



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



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2017 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

P			
---	--	--	--

班別

6	
---	--

班號

--	--

↑
此格只許填寫一個大楷英文字母

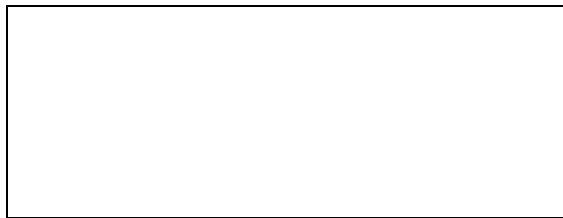
3. 在空格內填上正確的數字。

答案：_____，_____
 (最大) (最小)

答案：_____

$$\frac{15}{22} = \frac{75}{\boxed{}}$$
$$\frac{20}{48} = \frac{\boxed{}}{12}$$

請把電腦條碼貼在方格內



4. $\frac{5}{5}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{11}{12}$ 。

(*圈出答案)

5. 化 $\frac{3}{7}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

6. 470 除以 23，商是 _____，餘數是 _____。

7. 以下哪個數中的「4」是在十分位？

- ☐ A. 20 345
- ☐ B. 2 034.5
- ☐ C. 203.45
- ☐ D. 20.345

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. $\frac{1}{9} + 2\frac{2}{9} - 1\frac{4}{9} =$

9. $\frac{5}{6} \div 6 \times \frac{2}{5} =$

10. 計算 $8.12 \div 3.2$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

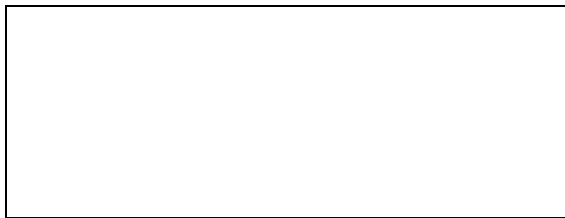
11. $1.7 \times (2.08 + 3.92) =$ _____

12. 張小姐以特價購買一套原價 899 元的運動服裝。她付 500 元紙幣一張，店員找回 191 元。

下列哪個算式最適合估算張小姐節省了多少元？

- ☐ A. $800 - (500 - 100)$
- ☐ B. $800 - (500 - 200)$
- ☐ C. $900 - (500 - 100)$
- ☐ D. $900 - (500 - 200)$

請把電腦條碼貼在方格內

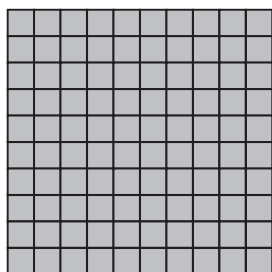


13. 小麗和小發到公園跑步，小麗跑了 22.5 分鐘，

小發跑了 15 分鐘。

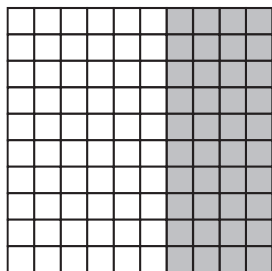
小麗跑步的時間是小發的 _____ 倍。

14.



代表 1。

用小數表示下圖的陰影部分。



- ☐ A. 40
- ☐ B. 0.4
- ☐ C. 0.04
- ☐ D. $\frac{4}{10}$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

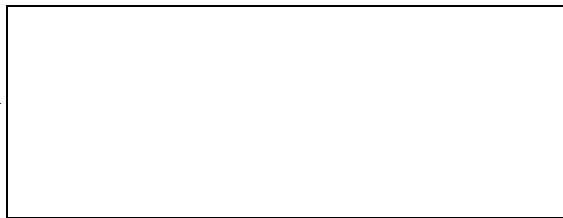


15. 一部手提電話的原價是 \$3 500。

偉文以原價的 80% 買了一部手提電話，比原價
便宜了 \$ _____。

16. 綠色雨傘每把售 28.5 元，黑色雨傘每把售 26.5 元，
買 1 把綠色雨傘和 5 把黑色雨傘，共須付多少元？
(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內



17. (a) 把 $1\frac{3}{20}$ 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 0.5% 化為分數，並約至最簡。

答案：

18. 圓形單車徑的圓周是 880 m。小寶踏單車的平均速率是 8 m/s。

(a) 小寶繞單車徑走一圈需 _____ 秒。

(b) 單車徑的直徑是 _____ m。

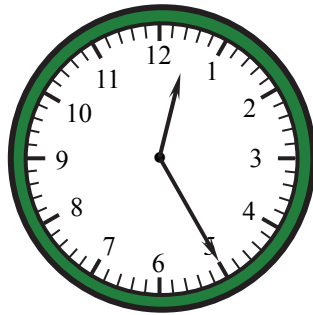
(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



19. 小輝乘船去南丫島。



(a) 上面的時鐘顯示小輝到達渡輪碼頭的時間，

當時是下午 _____ 時 _____ 分。

(b) 下一班渡輪開出的時間是下午 1 時 10 分，

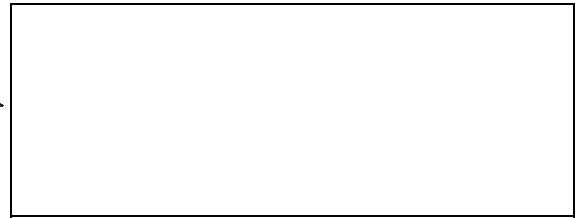
以「24 小時報時制」表示，渡輪開出的時間

是 _____ : _____ 。

(c) 小輝到達渡輪碼頭後，還有 _____ 分鐘

下一班渡輪才會開出。

請把電腦條碼貼在方格內 →



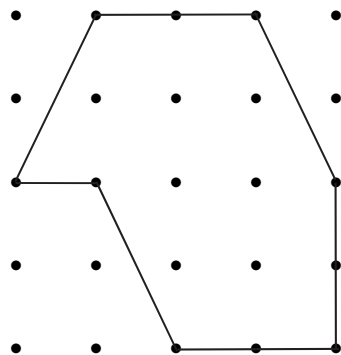
20. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一把雨傘長約 80 _____。

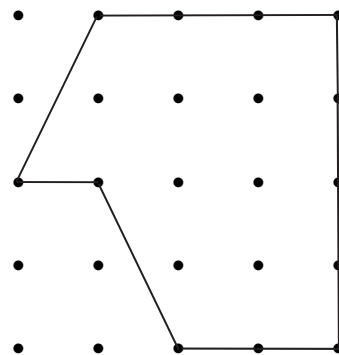
(b) 一個行李箱重約 2 _____。

(c) 一個汽水罐的容量約是 350 _____。

21.



X



Y

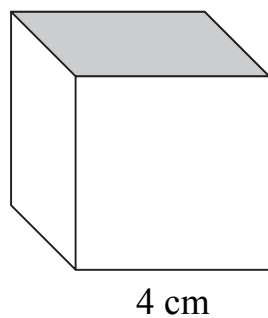
細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

- ☐ 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。

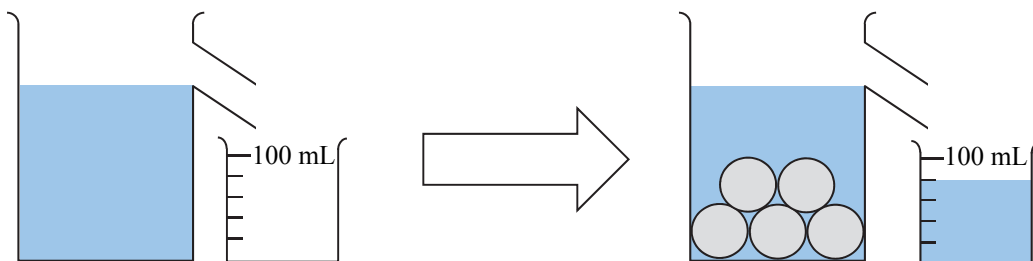
22.



上圖正方體的體積是

- ☐ A. 16 cm^2 。
- ☐ B. 16 cm^3 。
- ☐ C. 64 cm^2 。
- ☐ D. 64 cm^3 。

23.

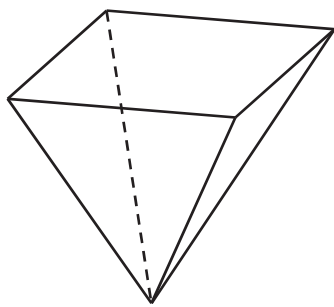


根據上圖資料，每個  的體積是 _____ cm^3 。

24. 奧林匹克運動會中，運動員完成 100 米賽跑的平均速率約是

- ☐ A. 10 m。
- ☐ B. 10 m/s。
- ☐ C. 10 s。
- ☐ D. 10 s/m。

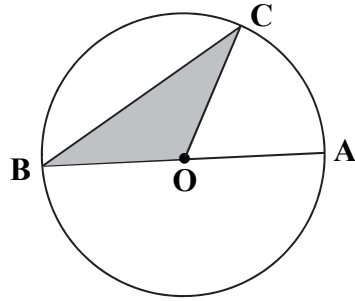
25.



上圖是一個* 角錐 / 角柱（*圈出答案），

它有 _____ 條稜。

26. 下圖中，**O** 是圓心。



(a) 直線 **AB** 的長度等於

* 半徑 / 直徑 / 圓周 的長度。

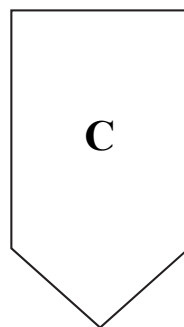
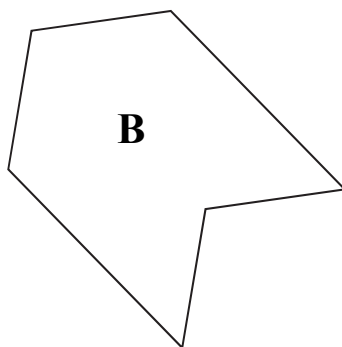
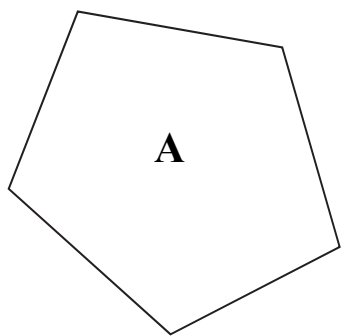
(*圈出答案)

(b) 陰影部分是一個

* 等邊 / 直角 / 等腰 三角形。

(*圈出答案)

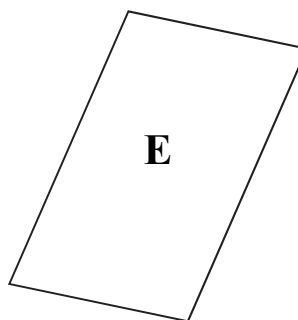
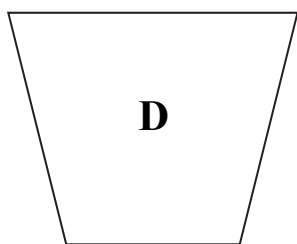
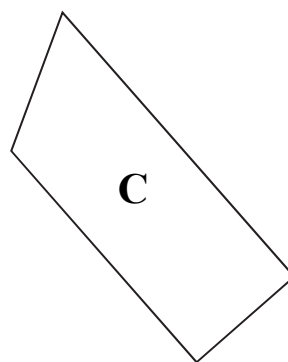
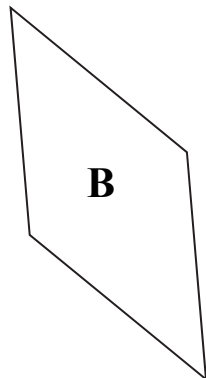
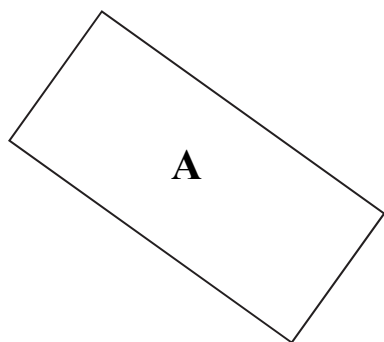
27. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



五邊形：_____

六邊形：_____

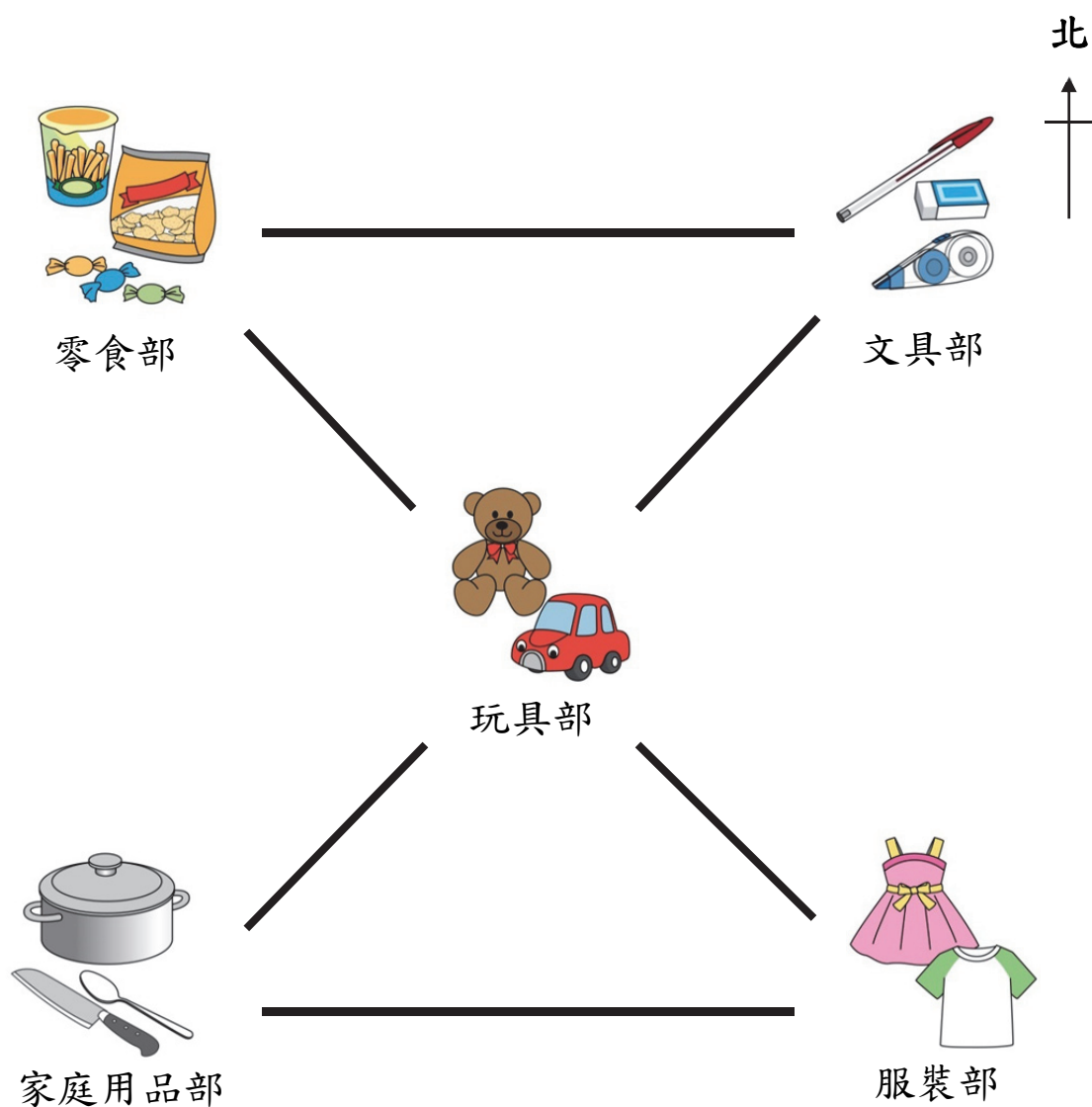
28. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 菱形：_____

(b) 梯形：_____

29. 以下是百貨公司的平面圖。



- (a) 小明從玩具部向 _____ 方走到零食部後，
轉向 _____ 方走，便到達文具部。
- (b) 家庭用品部在玩具部的 _____ 方。

30. 小玉有零用錢 50 元。她每天用去 y 元，5 天後把餘下的零用錢儲蓄起來。小玉儲蓄了多少元？

- ☐ A. $50 - 5y$
- ☐ B. $5y - 50$
- ☐ C. $(y - 50) \times 5$
- ☐ D. $(50 - y) \times 5$

31. 以下哪一項是方程？

- ☐ A. x
- ☐ B. $6T - 4$
- ☐ C. $R + 4 = 5 \times 2$
- ☐ D. $\frac{14}{7} = 2$

32.

$$\frac{y}{8} = 12$$

 $y =$

33. 小智原有零用錢 x 元，用 16 元買零食後，把餘下零用錢的三分之一買了一本故事書，故事書的售價是 30 元。
小智原有零用錢多少元？
(列方程計算)

34. 以下是快餐店上星期的顧客人數統計圖。

快餐店上星期的顧客人數

每個 ☺ 代表 1 000 人

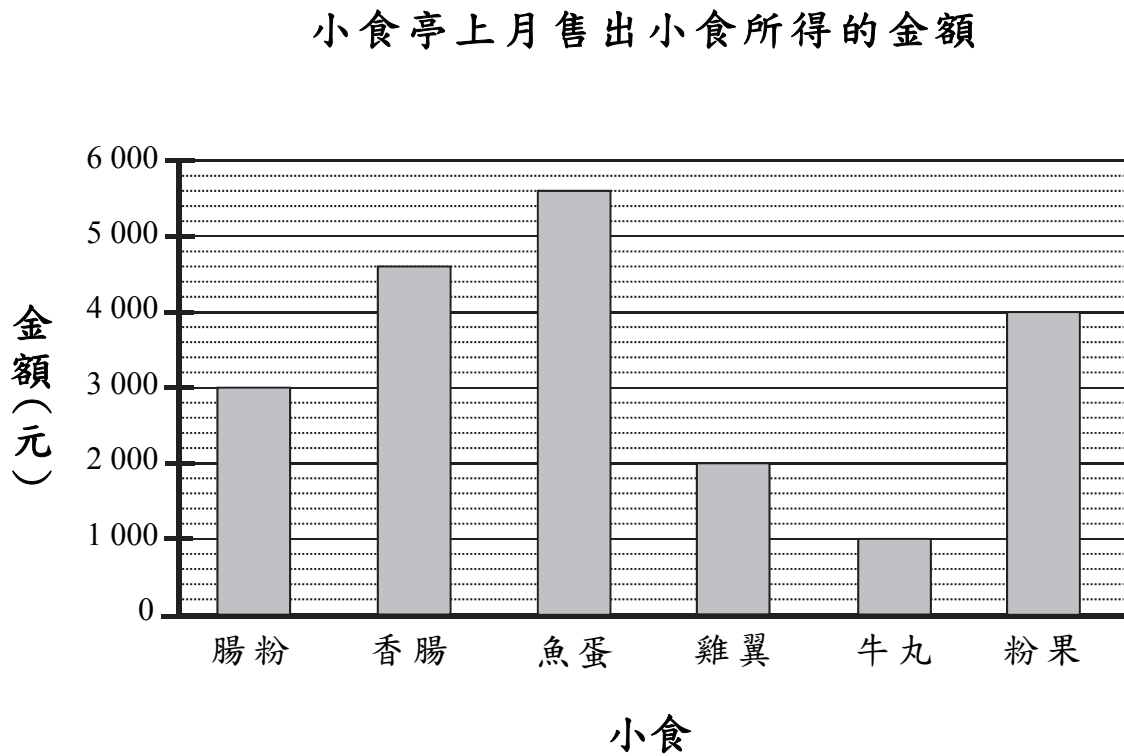


(a) 星期 _____ 的顧客人數最少，

有 _____ 人。

(b) 上星期的顧客總人數是 _____。

35. 以下棒形圖顯示小食亭上月售出小食所得的金額。



(a) 售出金額最多的小食是 _____，

共 _____ 元。

(b) 售出牛丸所得的金額是雞翼的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

36. 以下是陳先生過去五天的上網時間(以分鐘計算)。

65 , 85 , 80 , 85 , 90

陳先生平均每天的上網時間是 _____ 分鐘。

— 全卷完 —

