



6	M	C	4
---	---	---	---



↑  
請把電腦條碼貼在方格內

**教育局**  
**2018 年 全港性系統評估**◆  
**小學六年級**  
**數學**

**學生須知：**

1. 在第 1、3、5、7 及 9 頁的適當位置貼上電腦條碼。
2. 全卷共有 36 題，全部題目均須作答。
3. 評估時限為 50 分鐘。
4. 答案必須書寫在答題簿中適當的位置內。
5. 不得在框線以外書寫任何文字、符號。
6. 不得使用計算機。
7. 算草應做在草稿紙上。
8. 在下面方格內填寫學校編號、班別及班號。

作答說明：

(a) 選擇題 - 選出正確的答案，並用 **HB** 鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。如：

- A
- B
- C
- D

(b) 列式計算題 - 在方格內列寫橫式、答案、文字解說或題解，但毋須列寫算草。

(c) 其他類型題目 - 依題目的指示，在適當的位置作答。

學校編號

<b>P</b>			
----------	--	--	--

班別

<b>6</b>	
----------	--

班號

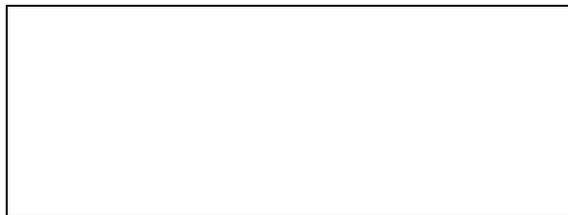
--	--

↑  
此格只許填寫一  
個大楷英文字母

◆2018 年小六全港性系統評估暫停舉行。此評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。



請把電腦條碼貼在方格內 →



4. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

$$\frac{3}{7} \quad , \quad \frac{2}{7} \quad , \quad \frac{3}{5}$$

5. 化  $\frac{5}{9}$  為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：\_\_\_\_\_

6. 452 除以 14，商是 \_\_\_\_\_，餘數是 \_\_\_\_\_。

7. 以下哪個數中的「5」是在十分位？

- A. 0.035
- B. 0.35
- C. 3.5
- D. 350

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8.  $3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$

9.  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} =$

10. 計算  $5.24 \div 2.4$ ，答案取至小數點後兩個位。

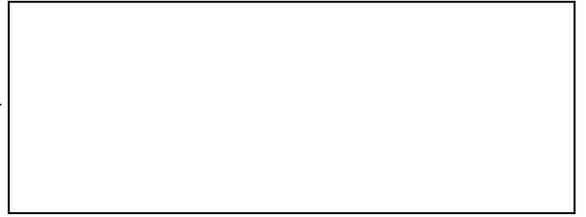
答案：\_\_\_\_\_

11.  $1.8 \times 5 \times 7.2 =$  \_\_\_\_\_

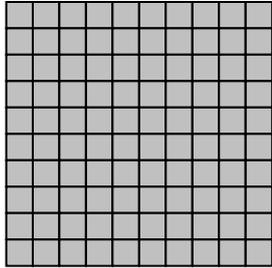
12. 一部冷氣機的原價是 \$3 950，林太在大減價期間以原價的 82% 購買一部冷氣機。下列哪個算式最適合估算林太須付多少元？

- A.  $3\ 000 \times 80\%$
- B.  $4\ 000 \times 80\%$
- C.  $3\ 000 \times 90\%$
- D.  $4\ 000 \times 90\%$

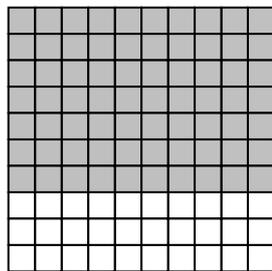
請把電腦條碼貼在方格內 →



13. 一個汽水罐的容量是 0.5 升，一個果汁瓶的容量是一個汽水罐的 7 倍。  
一個果汁瓶的容量是 \_\_\_\_\_ 升。

14.  代表 1。

用小數表示下圖的陰影部分。



- A.  $\frac{7}{10}$   
 B. 0.07  
 C. 0.7  
 D. 70

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

15. 快樂小學上午的上課時間是  $2\frac{1}{3}$  小時，下午的上課時間是  $1\frac{1}{4}$  小時，而午膳時間是  $1\frac{1}{6}$  小時。

快樂小學每天的上課和午膳時間共  小時。

16. 媽媽買了 24 朵花，其中的  $\frac{3}{8}$  是玫瑰花， $\frac{1}{6}$  是百合花。

玫瑰花和百合花共有多少朵？

(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內



17. (a) 把  $\frac{1}{25}$  化為百分數。

答案：\_\_\_\_\_ %

(b) 把 0.1% 化為分數，並約至最簡。

答案：

18.

清貨大減價  
全店電腦八折出售

一部電腦的原價是 5 500 元，

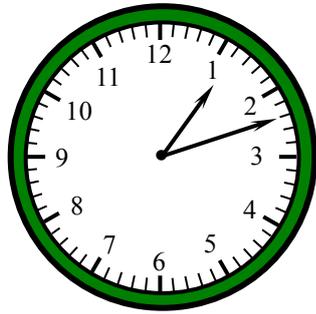
清貨大減價時的售價是 \_\_\_\_\_ 元。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



19. 小芸和大輝都在飯堂吃午飯。



(a) 上面的時鐘顯示小芸到達飯堂的時間，

當時是下午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分。

(b) 大輝在下午 1 時 20 分到達飯堂。

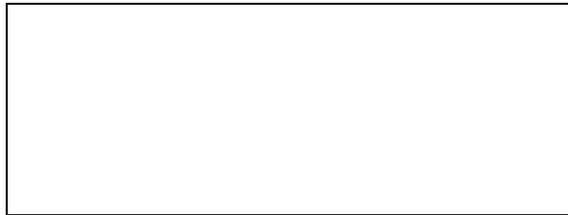
以「24 小時報時制」表示，大輝到達飯堂的時間

是 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ 。

(c) 大輝比小芸 \* 早 / 遲 \_\_\_\_\_ 分鐘到達飯堂。

(\* 圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內

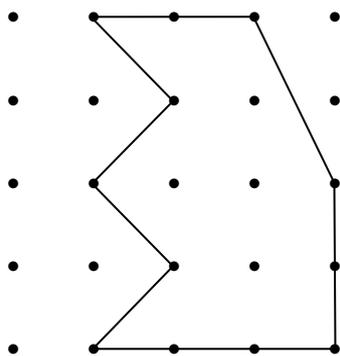


20. 在下列各項填上適當的度量單位。

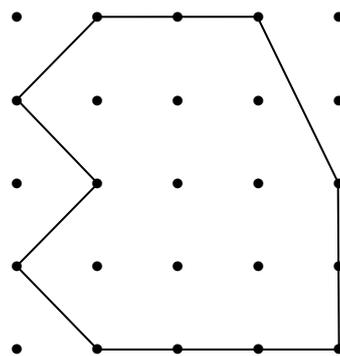
(a) 一輛客貨車的重量約是 2 000 \_\_\_\_\_。

(b) 一個湯煲的容量約是 4 \_\_\_\_\_。

21.



X



Y

細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

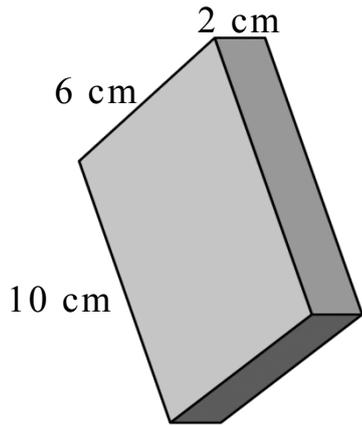
- A. X 的周界比 Y 的短。
- B. X 和 Y 的周界相等。
- C. X 的周界比 Y 的長。
- D. 無法比較 X 和 Y 的周界。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



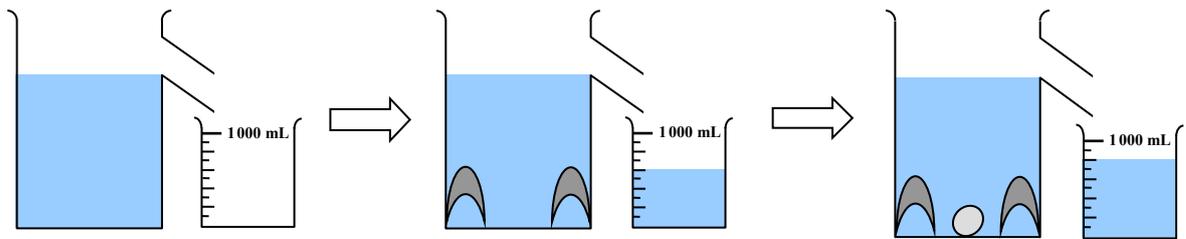
22.



上圖長方體的體積是

- A.  $60 \text{ cm}^2$ 。
- B.  $60 \text{ cm}^3$ 。
- C.  $120 \text{ cm}^2$ 。
- D.  $120 \text{ cm}^3$ 。

23.



(a) 一個  的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

(b) 一個  的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

24. 圓形單車徑的圓周是 942 m。

(a) 圓形單車徑的半徑是 \_\_\_\_\_ m。

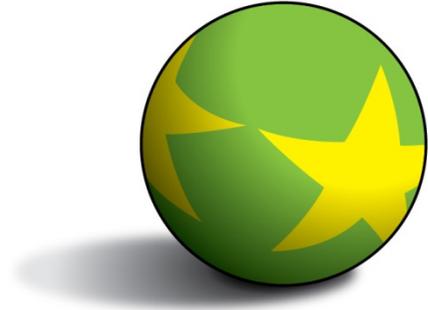
( $\pi$  以 3.14 計算)

(b) 小偉踏單車的平均速率是 10 m/s，繞單車徑一圈需要多少時間？

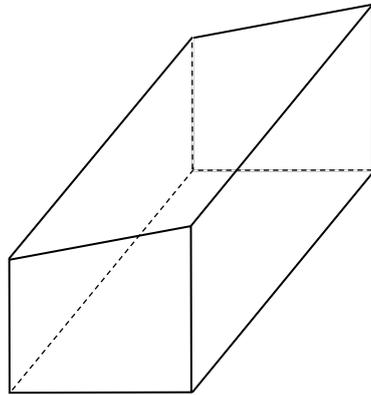
(列式計算)

25. 右方的立體圖形是一個

- A. 球體。
- B. 圓柱。
- C. 圓錐。
- D. 圓形。



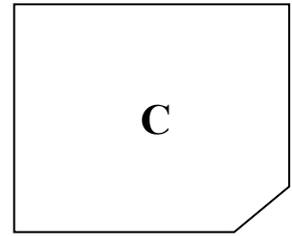
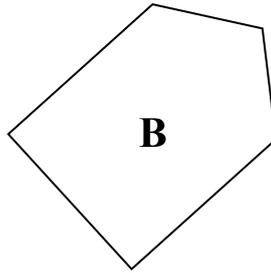
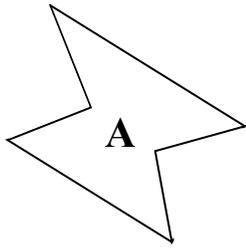
26.



上圖是一個\* 角錐 / 角柱 (\*圈出答案) ,

它有 \_\_\_\_\_ 個頂。

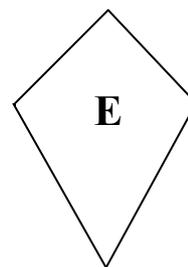
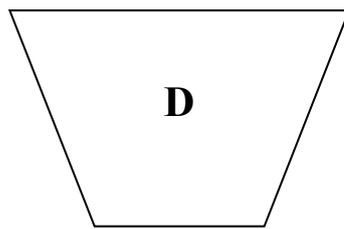
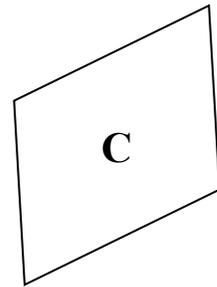
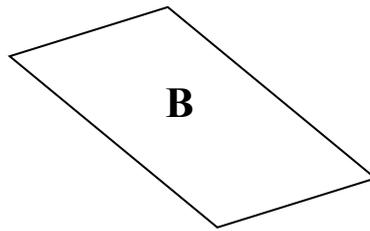
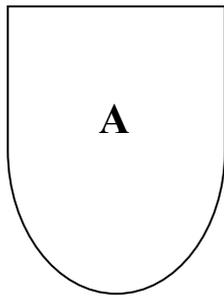
27. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



五邊形：\_\_\_\_\_

六邊形：\_\_\_\_\_

28. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。

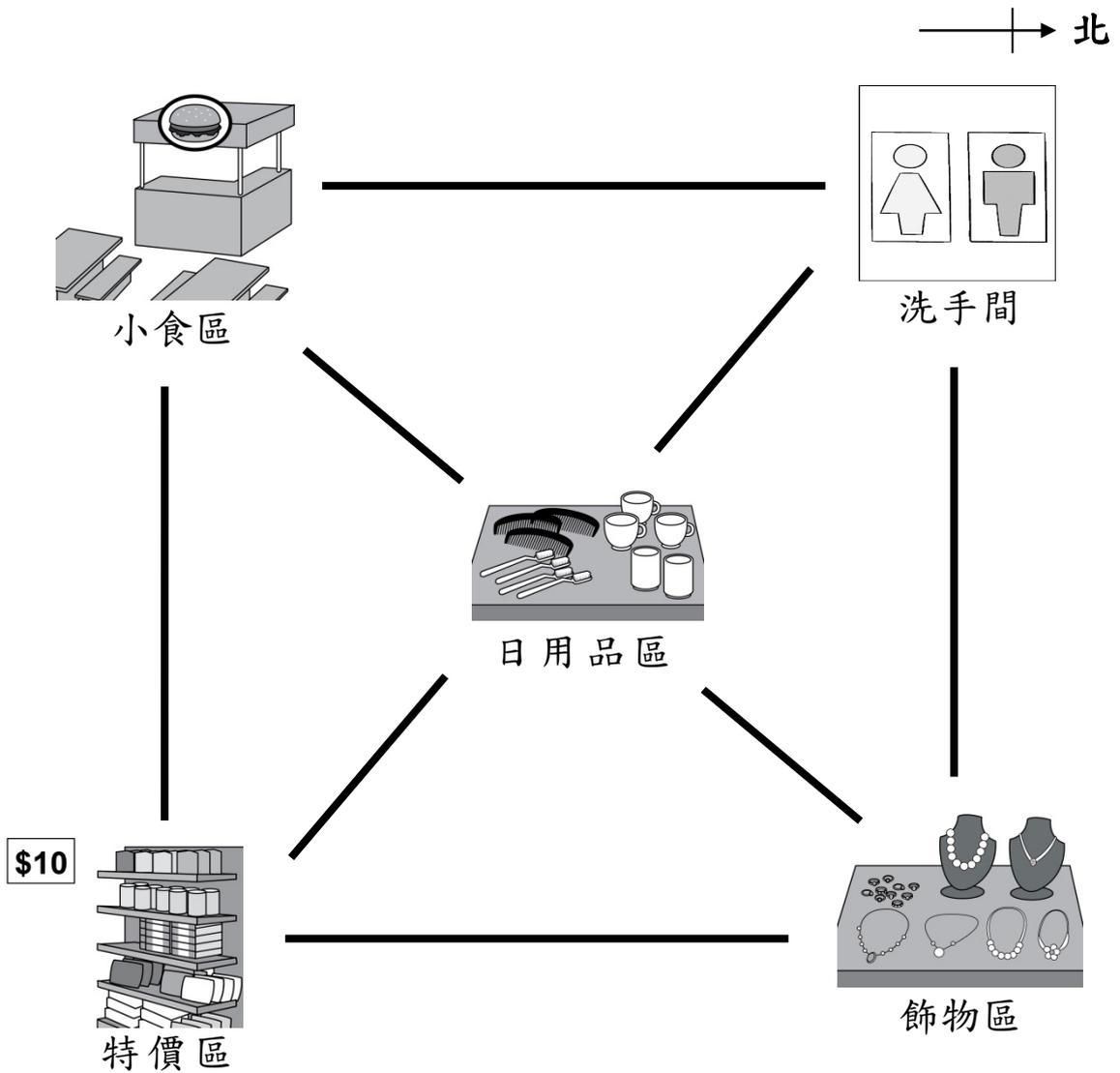


(a) 平行四邊形：\_\_\_\_\_

(b) 梯形：\_\_\_\_\_



29. 以下是商場的平面圖。



- (a) 小食區在特價區的\_\_\_\_\_方。
- (b) 小麗從日用品區向 \_\_\_\_\_方走到特價區後，  
轉向 \_\_\_\_\_方走，便到達飾物區。

30. 一盒西餅有  $y$  件。顧客每購買 1 盒，可多得 1 件西餅。  
志偉 買 6 盒西餅，共可得西餅多少件？

- A.  $6y$
- B.  $6y + 1$
- C.  $y + 1 \times 6$
- D.  $(y + 1) \times 6$

31. 以下哪一項是方程？

- A.  $x + 9$
- B.  $y$
- C.  $24 \div 3 = 2 \times 4$
- D.  $12 = \frac{h}{8} + 2$

32.

$$\frac{3g}{2} = \frac{1}{4}$$

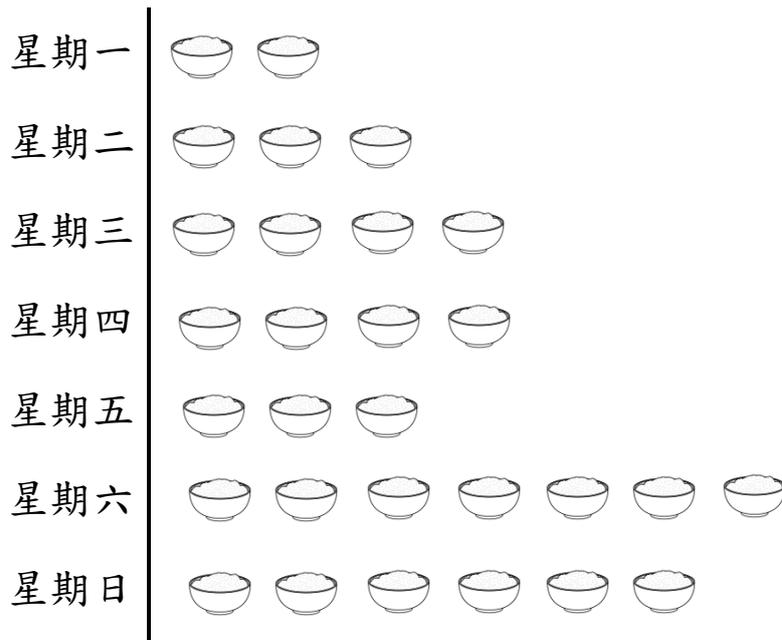
 $g =$ 

33. 小玉用去零用錢 60 元後，把餘下的三分之一作慈善捐款。小玉的捐款是 90 元，她原有零用錢多少元？  
(列方程計算)

34. 以下象形圖顯示好好快餐店上星期售出的特價餐數量。

好好快餐店上星期售出的特價餐數量

每個  代表 1 000 個



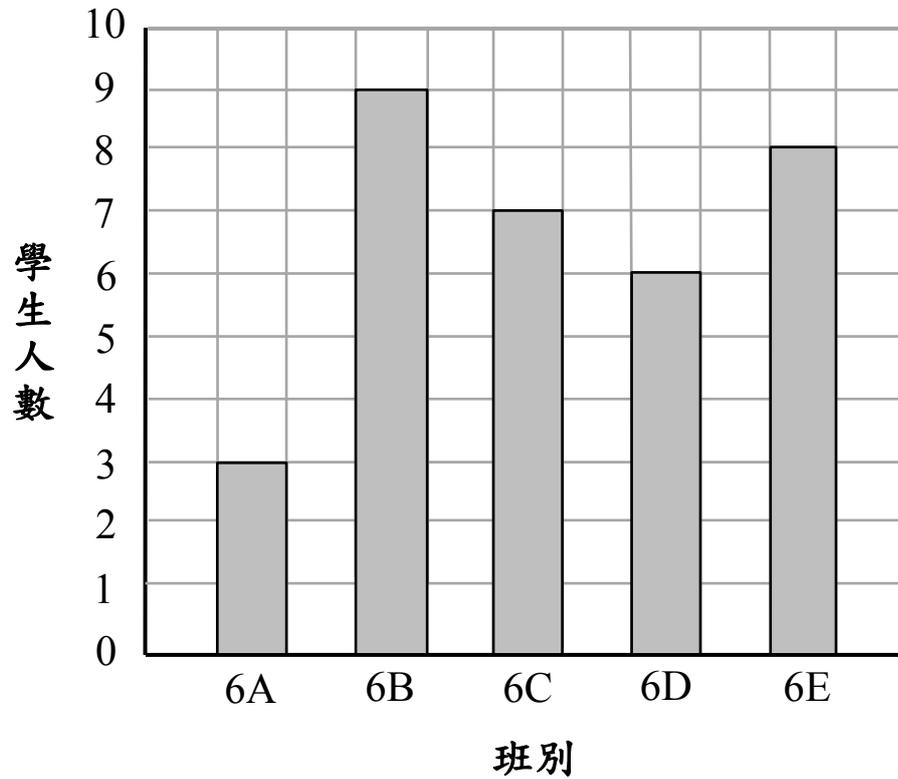
(a) 星期 \_\_\_\_\_ 售出的特價餐最多，

有 \_\_\_\_\_ 個。

(b) 上星期售出的特價餐總數是 \_\_\_\_\_ 個。

35. 下面的棒形圖顯示六年級各班學生參加朗誦比賽的人數。

六年級各班學生參加朗誦比賽的人數



- (a) 6B 班參加朗誦比賽的學生人數是 6A 班的  
\_\_\_\_\_ 倍。
- (b) 參加朗誦比賽的六年級學生共有 \_\_\_\_\_ 人。

36. 升降機裏有 9 名乘客，他們的總重量是 470 kg。

在一名重 70 kg 的乘客進入了升降機後，升降機內

乘客的平均重量是 \_\_\_\_\_ kg。

— 全卷完 —

