

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_ /100

限時：50分鐘

範圍：練習1-13

## 綜合測試(一)

### 選擇題【60分，每題2分】

1. 在14.7%這個數中，「7」的數值是多少？

- A. 0.007      B. 0.7      C. 7      D. 70

2. 在 $2\frac{2}{5}$ 這個數中包含多少個「0.12」？

- A. 10      B. 20      C. 50      D. 100

3. 社區中心共招募了56名男性義工，比女性多12人。女性佔總人數的百分之幾？

- A. 68%      B. 56%      C. 44%      D. 12%

4. 下列哪一個數的值最小？

- A.  $60\frac{1}{2}\%$       B.  $\frac{5}{8}$       C. 0.62      D. 61%

5. 現有涼茶16.5L，最多可注滿多少個容量各是250mL的瓶子？

- A. 6      B. 65      C. 66      D. 660

6. 已知 $\frac{3}{25}$ 等於12%，把 $\frac{3}{250}$ 寫成百分數。

- A. 0.12%      B. 1.2%      C. 12%      D. 120%

7. 一條彩帶長12.5m。製作一個花球需用1.2m彩帶，這條彩帶最多可製作花球多少個？餘下彩帶多少？

- A. 11個，餘下5m      B. 11個，餘下0.55m  
C. 10個，餘下5m      D. 10個，餘下0.5m

8. 明珠有\$85，妹妹有\$48，她們各拿出其中的 $\frac{4}{5}$ ，合資購買一束花送給外婆後，還餘下\$5.4。這束花的售價是多少？

- A. \$111.8      B. \$106.4      C. \$101      D. \$32

9. 下列哪一個數最接近1？

A.  $\frac{9}{10}$

B. 1.01%

C. 0.89

D. 101%

10. 一瓶陳醋連瓶子共重1.5kg，用去半瓶陳醋後，餘下的陳醋連瓶子重0.82kg，瓶內原有陳醋多少？

A. 0.14kg

B. 0.68kg

C. 1.26kg

D. 1.36kg

11. 下列哪一項的值比80%大，但又比 $\frac{7}{8}$ 小？

A. 0.88

B.  $\frac{7}{10}$

C.  $\frac{17}{20}$

D. 110%

12. 林太太買了8枝牙刷，平均每枝牙刷便宜了多少？

A. \$15.2

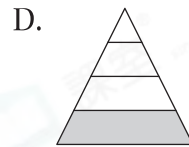
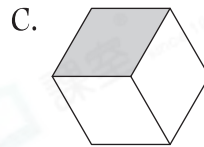
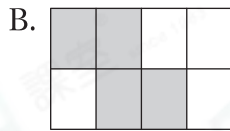
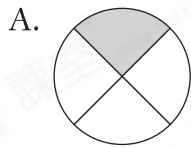
B. \$5.7

C. \$3.8

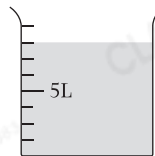
D. \$1.9



13. 下列哪一個圖的陰影部分佔全圖的25%？



14.



在上圖，容器中有水多少？

A. 9L

B. 8.75L

C. 5.6L

D. 5.3L

15. 下列哪一項的值等於0.45？

A.  $\frac{7}{20}$

B.  $\frac{9}{20}$

C.  $\frac{21}{40}$

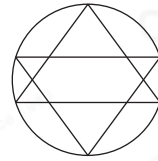
D.  $\frac{27}{50}$

16. 媽媽買了100個氣球，她把34%送給弟弟，25個送給哥哥，餘下百分之幾？

- A. 41%                      B. 59%                      C. 66%                      D. 75%

17. 右圖最多可畫出對稱軸多少條？

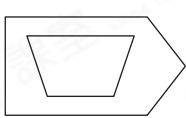
- A. 2                              B. 4  
C. 6                              D. 無限



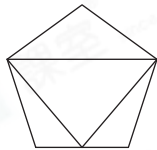

18. 下列哪一種圖形只有三條對稱軸？

- A. 正方形                              B. 等邊三角形  
C. 等腰梯形                              D. 圓形

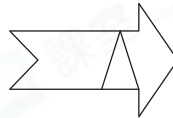
19.



P



Q



R



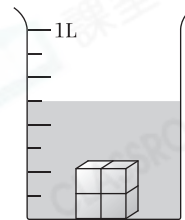
S

以上哪些圖形沒有對稱軸？

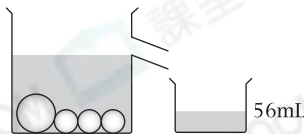
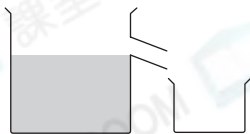
- A. P和Q                      B. P和R                      C. Q和R                      D. R和S

20. 右圖中，把4個邊長各是5cm的正方體拿出來後，水位下降了。現在容器上的讀數是多少？

- A. 500mL                              B. 250mL  
C. 125mL                              D. 100mL




21.



上圖中，一粒大波子的體積是多少？

- A.  $11\text{cm}^3$                       B.  $12\text{cm}^3$                       C.  $13\text{cm}^3$                       D.  $23\text{cm}^3$

22. 瓶內礦泉水的體積是多少？

A.  $1.5\text{m}^3$

B. 150mL

C.  $1500\text{cm}^3$

D.  $1500\text{cm}^2$




23. 水缸的容量是 5L，盛載了  $\frac{3}{5}$  缸水。把一塊石頭完全放入水中，溢出水 480mL，石頭的體積是多少？

A.  $480\text{cm}^3$

B.  $2000\text{cm}^3$

C.  $2480\text{cm}^3$

D.  $5480\text{cm}^3$

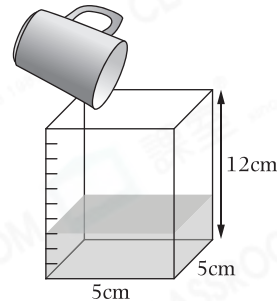
24. 把一滿杯水倒進一個空的長方體容器，如右圖所示。杯子的容量是多少？

A. 3.6mL

B. 12mL

C. 30mL

D. 90mL




25. 下列哪一組數的平均數最小？

A. 6.8、64.4、101.3

B. 24、0、32.6、82.2

C. 37、18、29、44

D. 72.7、14.9、51.9

26.

家庭成員	爸爸	媽媽	紹宇	文雅
身高(m)	1.75	1.63	1.5	$1\frac{4}{25}$

上表顯示紹宇一家人的身高，其中有多少人的身高比平均身高矮？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

27. 子恆的中、英、數三科測驗的平均分是 82 分，如果他的中、英文測驗的平均分是 79 分，數學測驗的分數是多少分？

A. 78

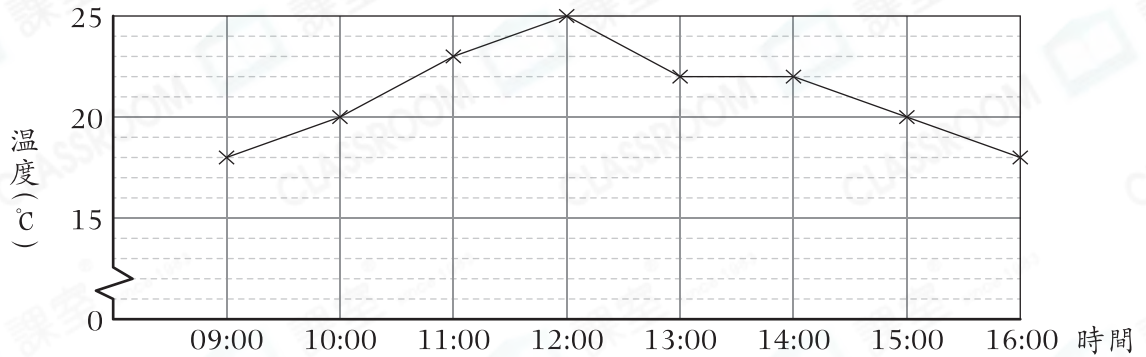
B. 79

C. 85

D. 88

28.

昨天山頂 9 至 16 時的氣溫



根據上圖，山頂的氣溫在 20°C 或以上的時間共有多久？

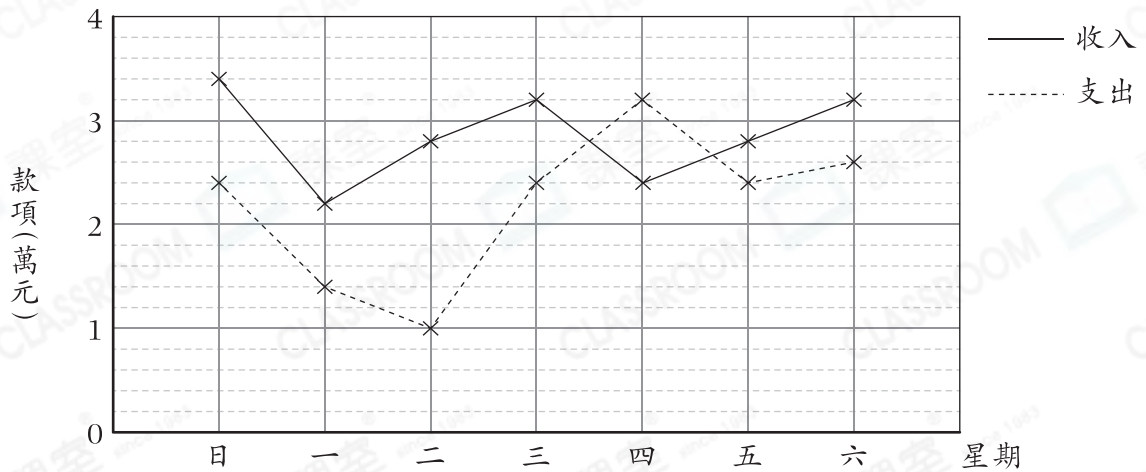
- A. 2 小時      B. 3 小時      C. 5 小時      D. 6 小時

29. 有五個數，前三個數的平均數是 50，後兩個數的平均數是 10。這五個數的平均數是多少？

- A. 85      B. 34      C. 30      D. 12

30.

雪糕店上星期的收入和支出



根據上圖，以下哪一項是不正確的？

- A. 只有星期四的收入少於支出。  
 B. 上星期共有 3 天的收入超過 30000 元。  
 C. 扣除支出後，雪糕店在星期一賺得的款項最多。  
 D. 上星期共有 3 天的支出相同。

### 短答及列式計算題【40分】

(除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。)

31.



半打 \$87

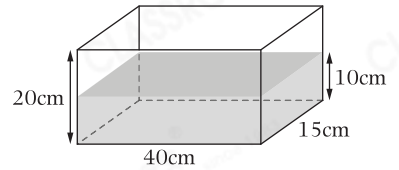


四隻 \$75.20

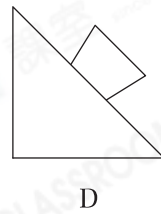
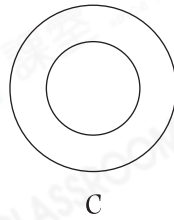
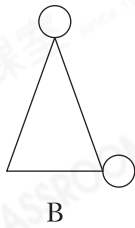
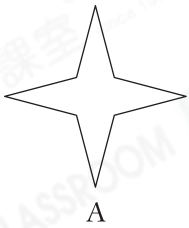
- (a) 根據上圖，一個碗和一隻碟子的平均售價相差多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ \_\_\_\_\_

- (b) 媽媽買了一打碗，把全部碗放入右面的容器中，水把這些碗全部浸沒，且水位上升了6cm，平均每個碗的體積是多少？【4分】



32.

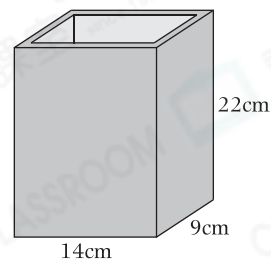


數學小組舉行臂章設計大賽，以上是學生的作品。卓義、飛宏、兆輝設計的臂章都是軸對稱圖形，並有下表所示的特性。哪些臂章是他們設計的？(只須寫出代表圖案的英文字母)【3分，每個答案1分】

學生	卓義	飛宏	兆輝
對稱軸的數目(條)	4	無限	1
臂章			

33. 右圖是一個由5塊厚2cm的木塊製成的長方體容器。

(a) 該容器的容量是多少？【4分】



(b) 把0.6L水倒進這個容器中，水位高多少？（只須寫出答案）【3分】

答案：\_\_\_\_\_（答案須寫上單位）

(c) 倒入水後，最少需要放入多少塊體積各是 $25\text{cm}^3$ 的鐵塊，容器內的水才會溢出來？（只須寫出答案）【2分】

答案：\_\_\_\_\_塊

34. 右表是嘉文和樂天的常識問答比賽成績。

(a) 嘉文第二至第四回合的分數相同，他第四回合的得分是多少分？【4分】



回合	嘉文	樂天
第一	93	
第二		
第三		95
第四		83
平均分	81	

(b) 根據上表，樂天四個回合的平均分會否達到95分？試解釋。【4分】

答案：因為\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

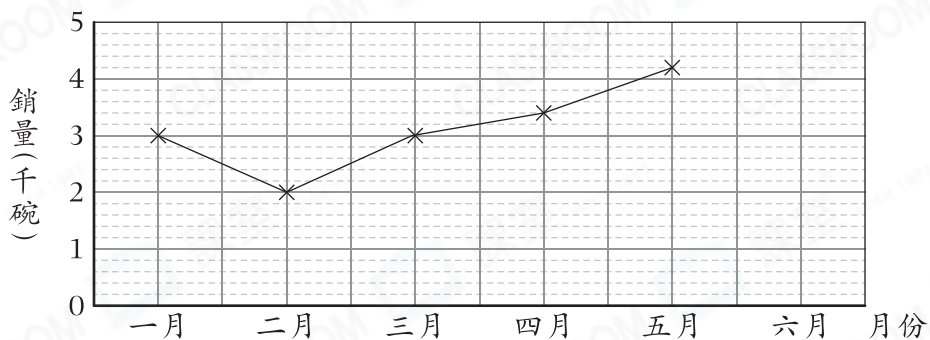
所以樂天四個回合的平均分\* 會 / 不會 (\*圈出答案)達到95分。

35. 一條鐵線長 5m，每 0.45m 剪成一段，最多可剪成長度相等的鐵線多少段？【4分】



36.

甜品店上半年糖水的銷量



上圖顯示甜品店上半年糖水的銷量。

(a) 甜品店六月糖水的銷量是 4800 碗，在上圖完成折線圖。【2分】

(b) 甜品店在哪段時間糖水的銷量持續上升？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_月至\_\_\_\_\_月

(c) 二月售出 900 碗紅豆沙，佔二月糖水總銷量的百分之幾？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_%

(d) 甜品店平均每月糖水的銷量是多少碗？【4分】



— 全卷完 —