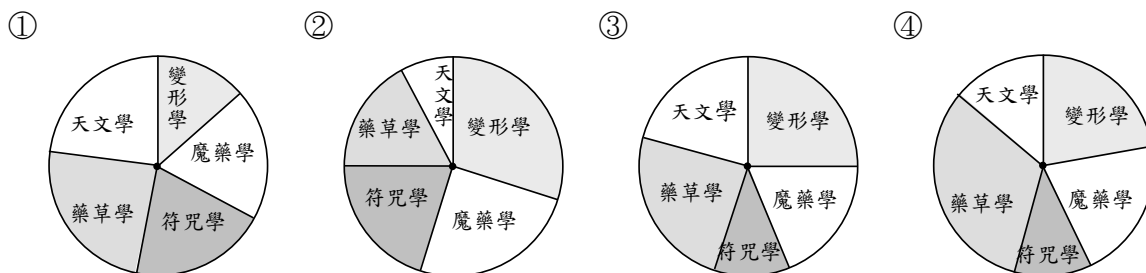
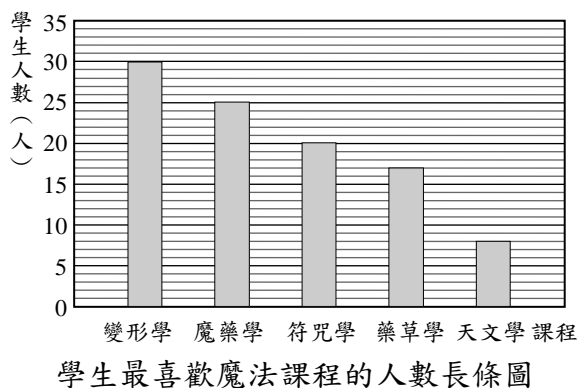


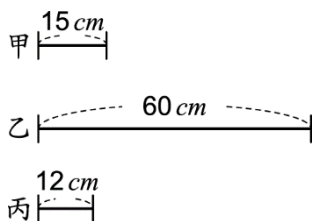
期末定期評量試卷 六年____班 座號：____ 姓名：

一、選擇題：(每題3分，共21分)

- ()下列哪一個算式是正確的？①比較量 \times 基準量=比值 ②比值 \div 比較量=基準量
③基準量 \times 比值=比較量 ④比值 \div 基準量=比較量。
- ()繪製百分數圓形圖時，需要將什麼分為 100 等分呢？
①圓心 ②圓半徑 ③圓直徑 ④圓周。
- ()「順流船速-逆流船速」會等於 ① 0 ②河流流速的2倍
③河流流速 ④船的靜水船速的2倍。
- ()鄧不利多校長調查學生最喜歡的魔法課程，下面的長條圖表示學生最喜歡的魔法課程的人數。哪一張圓形圖的資料和長條圖相同？



- ()如果把成本加三成六當作是定價，則
①定價=成本 \times (1+0.36) ②成本=定價 \times (1+0.36)
③定價=成本 \times (1+3.6) ④成本=定價 \times (1+3.6)。
- ()佩佩和喬治收集神奇寶貝卡牌共80張。如果佩佩的卡牌比喬治少8張，下列哪一個選項正確？
①喬治有36張 ②佩佩有32張 ③喬治有48張 ④佩佩有36張。
- ()甲、乙、丙三條緞帶長度分別是15cm、60cm、12cm。乙緞帶長度是丙緞帶的幾倍？基準量是哪一項？



- ① $\frac{1}{4}$ 倍；丙 ② $\frac{1}{5}$ 倍；乙 ③ 5 倍；丙 ④ 4 倍；乙。

二、填充題 (每格2分，圓形圖5分，共47分)

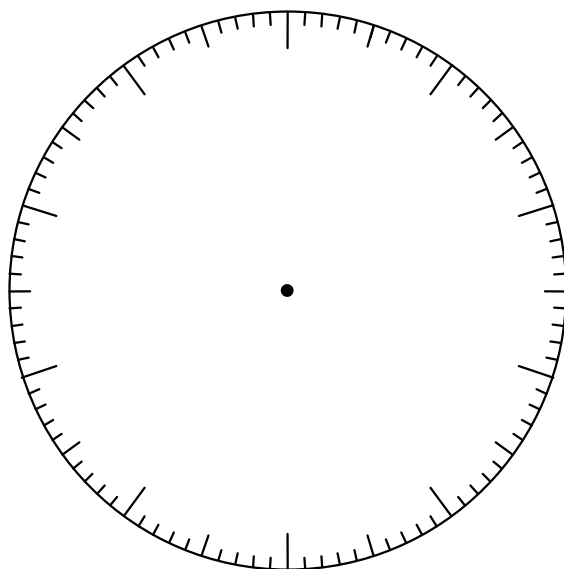
- 甲、乙兩數，甲數是乙數的8倍，如果甲、乙兩數的和是540，甲數是()，乙數是()。

2. 花媽比柚子大 30 歲，請回答下列問題。
- (1) 當柚子 18 歲時，花媽是 () 歲。
- (2) 當花媽 65 歲時，柚子是 () 歲。
- (3) 花媽的年齡剛好是柚子的 7 倍時，柚子是 () 歲。
3. 在「A 數是 B 數的 5.6 倍」中。基準量是 () 數，比較量是 () 數。
4. 颱風過境造成全臺豪大雨，菜農因此損失慘重，所有的菜價也跟著漲了 25%。
- (1) 如果漲價前每顆花椰菜是 48 元，漲價後會變成每顆 () 元。
- (2) 如果漲價後每斤蒜頭是 120 元，漲價後比漲價前每斤貴 () 元。
5. 下表是三張里里民淨灘活動檢拾的海洋廢棄物種類重量統計表，回答下面問題並完成百分數圓形圖。

三張里里民淨灘活動檢拾的海洋廢棄物種類重量統計表

種類	塑膠瓶蓋	吸管	免洗餐具	打火機	牙刷	合計
重量 (kg)	30	25	14	10	6	85

- (1) 根據上表，算出各種種類所占的百分率（用四捨五入法將商取概數到小數點後第 2 位，再化成百分率）
- 塑膠瓶蓋:() %，吸管:() %，免洗餐具:() %
- 打火機:() %，牙刷:() %
- (2) 重量最重的種類是()，百分率約()%。
- (3) 全部百分率加起來()%，要在百分率最多的項目() (填加或減)1%，所以()的百分率變成()%。
- (4) 請簡單說明為何需在百分率最多的項目加或減 1%，而非其他項目，影響是什麼？()。
- (5) 根據第(3)題，完成百分數圓形圖，並填入種類和百分率。



三張里里民淨灘活動檢拾的海洋廢棄物種類重量百分數圓形圖

三、應用題：(共 32 分)

1. 書竣有一塊底 49 公分，高 15 公分平行四邊形的農地，他將農地的一部份作為果園，若將農地面積當作 1，果園的面積是全部的 $\frac{13}{21}$ ，請問果園的面積是多少平方公分？(4 分)

2. 大、小兩數的和是 150，兩數的差是 54，大數與小數各是多少？(4 分)

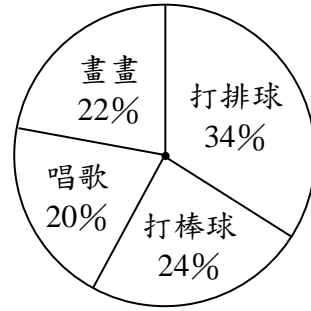
3. 畢業的季節即將到來，君君想在畢業典禮當天買花束送給雙胞胎女兒，發現一束向日葵價錢上漲了三成。如果漲價後君君要買 2 束向日葵共花了 910 元，請問一束向日葵價錢未上漲前是多少元？(4 分)

4. 將一根長 63 公分的木棍插入土中，這根木棍的 $\frac{4}{7}$ 在土中，沒插入土中的部分比在土中的部分少幾公分？(4 分)

5. 向日葵班準備將園遊會賺的錢全部捐給家扶中心，於是學生把賺的錢全部拿出來數，發現有 10 元硬幣和 50 元硬幣共 110 個。已知向日葵班共捐了 3500 元，其中的 50 元硬幣比 10 元硬幣多幾個？(4 分)

座號 姓名

6. 下面是久埔國小學生下課時間喜好的休閒活動圓形圖，已知喜歡打棒球的學生有 12 人。



久埔國小學生下課時間喜好的休閒活動圓形圖
請問(1)久埔國小全部學生有多少人？(2 分)

(2)喜歡畫畫的學生有幾人？(2 分)

7. 妙麗參加「金聰明」魔法知識問題搶答，大會規定答對一題得 10 分，答錯一題扣 4 分。妙麗一共搶答了 46 題，最後得到的分數是 152 分，請問妙麗一共答對幾題？(4 分)

8. 有一艘船從 A 地順流而下開到 B 地，每小時航行 80 公里；到達 B 地後又逆流而上開回 A 地，時間多花了 4 小時。已知流速每小時 10 公里，求 A、B 兩地相距多少公里？(4 分)