- ①18% ②24% ③28% ④30%
- () 5. 甲數是乙數的 5 倍，甲、乙兩數的和是多少？
①乙數的 5 倍 ②乙數的 6 倍
③甲數的 5 倍 ④甲數的 6 倍

- () 6. 「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

二、填填看：(每格 2 分，共 30 分)

1. 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。
2. 大華登山隊晴天時每天可走 23 公里，雨天時每天可以走 16 公里，走了 10 天共走了 188 公里，則晴天有 () 天，雨天有 () 天。
3. 婷婷和奶奶的年齡相差 64 歲，且奶奶的年齡剛好是婷婷的 5 倍，則婷婷 () 歲，奶奶 () 歲。
4. 大哥比二哥大 9 歲、二哥比小弟大 5 歲，他們三人的年齡和是 49 歲，則大哥 () 歲、二哥 () 歲、小弟 () 歲。
5. 在一條長 1.8 公里的道路兩旁，每隔 40 公尺種一棵樹。
(1) 若道路的頭尾兩端都有種樹，一共種了 () 棵樹。
(2) 若道路的頭尾兩端都沒有種樹，一共種了 () 棵樹。
(3) 若道路的頭尾兩端，只有一端有種樹，另一端沒有種樹，一共種了 () 棵樹。

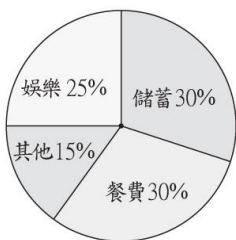
6. 牛奶吐司的主要配方是高筋麵粉 2.4 磅，水 1.5 磅，高筋麵粉的重量是水的()倍？

(1) 高筋麵粉的重量是基準量還是比較量？()

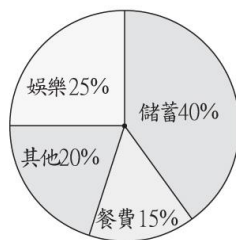
(2) 水的重量是基準量還是比較量？()

三、看圖回答問題：(每題 3 分，共 9 分)

1. 下圖為郁茗和文全上個月零用錢使用情形。



郁茗上個月零用錢使用情形圓形圖



文全上個月零用錢使用情形圓形圖

郁茗：上個月零用錢是 1000 元。

文全：我上個月的零用錢比郁茗少 300 元。

(1) 他們上個月在娛樂花費的百分率都是 25%，所以兩個人上個月花在娛樂的錢一樣多，對不對？() 為什麼？()

(2) 郁茗把上個月零用錢的 30% 用來儲蓄，文全把上個月零用錢的 40% 用來儲蓄，所以文全儲蓄的錢比較多，對不對？() 為什麼？()

(3) 他們上個月在其他部分，誰花費的錢比較多？()

四、畫畫看，做做看：(表格每格 2 分，圓形圖各 3 分，共 24 分)

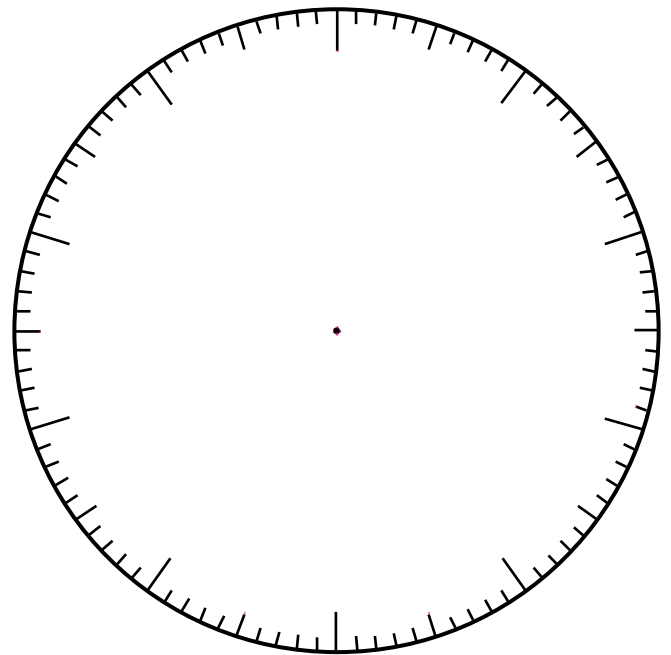
1. 下面是六年二班學生興趣統計表。

六年二班學生興趣統計表

興趣	籃球	彈琴	閱讀	上網	畫圖	合計
人數(人)	14	4	8	10	6	
百分率						

(1) 算出各種興趣人數占全部人數的百分率，並填在上表中。(寫出計算過程並將百分率用四捨五入法取到個位)

(2) 根據各種興趣人數所占百分率，畫出圓形百分圖。



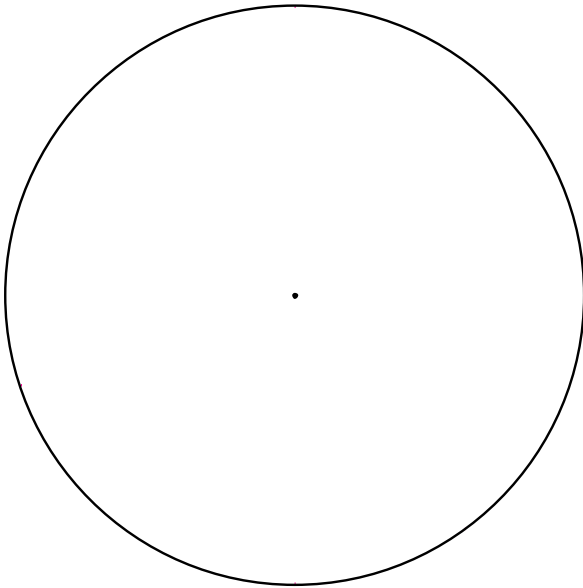
2. 下面是調查 360 位學生將來志願的統計表。

360 位學生將來志願統計表

志願	商人	醫生	律師	工程師	youtuber	合計
人數(人)	108	27	36	180	9	360

- (1) 算出每種志願所占扇形的圓心角。
(請列出計算過程，此題 4 分)

- (2) 將資料畫成圓形圖。



五、應用題：(每題 5 分，共 25 分)

1. 丞希買了一件上衣和一件褲子，共花了 2850 元，如果褲子的價錢是上衣的 1.5 倍，一件上衣和一件褲子各是多少元？
2. 郁娟班上共有 32 人，有學過樂器的人數占全班人數的 $\frac{5}{8}$ ，郁娟班上沒有學過樂器的人數有多少人？
3. 志偉買 air pods 用去全部零用錢的 $\frac{7}{12}$ 後，剩下 5500 元，志偉原來有多少元？
4. 六年級共有 120 人，圍成一個周長 240 公尺的圓圈跳土風舞，且相鄰兩人之間的距離相同，算算看，每兩人之間相距幾公尺？
5. 有六個同學參加數學競試，其中四人的平均分數是 86 分，另外兩人的平均分數是 92 分，這六人的平均分數是幾分？