

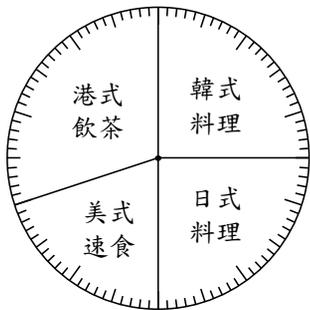
第二次定期評量試題

六年忠班 座號：_____ 姓名：_____

成績統計		平均： 分
100分	人	家長簽名
99~90分	人	
89~80分	人	
79~70分	人	
69~60分	人	
60分以下	人	

壹、選擇題：(每題 2 分，共 16 分)：

- () 小宇讀課外書，三天分別讀了 27 頁、28 頁和 29 頁，平均一天讀幾頁？
①27 頁 ②28 頁
③29 頁 ④30 頁
- () 下面為香香美食街上個月各種料理收入情形的圓形百分圖，其中日式料理所占的百分率是多少？



香香美食街上個月各種料理收入情形圓形百分圖

- ①9% ②25%
③38% ④90%
- () 下面是六年級學生參加社團的情形統計表，將統計表畫成圓形圖。下面哪一個選項的敘述正確？

六年級學生參加社團情形統計表

社團	電影社	籃球社	手作社	熱舞社	合計
人數(人)	120	90	81	69	360

- ①電影社占 30%
②籃球社所占扇形的圓心角是 90°
③手作社所占扇形的圓心角是 22.5°
④熱舞社占 69%
- () 「有一件羽絨風衣成本 2500 元，加 24% 作為售價，售價是多少元？」這道題目的正確算式為何？
① $2500 \times (24 - 1)$
② $2500 \times (1 - 24\%)$
③ $2500 \times (1 + 24\%)$
④ $2500 \times (1 + 24)$
- () 公園裡的步道長 850 公尺，在步道的一側每隔 17 公尺設置一座石椅，步道的頭尾一端設置石椅，另一端不設置石椅，一共有多少座石椅？
①50 座 ②51 座
③100 座 ④102 座
- () 美華和宜珍共有 640 元，美華的錢是宜珍的 $\frac{5}{11}$ 倍，宜珍有多少元？
①200 元 ②240 元
③400 元 ④440 元

- () 有甲、乙兩數，甲數是乙數的 0.75 倍，甲、乙兩數的和是 630，甲數是多少？
①840 ②472.5 ③360 ④270
- () 一條長 66 公尺的彩帶，每隔 3 公尺剪成一段，共可剪成多少段？需剪幾刀？
①22 段，21 刀 ②21 段，22 刀
③22 段，22 刀 ④21 段，20 刀

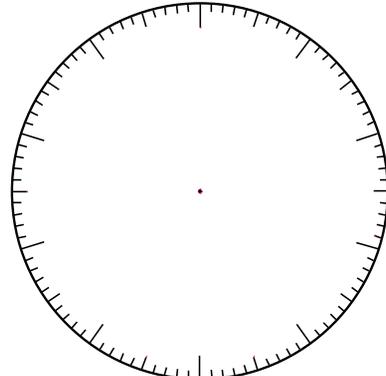
貳、畫畫看，做做看：(每題 3 分，共 9 分)：

- 下表是超級商店販賣的五種飲料銷售百分率。

超級商店販賣的五種飲料銷售統計表

種類	礦泉水	牛奶	豆漿	果汁	運動飲料	總量
百分率	35%	15%	10%	15%	25%	100%

根據飲料銷售統計表，製作飲料銷售圓形百分圖。

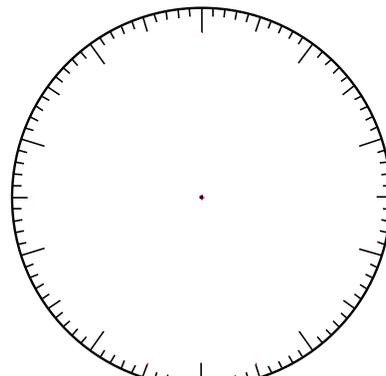


- 下面是某年五月份基隆市天氣變化的統計表。

某年五月份基隆市天氣變化統計表

天氣類別	陰天	雨天	晴天	合計
天數(天)	12	1		31
百分率(%)				

- (1) 完成上表。(百分率用四捨五入法取到個位)
- (2) 將資料畫成圓形百分圖。

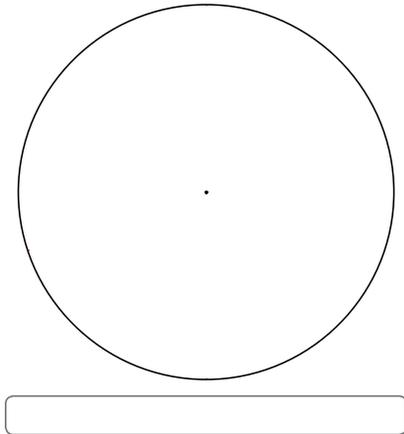


3. 福山國小的學生共有 3000 人，下表是各年級學生人數分布情形。

各年級學生人數分布情形統計表

年級	低年級	中年級	高年級
人數(人)	750	1050	1200
百分率	25%	35%	40%

- (1) 算出各年級學生人數所占扇形的圓心角。
 (2) 將資料畫成圓形圖。

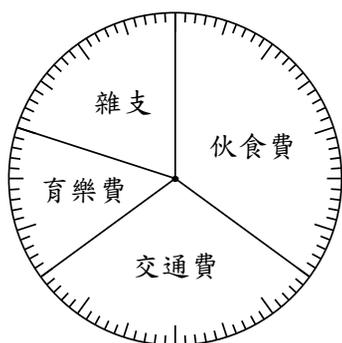


參、計算題：(每題 2 分。共 6 分)：

- 算出平均數：
32, 57, 85
- 算出平均數：
128.4, 178.6, 8.2, 91.6
- 算出平均數：
65, 78, 86, 8, 104

肆、看圖回答問題：(每題 1 分。共 11 分)：

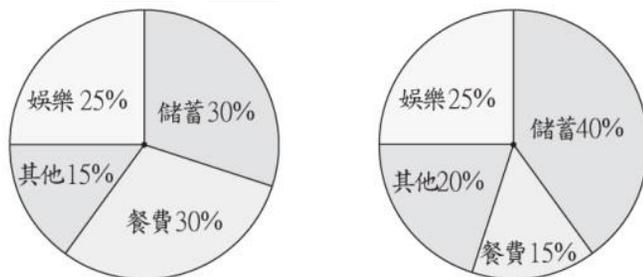
1. 下面是小駿家 5 月分各項支出占總支出情形的圓形百分圖。



小駿家 5 月分各項支出占總支出情形圓形百分圖

- 伙食費所占的百分率是多少？()
- 交通費所占的百分率是多少？()
- 育樂費所占的百分率是多少？()
- 雜支所占的百分率是多少？()

2. 下圖為郁茗和文全上個月零用錢使用情形。

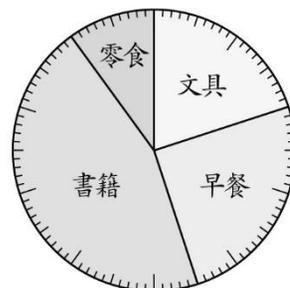


郁茗上個月零用錢使用情形圓形圖 文全上個月零用錢使用情形圓形圖

- ✓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？
 () 此題 2 分
 (2) 郁茗上個月零用錢的 30% 用來儲蓄，文全上個月零用錢的 40% 用來儲蓄，所以文全儲蓄的錢比較多，對不對？()；為什麼？
 () 此題 2 分
 (3) 他們上個月在其他部分，誰花費的錢比較多？
 ()

伍、填填看：(每題 2 分。共 34 分)：

- 阿嘉的體重是 48 公斤，阿天的體重是 60 公斤，阿嘉的體重是阿天的()倍，基準量是()公斤，比較量是()公斤。
- 玩投籃遊戲的 10 個人，得分分別為 9 分、12 分、8 分、12 分、15 分、5 分、18 分、15 分、7 分、9 分。這 10 個人的平均分數是()分。
- 開心動物園裡共有 20 隻小雞和小白兔，牠們一共有 64 隻腳，小雞有()隻，小白兔有()隻。
- 新光大道上，每隔 12 公尺站一位工作人員，從第 1 位開始編號。第 1 號工作人員到第 6 號工作人員，共有()個間隔，距離是()公尺。
- 正方形公園的周長 2400 公尺，沿著周圍每隔 15 公尺種一棵樹。如果公園的 4 個角落都要種樹，一共要種()棵樹。
- 下面的圓形百分圖表示阿宏一週零用錢支配的情形，完成表格。



阿宏一週零用錢支配圓形百分圖

阿宏一週的零用錢是 1200 元，算算看，各項支出的百分率和金額是多少？

阿宏一週零用錢支配情形統計表

項目	文具	早餐	書籍	零食	合計
百分率					100%
支出金額(元)					1200

陸、應用題：(每題 4 分。共 24 分)：

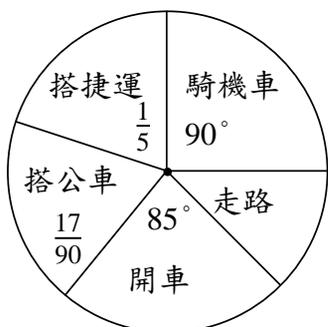
1. 紅緞帶的長度是綠緞帶的 $\frac{4}{5}$ 倍，兩條緞帶共長 180 公分，兩條緞帶各長幾公分？

2. 王老師和林醫生各有 45 本書。如果王老師全部書本的 $\frac{4}{5}$ 和林醫生全部書本的 $\frac{2}{3}$ 都是小說，那麼王老師的小說比林醫生的多幾本呢？

3. 有甲、乙兩數，甲數是乙數的 1.5 倍，兩數的和是 90，兩數的差是多少？

4. 在長 32.9 公尺的長廊牆壁上要懸掛 14 幅畫，每張畫寬 1.6 公尺，壁與畫、畫與畫間間隔都要相等，間隔是多少公尺？

5. 下面是康樂社區住戶上班方式圓形圖，走路上班的住戶有 90 人，開車上班的人數有多少人？



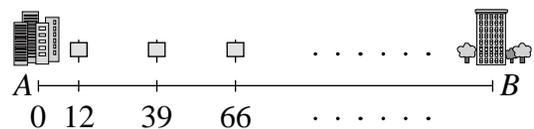
康樂社區住戶上班方式圓形圖

6. 東光餐廳週年慶，全部套餐 20%off，小璇全家人點了 4 份相同的牛排套餐，加一成服務費後再打折，共付了 880 元，1 份牛排套餐是多少元？

柒、會考加分題：(每題 2 分。共 8 分)：

1. ()某高中的籃球隊成員中，一、二年級的成員共有 8 人，三年級的成員有 3 人。一、二年級的成員身高(單位：公分)如下：172、172、174、174、176、176、178、178 若隊中所有成員的平均身高為 178 公分，則隊中三年級成員的平均身高為幾公分？
①178 ②181 ③183 ④186

2. ()已知 A 地在 B 地的西方，且有一以 A、B 兩地為端點的東西向直線道路，其全長為 400 公里。今在此道路上距離 A 地 12 公里處設置第一個看板，之後每往東 27 公里就設置一個看板，如圖所示。若某車從此道路上距離 A 地 19 公里處出發，往東直行 320 公里後才停止，則此車在停止前經過的最後一個看板距離 A 地多少公里？



①309 ②316 ③336 ④339

3. ()下圖為阿輝、小薰一起到商店分別買了數杯飲料與在家分飲的經過。



若每杯飲料的價格均相等，則根據圖中的對話，判斷阿輝買了多少杯飲料？

①22 ②25 ③47 ④50

4. ()阿慧在店內購買兩種蛋糕當伴手禮，下圖為蛋糕價目表。已知阿慧購買 10 盒蛋糕，花費的金額不超過 2500 元。若他將蛋糕分給 75 位同事，每人至少能拿到一個蛋糕，則阿慧花多少元購買蛋糕？

桂圓蛋糕	金棗蛋糕
一盒 12 個 售價 350 元	一盒 6 個 售價 200 元

①2150 ②2250 ③2300 ④2450



給六忠孩子，把握時光！仔細再檢查一次唷！