

年 班 座號： 姓名： 得分： 家長簽名：

一.選擇題：(每題 2 分. 共 10%)

- () 舅舅和小羽年齡的差距是6歲，那在20年後兩人的年齡差幾歲？(①26歲 ②20歲 ③6歲 ④12歲)
- () 小華衣櫃裡有5件不同花色的短褲和3件不同花色的襯衫，則可以搭配出幾種不同襯衫配短褲的穿法？(①8種 ②15種 ③12種 ④5種)
- () 雞兔同籠，共有20個頭，52條腿，符合上述說法時，雞、兔各有幾隻？(①雞兔各有10隻 ②雞有15隻、兔有5隻 ③雞有12隻、兔有8隻 ④雞有14隻、兔有6隻)
- () 箱子裡放11個材質、大小都相同的圓球，其中2個紅球和9個白球，從其中取出一球最可能是？(①白球 ②紅球 ③黑球 ④藍球)
- () 若想呈現學童體重變化統計圖最常用的統計圖形，會以什麼方式展現？(①圓形圖 ②圓形百分圖 ③折線圖 ④長條圖)

二.填充題：(每格 2 分. 共 30%)

- 宥婷家上個月支出比例統計表，完成下表：

支出項目	百分率	支出金額
房貸	()	18000元
車貸	()	12000元
伙食費	15%	()
教育費	()	9000元
雜支	20%	()
合計	()	60000元

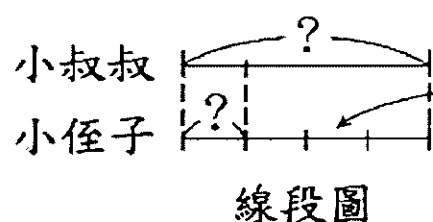
- 在統計用圓形圖中扇形的圓心角越()表示該項所佔總量的比例越高。例如：
 - 圓心角180度表示該項佔總量的()%
 - 圓心角108度表示該項佔總量的()%
 - 圓心角45度則表示該項佔總量的()%

(本次測驗共三頁)

- 小圓家書架上共有6本小說、5本雜誌和3本漫畫，各不相同，如果小圓想從中選一本來看，她會有()種選擇。如果她想從這三類中不重複各挑一本來看，則會有()種不同的選擇。
- 小叔叔今年38歲，小侄子今年5歲，()年後小叔叔的年齡剛好等於小侄子年齡的四倍。

小昇想到一個解法：

畫出幾年後符合題意時的線段圖



提示：
叔侄差()歲
差距是算()倍

再算1倍是多少？

然後再計算是幾年後？

三.應用題：(每題 4 分. 共 40%)

- 小新爸爸28歲時和小他4歲的小新媽媽結婚則幾年之後小新爸爸和媽媽的年齡總和會是80歲？
- 媽媽到市場問水果攤的老闆香蕉一斤與蘋果一斤的價格各是多少？老闆卻只說兩種各買一斤一共是74元，香蕉是比蘋果貴26元。
聰明的媽媽馬上就說：「喔！我知道了！」
那請問你香蕉一斤與蘋果一斤價格到底各是多少元？

(續前頁. 應用題)(每題 4%)

(本次測驗共三頁)

3. 開心農場裡有養鵝和狗一共 30 隻，小朋友數一數牠們的腳，故弄玄虛的說一共有 70 隻腳，請問你到底農場裡頭有幾隻鵝？幾隻狗？

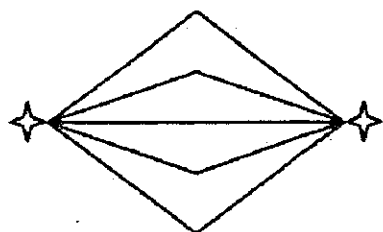
4. 六年五班有男生女生共 26 位，男生人數比女生人數少了 2 位，則六年五班有男生女生各多少位？

5. 一個周長 48 公分的長方形，長比寬多了 10 公分，則這個長方形的面積是多少平方公分？

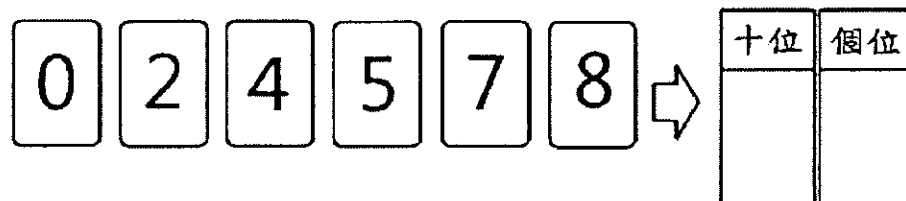


6. 梅子阿姨有兩盒糖果，第一盒有糖果 154 顆，另一盒有糖果 98 顆，想讓兩盒糖的數量一樣，她要從第一盒中拿幾顆到第二盒才行？

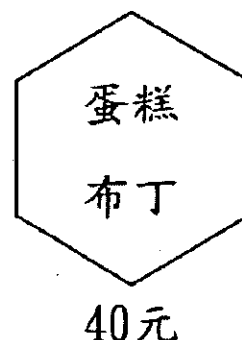
7. 從曉蒼家到大賣場有 5 條不同的路，她想去與回不重複走相同的路，一共有幾種選擇？



8. 小城想用 0、2、4、5、7、8 六種數字排出一個二位的偶數，數字可以重複使用，那他一共可排出幾個不同的二位數偶數？



9. 承輝想在來來小吃專賣店買晚餐，他們有 4 種單點餐點或套餐組合，套餐組合則是由這四種主菜搭配 3 種飲料及 2 種甜點所組成，套餐必須各點一種主菜加一種飲料及一種甜點，則承輝在這家小吃專賣店點餐，他一共可以有幾種不同的選擇？



10. 有甲、乙、丙三個箱子各放 6 個材質及大小都相同的圓球，各個箱子裡的狀況如下：

甲箱子裡放的是 5 個黑球及 1 個紅球
乙箱子裡放的是 4 個黑球及 2 個紅球
丙箱子裡放的是 3 個黑球及 3 個紅球

請問從哪個箱子取出一個紅球的可能性最大？(2%) 為什麼？(2%)

(本次測驗共三頁)

四、判斷題(每題1分,共5%)

1. 請判斷下列個情況下公平或不公平?

如果公平請畫○;如果不公平請畫X:

- (1)()擲骰子時,擲出點數出現偶數時算甲贏,出現奇數時算乙贏。
- (2)()擲骰子時出現比4大算甲贏,出現其他點數算乙贏。
- (3)()抽整副撲克牌(52張)抽中紅色算甲贏,抽中黑色算乙贏。
- (4)()抽出象棋中的一子(32子)抽出卒或兵算甲贏,抽中其他子算乙贏。
- (5)()從2到11的數字裡抽出一數,抽中質數算甲贏,抽中合數算乙贏。

五、圖形題(共15%)

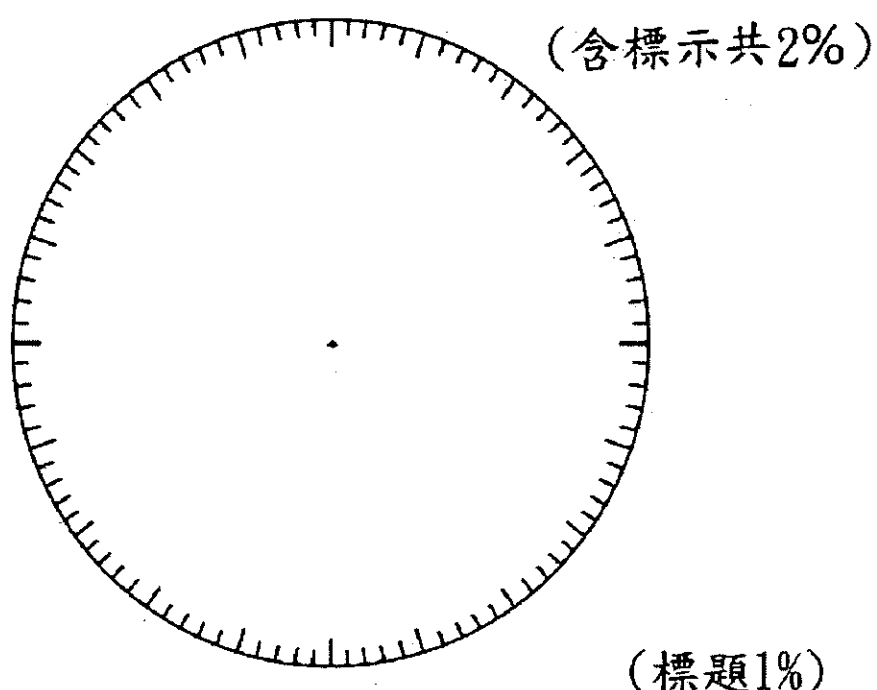
1. 五堵餅乾廠做出營養好吃的KIDLC烘焙餅乾,每100公克的營養成分統計表如下:

五堵餅乾廠烘焙餅乾的營養成分統計表		
成 分	重量(公克)	百分率
蛋 白 質	7.4	()
碳水化合物	☆	()
脂 肪	22.3	()
其 他	5.5	()
合 計	100	100%

(1)先算出表格中☆=()公克(1%)
(請用四捨五入法先算到百分率個位數)

(2)完成上表。(2%)

依照調整後的數據在下面畫出圓形百分圖:



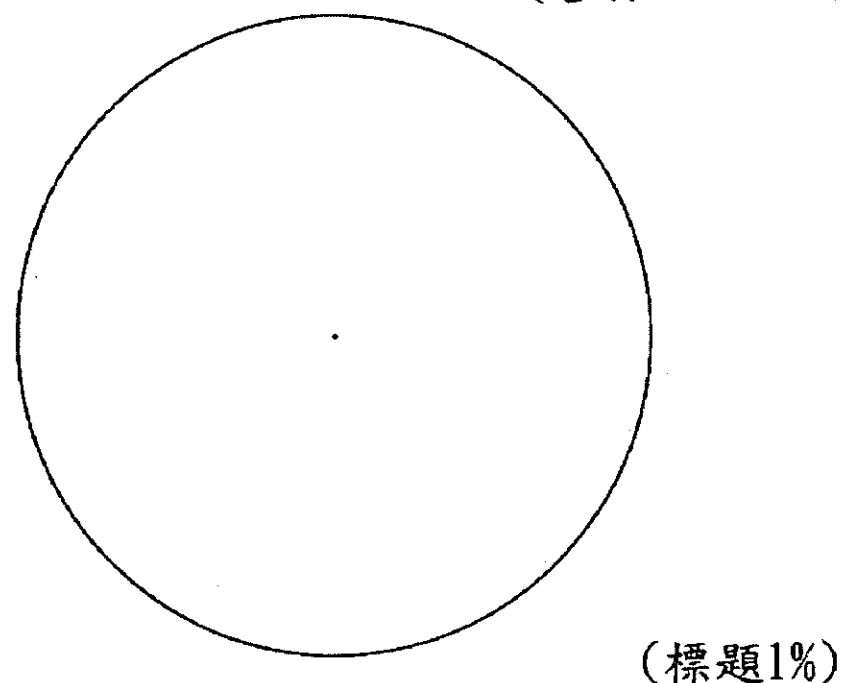
2. 六年甲班統計全班最喜歡的休閒運動類型統計表,請繪製相對應的圓形圖。

(1)填答下列表格(全對共1%)

六年甲班最喜歡的休閒運動類型統計表		
運動類型	畫 記	人數(人)
躲 避 球	正正T	()
羽 毛 球	T	()
直 排 輪	正	()
籃 球	正一	()
跳 舞	正	()
合 計	正正正正正正	()

(2)計算區(請計算每單項所佔圓心角)
(正確計算式5%)

(3)根據統計表各項數據畫出圓形圖:
(含標示共2%)



做完了!檢查一下試卷!