

# 評量

姓名：

日期：

班別：  ( )

總分：  /40

練習 1 - 7

限時：30分鐘

## 甲部 (24分)

選出正確的答案，在空格內填上所選答案前的英文字母。

1. 把 2 718 281 這個數取近似值至萬位。

- A. 2 700 000
- B. 2 710 000
- C. 2 718 000
- D. 2 720 000

2. 下列哪一項的值最小？

- A.  $17.2 \times 5.8$
- B.  $16.9 \times 5.9$
- C.  $1.72 \times 5.8$
- D.  $1.69 \times 5.9$

3. 張小姐在超級市場買了果汁、蘇打水和汽水各 1.3L，她調製特飲各用去一半。張小姐調製特飲共用去飲品多少？

- A. 0.65L
- B. 1.5L
- C. 1.95L
- D. 3.9L

4.

售價(每個)	
草餅	\$2.80
糖蔥餅	\$3.70

哥哥買了 3 個草餅，共須付款項多少？

- A. \$11.1
- B. \$8.4
- C. \$6.7
- D. \$5.8

5.

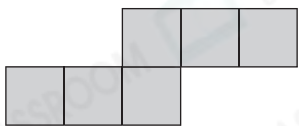
3	1	•	7	5
---	---	---	---	---

智穎用以上五張卡拼出了一個兩位整數和一個一位小數，他拼出的兩個數的積最大是多少？

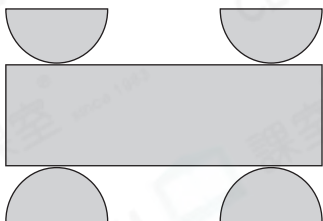
- A. 232.5
- B. 248.5
- C. 372.3
- D. 376.3

6. 下列哪一個摺紙圖樣不能摺成立體？

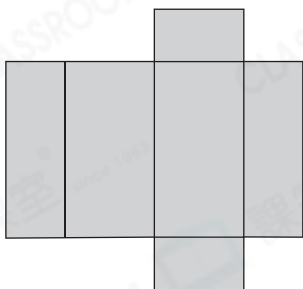
A.



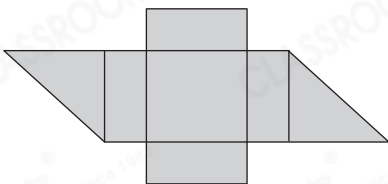
B.



C.



D.



7. 下列哪一項是正確的？

- A. 平行於角柱底的所有截面形狀都不相同。
- B. 平行於角錐底的所有截面大小都相同。
- C. 圓錐平行於底的截面是圓形。
- D. 球的所有截面形狀和大小都不相同。



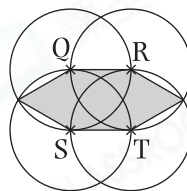
8. 六角錐有多少條稜和多少個頂點？

	稜的數目	頂點的數目
--	------	-------

- |    |    |   |
|----|----|---|
| A. | 12 | 8 |
| B. | 12 | 7 |
| C. | 18 | 8 |
| D. | 18 | 7 |



9.

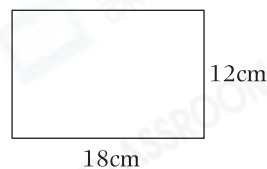


Q、R、S和T是四個大小相同的圓的圓心，每個圓的直徑是16cm，陰影部分的周界是多少？

- A. 32cm
- B. 40cm
- C. 48cm
- D. 50cm



10.

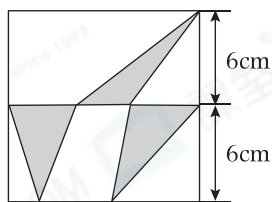


在上圖的長方形中剪出一個最大的圓，該圓的半徑是多少？

- A. 6cm
- B. 9cm
- C. 12cm
- D. 18cm



11.



在上圖的正方形中，陰影部分的面積是多少？

- A.  $144\text{cm}^2$
- B.  $72\text{cm}^2$
- C.  $36\text{cm}^2$
- D.  $12\text{cm}^2$

12. 如果  $4y = 128$ ，那麼  $y - 23$  的值是多少？

- A. 9
- B. 19
- C. 32
- D. 55

乙部 (16分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

13. 下面是貝殼油站和家德油站每升汽油的價格。

**貝殼油站**

---

汽油每升 \$14.50

**家德油站**

---

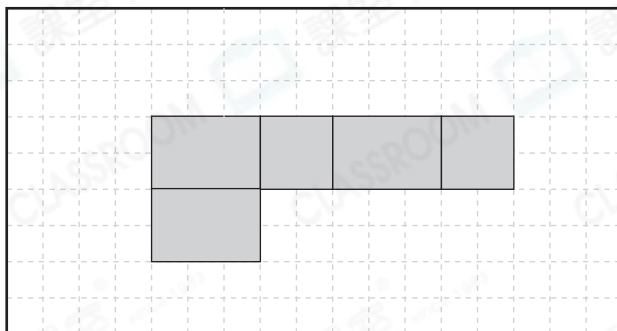
汽油每升 \$16.20  
持會員卡每升可節省\$1.90

(a) 彭先生有家德油站的會員卡，他於哪間油站加油會較便宜？該油站每升汽油售多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_較便宜，每升汽油售\$\_\_\_\_\_。

(b) 彭先生於較便宜的油站加了45L汽油，共須付款多少？ [4分]

14. 下圖是一個摺紙圖樣。

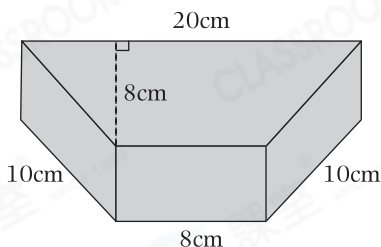


(a) 這摺紙圖樣可摺出一個無蓋的盒子，該盒子的底是什麼形狀？  
(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ 形

(b) 在圖中完成摺紙圖樣，使它可摺出一個有蓋的盒子。 [2分]

15. 下圖是一個四角柱鐵塊。



(a) 這個立體有多少條稜和多少個頂點？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ 條稜和 \_\_\_\_\_ 個頂點

(b) 把該立體平行於底切開後，所得截面的形狀是什麼？  
(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ 形

(c) 根據(b)部，切割出來的截面的面積是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

— 全卷完 —