

基隆市深美國小 111 學年度第二學期 六年級數學領域 期末評量卷

版本與範圍：康軒版第十二冊第五、六單元

命題老師：陳昱宏老師

班級： 座號： 姓名： 家長簽名：

能簡化或圖示給定的題目，透過思考、分析找出解題方式，能列表表徵生活情境中的數量關係並進行解題，及檢驗解的合理性。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 50-48 格	對 47-43 格	對 42-30 格	對 29-25 格	對 24 格以下

一、選擇題(每題 2 分)

- () 1. 小宇比小文多 5 歲，小嘉比小文少 3 歲，請問小宇比小嘉多幾歲？
 ①2 歲 ②3 歲 ③5 歲 ④8 歲。
- () 2. 雞兔點點名遊戲，目標卡為雞和兔共 5 隻，雞兔腳數共有 12 隻，請問手牌為下列何者就贏了？
 ①雞牌 1 張兔牌 4 張 ②雞牌 2 張兔牌 3 張
 ③雞牌 3 張兔牌 2 張 ④雞牌 4 張兔牌 1 張
- () 3. 一場烤肉活動由小倫、小沁、小敬三人分攤費用，已知小倫付的錢最多，小敬付的錢最少，三人平均分攤的費用下列何者正確？
 ①必介於小倫和小沁之間
 ②必介於小倫和小敬之間
 ③必介於小沁和小敬之間
 ④必等於小沁。
- () 4. 優兔路上相鄰兩棵樹的間隔距離都相同，把樹從左至右依序編號，請問第 6 號樹和第 33 號樹，有幾個間隔？
 ①33 個 ②28 個 ③27 個 ④26 個。
- () 5. 圓形跑道的周圍設置有立牌，而且相鄰立牌之間的間隔距離都相同，請問「立牌數量」和「間隔數量」哪個比較多？
 ①一樣多 ②立牌 ③間隔 ④無法確定。
- () 6. 皓皓今年比弟弟大 2 歲，三年後他們相差幾歲？
 ①2 歲 ②3 歲 ③4 歲 ④5 歲。

二、算算看(把做法和答案記下來)

(第 3 題每小題 2 分，其餘每題 4 分)

1. 班上有 18 名女生和 22 名男生，男生平均 95 分女生平均 90 分，全班平均是幾分？

2. 阿巔和爺爺相差 45 歲，當爺爺年齡是阿巔的 4 倍時，爺爺幾歲？

3. 兔寶路為一條全長 650 公尺的直線道路，今天有深美大遊行活動，在道路兩側每隔 13 公尺派一名警察維持秩序，且道路兩側都要派警察。

- (1)如果這條道路頭尾兩端都要有警察，共要派幾名警察？
- (2)如果這條道路頭尾兩端都沒有警察，共要派幾名警察？
- (3)如果這條道路的其中一端有警察，另一端沒有警察，共要派幾名警察？

4. 義義家的雞和兔共有 15 隻，他們一共有 46 隻腳，請問雞和兔各有多少隻？

5. 三角形花園，三邊的長度分別為 90 公尺、90 公尺和 165 公尺，每隔相同距離種一棵樹。三個角落都要種，相鄰兩棵樹之間的最大距離是幾公尺？



6. 小正比小昕小兩歲，小寧比小昕大五歲，他們三人的年齡和是 60 歲，請問小昕幾歲？

7. 小鈞前五次數學測驗平均分數是 78 分，第六次考了 96 分，請問小鈞這六次測驗的平均是多少分？

8. 小紋 30 次小考的成績只有 94 分和 97 分兩種分數，平均為 95.5 分，請問小考考了幾次 97 分？

9. 陳爺爺今年 69 歲。他有三位孫子：大寶、二寶、三寶。大寶今年 24 歲、二寶今年 20 歲、三寶今年 13 歲。請問幾年後陳爺爺的年齡會等於三個孫子年齡的總和？

能理解分數乘、除法的意義，並熟練其計算，解決生活中的問題。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 50-48 格	對 47-43 格	對 42-30 格	對 29-25 格	對 24 格以下

一、選擇題(每題 2 分)

- () 1. 在畫圓形百分圖時，如果百分率加起來不是 100%，請問會選擇調整哪一個項目？
 ①隨便選一個 ②百分率最小的
 ③百分率最大的 ④不用調整
- () 2. 根據第一題題目，會這樣選擇的最主要原因是什麼？
 ①降低誤差 ②方便計算
 ③增加誤差 ④方便畫圖
- () 3. 在畫圓形圖時，要從哪個位置畫起？
 ①3 點鐘 ②6 點鐘 ③9 點鐘 ④12 點鐘。

() 4. 在畫圓形圖時，百分率是 25% 的資料，所占扇形的圓心角是幾度？

① $\frac{1}{4}$ 度 ②25 度 ③90 度 ④125 度。

() 5. 班上的圖書總數量是 40 本，種類為自然科學的有 24 本，請問自然科學類占全部圖書總數量的百分率是多少？

①80% ②60% ③40% ④16%。

() 6. 小雅有 80 瓶飲料，其中葡萄口味的百分率是 20%，請問葡萄口味飲料有幾瓶？

①4 瓶 ②12 瓶 ③16 瓶 ④20 瓶。

二、做做看(把做法和答案記下來)

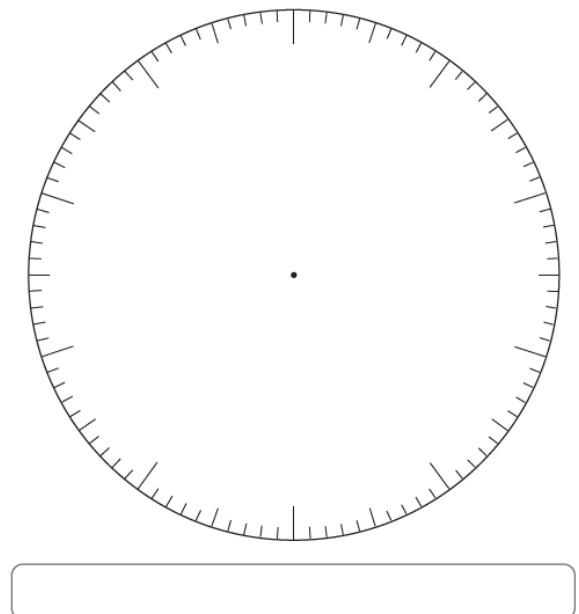
1. 下面是臻臻蛋糕店上個月各種口味銷售情形統計表。(19 分)

臻臻蛋糕店上個月各種口味銷售情形統計表

蛋糕口味	草莓	巧克力	檸檬	抹茶	合計
數量(個)	57	131	85	37	310
百分率					

(1) 算出各種口味銷售數量占全部銷售量的百分率，並將答案填入上表中。(百分率用四捨五入法取到個位)

(2) 根據各種口味所占的百分率，畫成圓形百分圖。



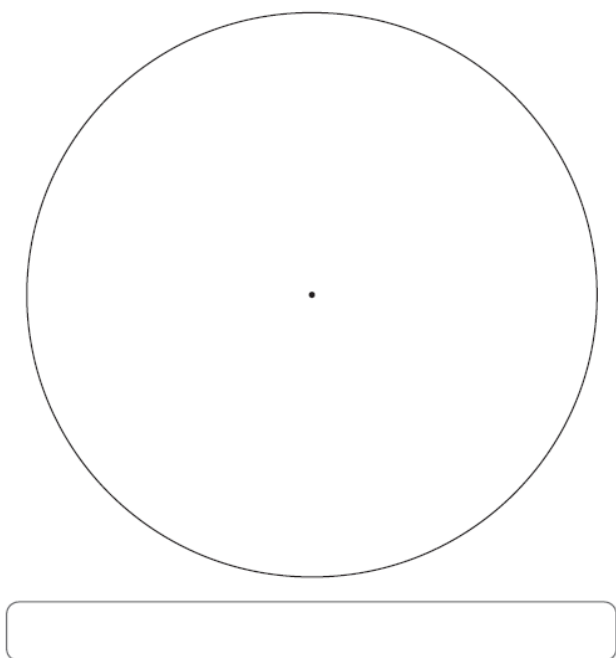
2. 小羽有一包餅乾，營養成分標示如下表。(13 分)

餅乾營養成分標示統計圖

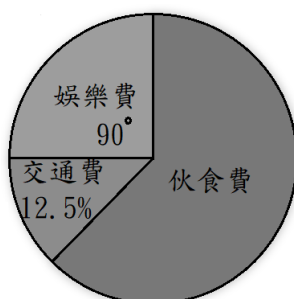
營養成分	蛋白質	醣類	脂肪	其他	合計
重量(公克)	4	42	16	10	72

(1)算出各營養成分所占扇形的圓心角。

(2)根據餅乾營養成分的圓心角，畫出圓形圖。

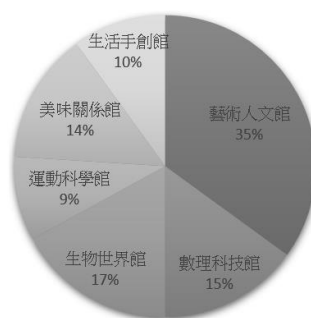


3. 右邊是阿舒4月分支出分配的圓形圖，算算看，伙食費所占的百分率是多少?(3 分)

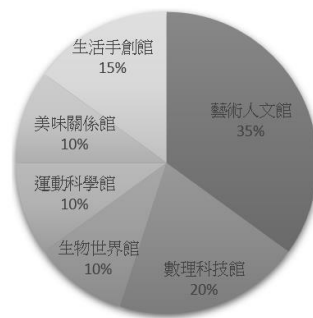


阿舒4月各項支出分配圖形圖

4. 下圖分別是深深國小和美美國小六年級自主研究的分館情形，深深國小六年級生共有 200 人，美美國小六年級生共有 300 人，看圖回答問題。(3 分)



深深國小六年級自主研究分館情形圖形圖



美美國小六年級自主研究分館情形圖形圖

請問哪一間國小的藝術人文館人數比較多?
(請說明完整並將答案記下來)

試題到此結束，請細心檢查。