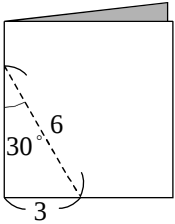
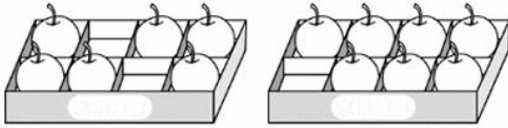


基隆市五堵國民小學 113學年度第一學期期末評量 四年級數學科試卷

班級： 座號： 姓名： 得分： 家長簽章：

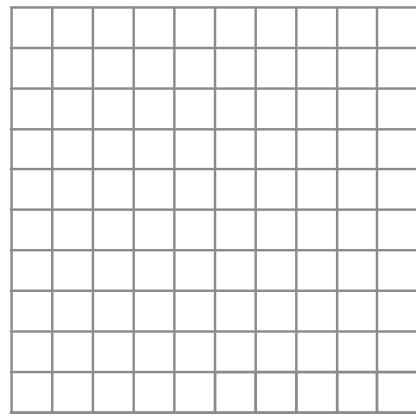
一、選擇題：共七題，(每題2分，14%)

- () 下列關於三角形的敘述哪一個錯誤？
 - 每個三角形都有3個角、3個邊、3個頂點
 - 三角形中只要有一個角是銳角，就是銳角三角形
 - 三角形最多只能有一個角是鈍角
 - 等腰三角形中，兩個相等的角稱為底角
- () 一個圓的圓周長大約是它的直徑的「3.14」倍，數學上稱為圓周率。請問以下關於圓周率的敘述哪一個錯誤？
 - 3.14是4個0.01、1個0.1和3個1合起來的
 - 3.14是314個0.01合起來的
 - 3.14的3是個位、1是十分位、4是百分位
 - 3.14讀作三點一十四
- () 「4個 $\frac{8}{9}$ 」是多少？
 - $4\frac{8}{9}$
 - $\frac{8}{36}$
 - $3\frac{5}{9}$
 - $\frac{32}{36}$
- () $5\frac{1}{3}$ 是幾個 $\frac{1}{3}$ ？
 - 16個
 - 15個
 - 5個
 - 3個
- () 如圖，沿著虛線剪下，剪下的圖形打開後會是什麼三角形？
 
 - 等邊三角形
 - 直角三角形
 - 鈍角三角形
 - 等腰直角三角形
- () 一盒蘋果有8顆，下圖中共有多少盒蘋果？
 
 - $\frac{8}{13}$
 - $\frac{13}{8}$
 - $\frac{13}{16}$
 - $\frac{16}{13}$
- () 「1.25、0.99、1.4、0.7」這四個數中最大的是？
 - 1.25
 - 0.99
 - 1.4
 - 0.7

二、畫畫看：共二題，(每題3分，6%)

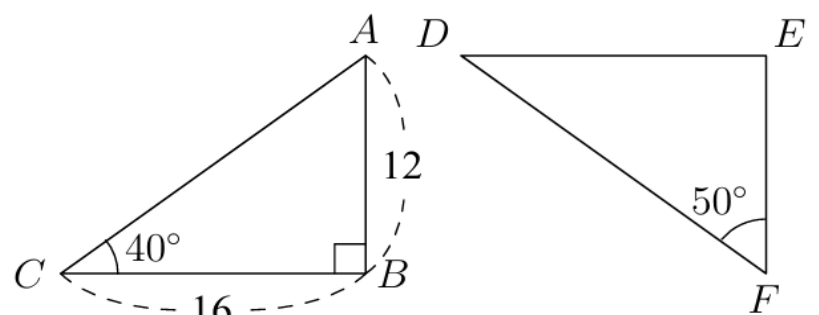
- 請畫出一個「邊長5公分」的正三角形。

- 1張色紙平分成100等分，塗出0.6張。



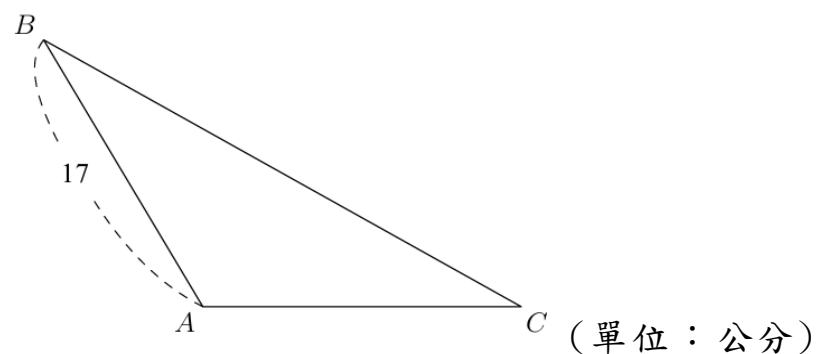
三、填充題：共九題，(1~8題每答2分，第9題每答1分，36%)

- 小廷和同學排骨牌，第一天排了8公尺5公分，第二天又排了14公尺27公分，請問兩天共排了()公尺。
- 恩奇生日帶了1桶糖果分享給同學吃，總共吃了 $\frac{5}{8}$ 桶後，還剩下()桶。
- 下面各題中，兩個算式答案一樣的，在□裡畫○，不一樣的打×。
 - $36 \div 6 \times 2$ □ $36 \div (6 \times 2)$
 - $84 + 6 \times 12$ □ $(84 + 6) \times 12$
 - $1000 - 387 - 146$ □ $1000 - (387 + 146)$
- 依照順序填填看。
() $\rightarrow$ 10.08 $\rightarrow$ 10.1 $\rightarrow$ () $\rightarrow$ 10.14
- 下面兩個圖形是全等三角形，看圖填填看。



(單位：公分)

- $\angle A$ 的對應角是()=()度。
 - $\overline{DE}$ 的對應邊是()=()公分。
 - 三角形DEF是一個()三角形。
- 下圖是一個鈍角三角形，也是等腰三角形，周長是62公分，已知 $\overline{AB}$ 長17公分，請問 $\overline{BC}$ 長()公分。



(單位：公分)

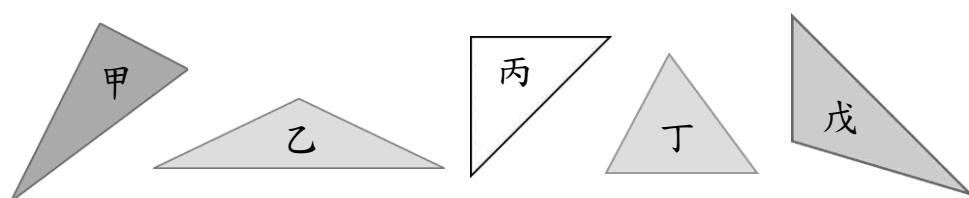
7. 「 $\frac{13}{6}$ 、 $\frac{2}{7}$ 、 $\frac{1}{8}$ 、 $1\frac{5}{9}$ 、 $\frac{10}{10}$ 」這五個分數中，是假分數的有幾個？()個。

8. 一包寶可夢卡牌有5張，小亘有 $1\frac{4}{5}$ 包，後來他又抽中 $\frac{18}{5}$ 包，請問：

① $\frac{18}{5}$ 包也可以說是()包。(用帶分數表示)

②小亘現在總共有()包寶可夢卡牌。

9. 請將下列三角形分類後回答問題：(每個答案1分)



①()是等腰直角三角形；

②()是銳角三角形；

③()、()是鈍角三角形。

四、題組：共二題，(沒特別標示者一格2分，20%)

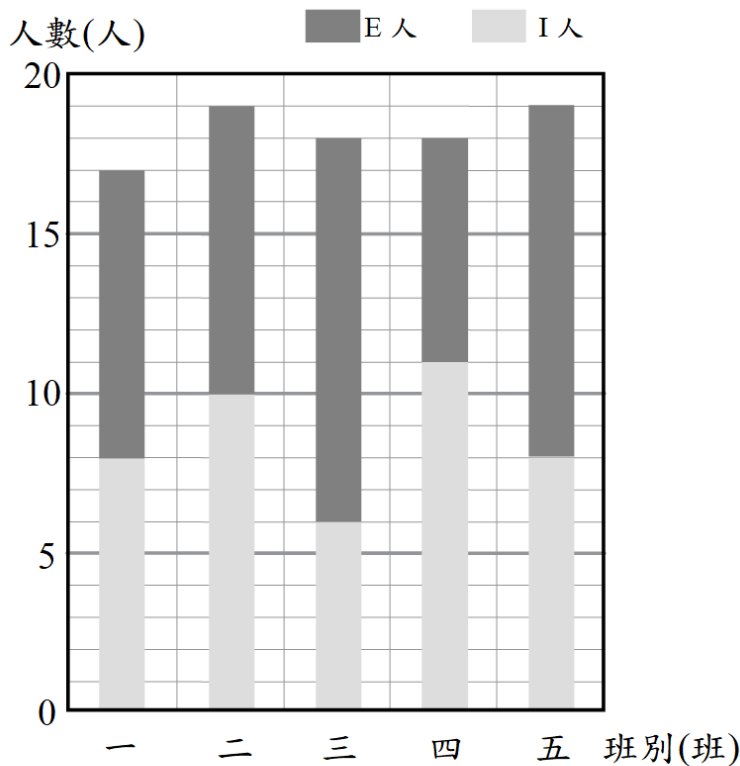
1. 【MBTI】是一項性格評量，我們可以透過 MBTI 16型人格測驗的結果了解自己、發掘人格潛能並改善人際關係，如今已發展成世界上最著名的人格評量之一。其中，「能量態度」的測驗可以把人簡單二分成 E 外向(E 人)及 I 內向(I 人)兩種：

【E 人】習慣大方表現自己的想法。平常喜歡往外跑、加入群體的活動。在與人互動過程中得到滿滿能量，雖然有時也需要休息一下，但感覺非常自在，效率很好。

【I 人】注重隱私，並非不喜歡社交，只是獨處會感到更自在。凡事先觀察，再行動。I 人在發言之前，習慣先把問題想清楚，也不急著主動開口。除非有特殊需要和目的，平時很少和陌生人交談。

(資料來源 <https://www.16personalities.com/tw>)

★ 下圖是開心國小四年級各班同學能量態度測驗的統計圖，看圖回答問題：



開心國小四年級能量態度測驗統計長條圖

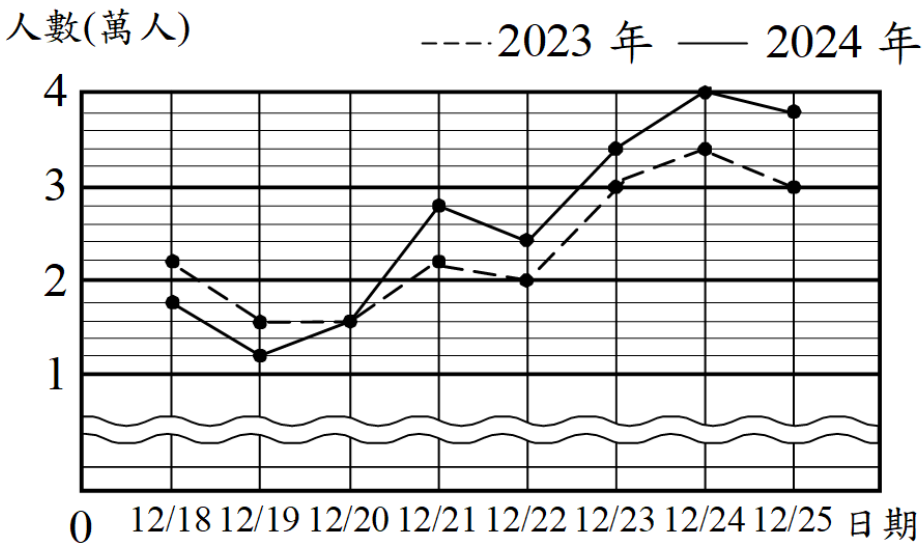
①縱軸代表()；(1分)

橫軸代表()。(1分)

②E 人與 I 人人數相差最多的是()班，相差()人。

③四年級共有()位學生。

2. 下圖是新北歡樂耶誕城2023年和2024年兩年在12月18日到12月25日參加人數統計的折線圖，請回答下列問題：



新北耶誕城 2023 與 2024 年 12/18~12/25 參訪人數折線圖

①縱軸每一小格代表()人。

②在12月()日時，2023年參訪的人數和2024年的人數一樣多。

③2024年參加人數最多的那天，有()人造訪新北歡樂耶誕城。

④星希和4位同學一起去耶誕城玩，他們買了一串45元的番茄糖葫蘆5串和一串65元的草莓糖葫蘆5串，共要付多少錢？(列出一個算式後並計算)(3分)

⑤星希在耶誕精靈市集看到一個可愛的酷洛米皮包原價399元，持學生證購買可再優待50元，星希付了500元後，老闆應該找她幾元？(列出一個算式後並計算)(3分)

五、應用題：共六題，（每題4分，24%）

1. 期末學校要進行班際團體跳繩計次對抗賽。規則 是每組需有2人甩繩、3人負責跳，共五人一組， 加總每組跳成功的次數後，最多者獲勝。已知405 班有25位學生，每位都要下場比賽。按照往年經 驗，各組合計後最少要成功跳600下才有機會奪冠 。請問405班若想贏得比賽，<u>每組</u>平均至少要跳成 功幾下呢？（列出一個算式後並計算）	2. 同學有沒有發現，每次剛開學時，你把手錶調整 成和學校的時鐘時間一樣，但是過了一陣子，當 你的手錶到了下課時間，學校的鐘聲卻又晚了一 會兒才響起，而且會有越來越晚的現象。這是因 為機械裝置會受到地心引力、溫度等影響引起誤 差，漸漸就會出現不準的情況。假設<u>五堵</u>的時鐘 每個月會慢$2\frac{4}{6}$秒，請問5個月後總共會慢幾秒？
3. 聖誕老公公在包裝禮物要送給有教養的小朋友。 他將一綑緞帶先剪掉105公分綁在一個大禮物盒 後，再把剩下的緞帶每16公分剪成一段去包裝小 禮物，共剪了24段，剛好用完。請問這綑緞帶原 本全長是多少？（列出一個算式後並計算）	4. 每年的12月到隔年的3月是草莓盛產的季節。今年的 草莓季又到了，<u>芝芝</u>買了一盒草莓有140顆，她將這 盒草莓平分到 8 個蛋糕上，還剩下 4 顆， 請問每 個蛋糕上有多少顆草莓？（請在正確算式的□裡打 ✓，並算出答案）。 ☐ $140 \div 8 + 4$☐ $140 \div (8 - 4)$ ☐ $(140 - 4) \div 8$☐ $(140 + 4) \div 8$
5. 一個 pizza 平分成12片。為了獎勵期末展演時同 學賣力的演出，老師買了pizza 請同學吃。401 班吃了$5\frac{3}{12}$個 pizza，402班吃了$4\frac{7}{12}$個 pizza， 請問401班比402班多吃了幾個 pizza？	6. <u>芊芊</u>在計算一題小數減法算式時，不小心將減數 4.87看成減8.47，算出來的答案是6.53，請問 如果她沒有看錯，按照原本正確的算式計算，正 確答案應該是多少？
P3(試題結束，請至少檢查一次，粗心很可惜的！)	
