

一、選擇題：(共 10 分)

() 1. 下面有關統計圖的敘述，哪一個正確？

- ①統計圖的縱軸和橫軸的單位一定要一樣。
- ②統計圖中出現「 $\approx$ 」表示數量為 0。
- ③長條圖是以直線連接兩資料點的統計圖。
- ④折線圖可以看出一段時間的資料變化情形。

() 2. 下面敘述的數量，哪一個不是概數？

- ①台灣全島南北長大約是 395 公里。
- ②從花蓮搭火車到台北約要 3 小時。
- ③小新過年收到一個 10000 元的大紅包。
- ④明義國小約有 1500 位學生。

() 3. $\frac{\square}{17} \times 45$ 的答案會大於或等於 45， $\square$ 裡

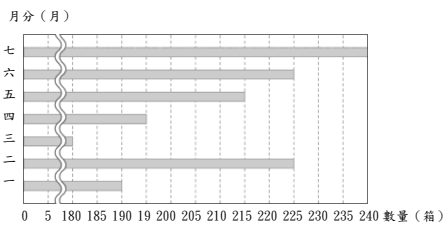
不可能是哪一個數？①23 ②20 ③17 ④10。

() 4. 哪一個圖形，沿著對角線剪開，不會形成兩個全等的三角形？

- ①正方形 ②梯形 ③平行四邊形 ④菱形。

() 5. 下是超市飲料店進貨量長條圖，二月的進貨量和哪一個月相同？

- ①六月 ②四月 ③五月 ④三月



▲ 家家超市一月到七月飲料進貨量長條圖

二、填充題：(每格 1 分，共 12 分)

1. 0.35×8 是()個 0.01 乘以 8，等於()個 0.01，用小數記成()。

2. 已知 $1054 \times 5 = 5270$ ，所以

① $10.54 \times 5 = ()$ ② $10.54 \times 50 = ()$

3. $0.2 + 0.2 + 0.2 + 0.2 + 0.2 + 0.2$ 是()個 0.2，是 0.2 的()倍，等於()。

4. 花店裡有 4254 朵花，每 100 朵綁成一束，最多可以綁()束，綁成束的花共有()朵。

5. 美勞課每位同學分到 $\frac{1}{5}$ 公尺的緞帶，25 位

同學需要()公尺的緞帶。小瑞和 5 個小組成員共需要 2 公尺緞帶，他們分到的緞帶合起來還差()公尺。

三、在空格裡填入 >、< 或 = (共 8 分)

1. $\frac{11}{7} \square 1\frac{3}{7}$

2. $4\frac{1}{8} - 2\frac{2}{8} \square 2$

3. $2.8 \times 3 \square 0.28 \times 30$

4. 用四捨五入法

12345 取概數到萬位 $\square$ 12345 取概數到十位

四、計算題：(1-4 題要換成帶分數，共 18 分)

(1) $3\frac{4}{11} + 2\frac{9}{11}$

(2) $6 - 3\frac{11}{15}$

(3) $\frac{15}{18} \times 7$

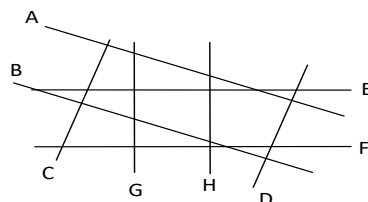
(4) $3\frac{4}{11} \times 6$

(5) 5.4×8

(6) 4.6×34

五、看圖回答問題：(共 20 分) (每格 1 分)

1.

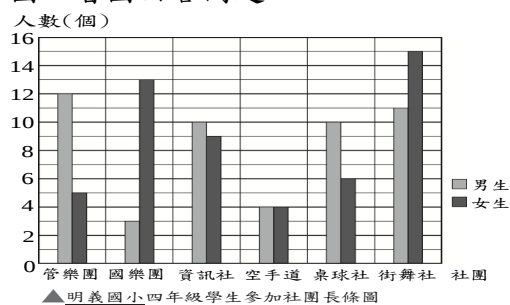


(1) 與直線 A 垂直的是直線()和直線()。

(2) 與直線 E 垂直的是直線()和直線()。

(3) 圖形中共有四組互相平行的直線，請用不同顏色的筆兩兩一組標示出來。(8 分)

2. 下面是明義國小四年級學生參加社團長條圖，看圖回答問題。



- (1) 男生參加 () 社的人最多，有 () 個。
- (2) 女生參加 () 社的人最少，有 () 個。
- (3) () 社的總人數最少，共有 () 個。
- (4) () 社的總人數最多，共有 () 個。

六、做做看 畫畫看：(共 10 分)

1. (如下圖) 你知道這些特是哪一個四邊形的特性嗎？填入代號。(答案可能不只一種)



- A 四個角都是直角

B 四條邊都一樣長

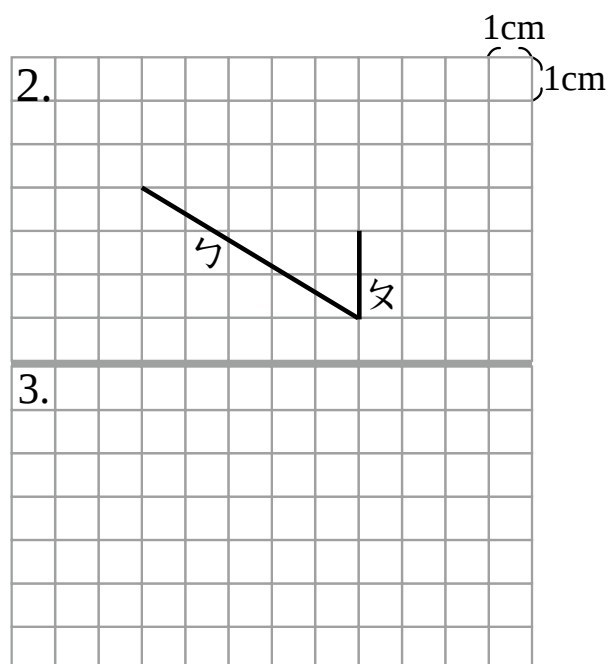
C 兩組對邊平行

D 兩雙對角分別相等

- ① 正方形家族的特性：()
- ② 長方形家族的特性：()
- ③ 菱形家族的特性：()

2. 平行四邊形自畫像：用直尺畫一個以 $\sim$ 和 $\sphericalangle$ 為邊的平行四邊形。(2 分)

3. 梯形自畫像：用直尺畫一個平行的兩邊分別為 4 公分和 7 公分的梯形。(2 分)



七、應用題：(共 22 分)

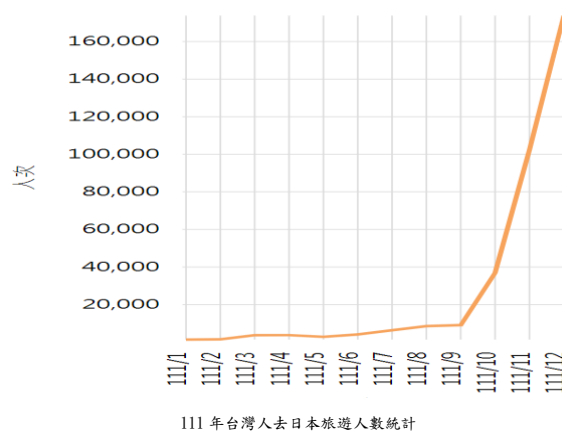
疫情解封後，台灣人愛出國旅遊，111 年國人出國總人數計 1482821 人次，以前往日本最多，計有 354219 人次。

1. 111 年的出國人口用四捨五入法，無條件進入法，無條件捨去法，取概數到十萬位。(6 分)

四捨五入法	
無條件進入法	
無條件捨去法	

2. 下表是 111 年台灣人去日本旅遊的統計圖表

- (1) 每一縱軸的人次代表 () 人。
- (2) 從 111 年 () 月開始旅遊人口快速增加。
- (3) () 月到 () 月的旅遊人數，增加最多。
- (4) 10 月到 11 月的旅遊人數大約增加 () 人。



2. 媽媽因未打滿三劑疫苗，出發去日本前需進行 PCR 檢測，檢測費用共花費 7250 元。媽媽只用千元鈔票付錢，最少要拿出 () 張千元鈔票才夠，是拿出 () 元。(4 分)

3. 媽媽去富士山登山健行，賞櫻步道長 $4\frac{1}{6}$ 公

里，森林步道長 $2\frac{5}{6}$ 公里，媽媽漫遊賞花來回走了一趟，共走了幾公里？(3 分)

4. 國際漫遊通話費率 1 秒是 1.5 元，媽媽使用手機和爸爸通話 1 分 26 秒，請問這通電話共花多少錢？若改用網內互打通訊 3 分鐘以內都 0.9 元，爸爸若是改用網內互打和媽媽通話，可以節省多少錢？(4 分)

答：①

②

