



* 6 M C 1 *

6	M	C	1
---	---	---	---



↑
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

P			
---	--	--	--

班別

6	
---	--

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。

1. 以下哪個數中的「6」是在萬位？

- ☐ A. 6 182
- ☐ B. 60 281
- ☐ C. 82 106
- ☐ D. 82 160

2. 以下哪個數是 28 的倍數？

- ☐ A. 14
- ☐ B. 46
- ☐ C. 56
- ☐ D. 64

3. 列出 76 的所有因數。

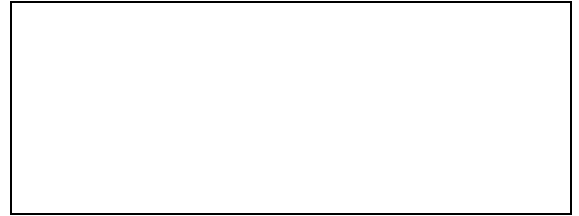
答案：_____

4. 16 和 24 的最大公因數 (H. C. F.) 是 _____。

5. $\frac{4}{7}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{7}{7}$ 。

(*圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內 →

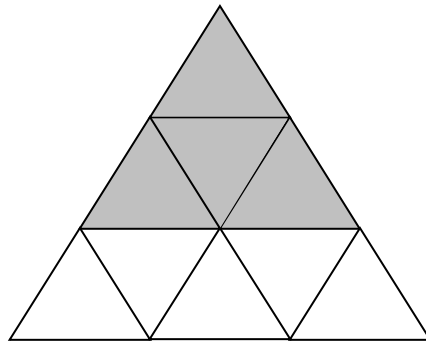


6. 6 和 15 的第一個公倍數是 30。

以下哪個數是它們的第三個公倍數？

- ☐ A. 3
- ☐ B. 18
- ☐ C. 45
- ☐ D. 90

7. 用鉛筆塗黑下圖，使黑色部分佔全圖的 $\frac{2}{3}$ 。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. (a) 把 $4\frac{2}{3}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{25}{7}$ 化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

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

10. 化 0.45 為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

11. 在 1.38 這個數中，數字「3」代表的數值是多少？

- ☐ A. 3
- ☐ B. 30
- ☐ C. $\frac{3}{10}$
- ☐ D. $\frac{3}{100}$

12. $12 \div 14 \times 21 =$ _____

13. $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{7}{9} =$

14. $1\frac{7}{8} \div 2\frac{1}{7} =$

請勿在此書寫。



15. $2.4 + 1.8 - 0.05 =$ _____

16. $1.8 \times 5 \times 7.2 =$ _____

17. (a) 把 0.28 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 0.01% 化為小數。

答案：_____

18. 公園裏有 96 株樹，其中 $\frac{3}{8}$ 是松樹。

公園裏有 _____ 株松樹。

請把電腦條碼貼在方格內 →



19.

嘉年華會入場券

每張 \$10.00



攤位遊戲券

每張 \$5.50



小威買 1 張嘉年華會入場券和 5 張攤位遊戲券，共須付款多少？

(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

20.

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。

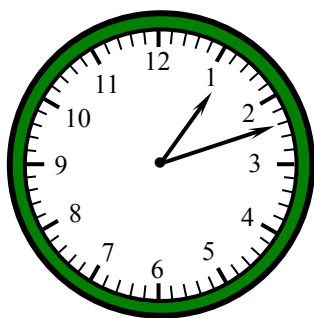
21. 一枝鉛筆售 8.9 元。小芬有 102 元，下列哪個算式最適合估算她最多可購買多少枝鉛筆？

- ☐ A. $110 \div 9$
- ☐ B. $100 \div 9$
- ☐ C. $110 \div 8$
- ☐ D. $100 \div 8$

請把電腦條碼貼在方格內 →



22. 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 _____ : _____ 。

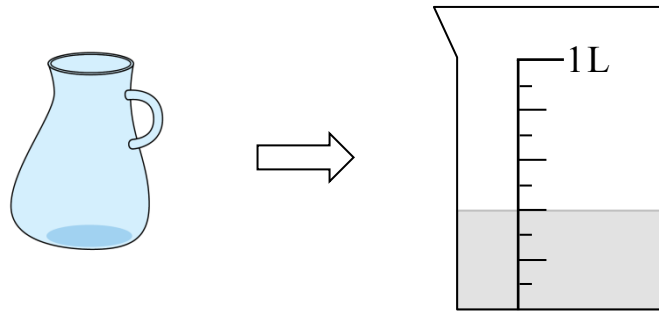
(c) 大輝比小芸 * 早 / 遲 _____ 分鐘到達飯堂。

(*圈出答案)

請勿在此書寫。

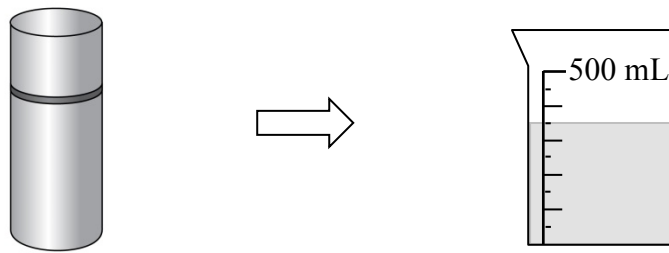
請勿在此書寫。

23. (a) 水瓶注滿了水，把水瓶內的水全部倒進量杯中。



水瓶的容量是 _____ L。

- (b) 水樽注滿了水，把水樽內的水全部倒進量杯中。

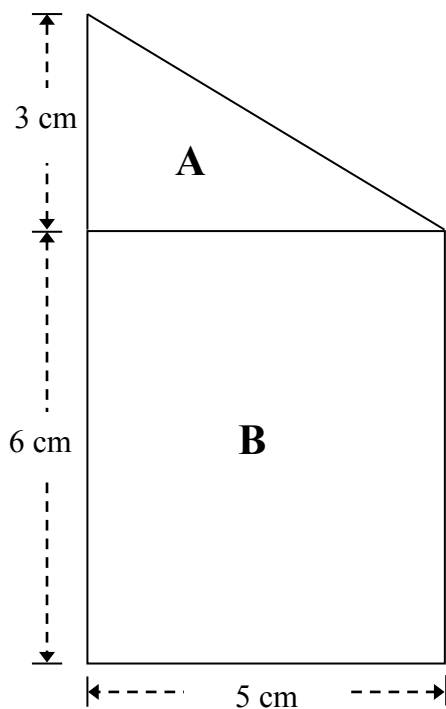


水樽的容量是 _____ mL。

- (c) 水瓶的容量 * 大於 / 等於 / 小於 水樽的容量。

(*圈出答案)

24.

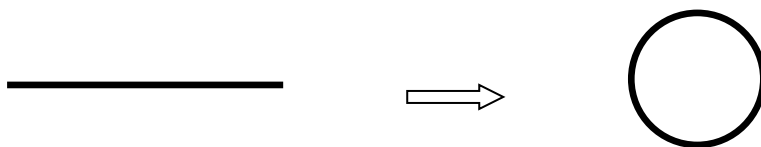


上圖梯形由直角三角形 A 和長方形 B 組成。

(a) A 的面積是 _____ cm^2 。

(b) 梯形的面積是 _____ cm^2 。

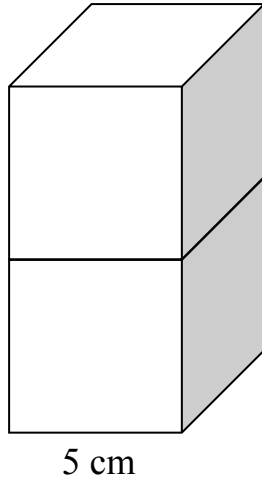
25.



把一條長 15 cm 的鐵線，製成一個圓形的鐵圈。

鐵圈的直徑約是 _____ cm。(以整數作答)

26.



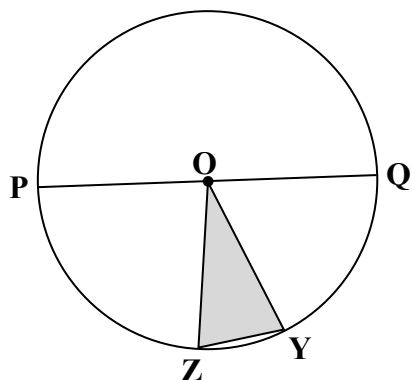
上圖長方體由 2 個正方體組成，每個正方體邊長 5 cm。

長方體的體積是 _____ cm^3 。

27. 校車的平均速率約是

- ☐ A. 40 km/h。
- ☐ B. 40 km。
- ☐ C. 40 h/km。
- ☐ D. 40 h。

28. 下圖中， O 是圓心。 P 、 Q 、 Y 、 Z 是圓周上的點。



(a) 下列哪一條直線是直徑？

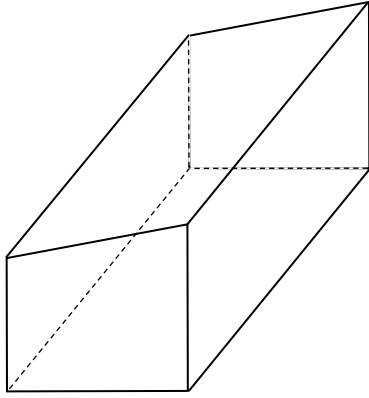
- ☐ A. PQ
- ☐ B. OY
- ☐ C. YZ
- ☐ D. OZ

(b) 圖中陰影部分是一個

* 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。

(*圈出答案)

29.



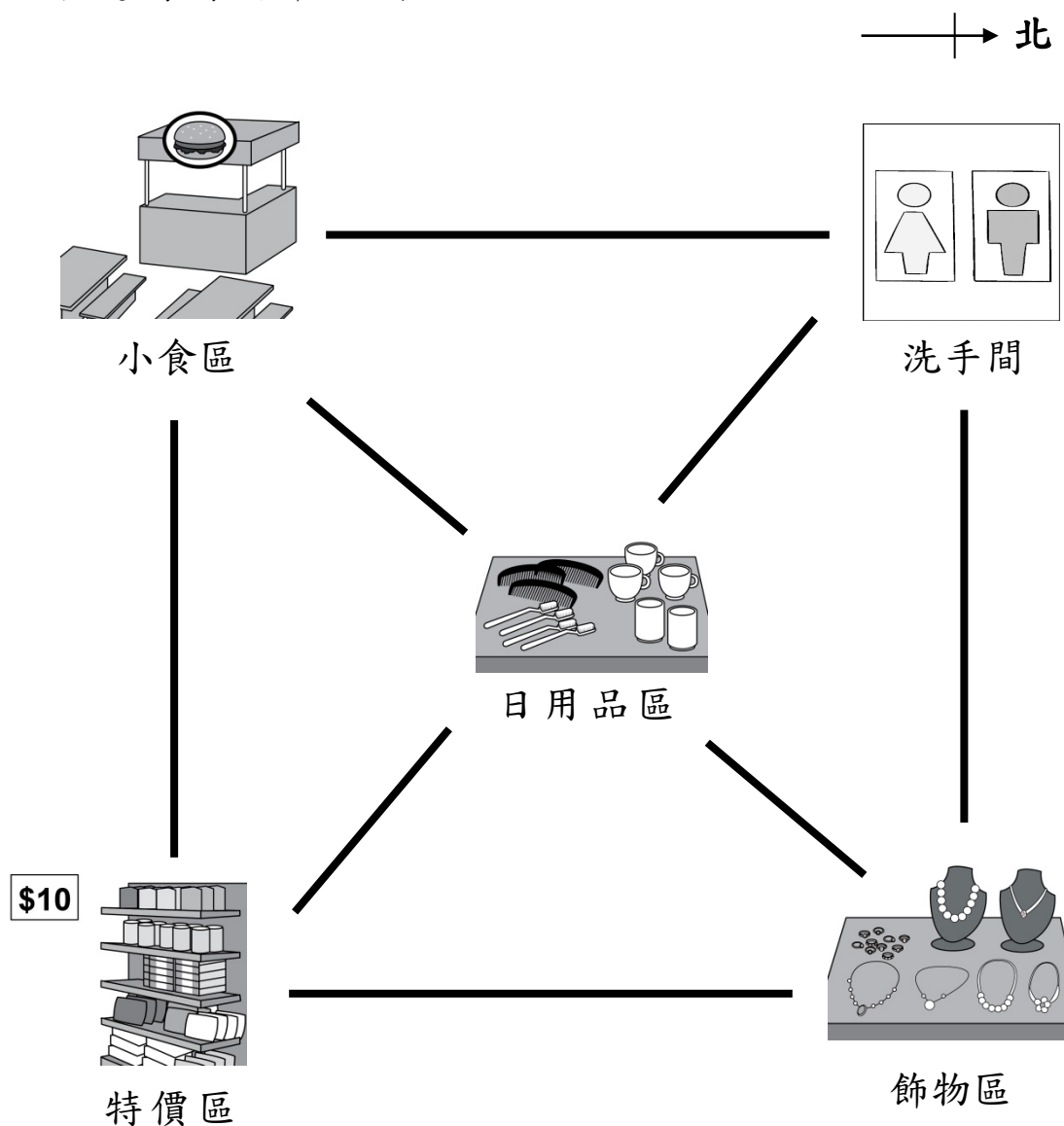
上圖是一個* 角錐 / 角柱 (*圈出答案) ,

它有 _____ 個頂。

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。

32. $12 = y - 5$

$y =$

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)

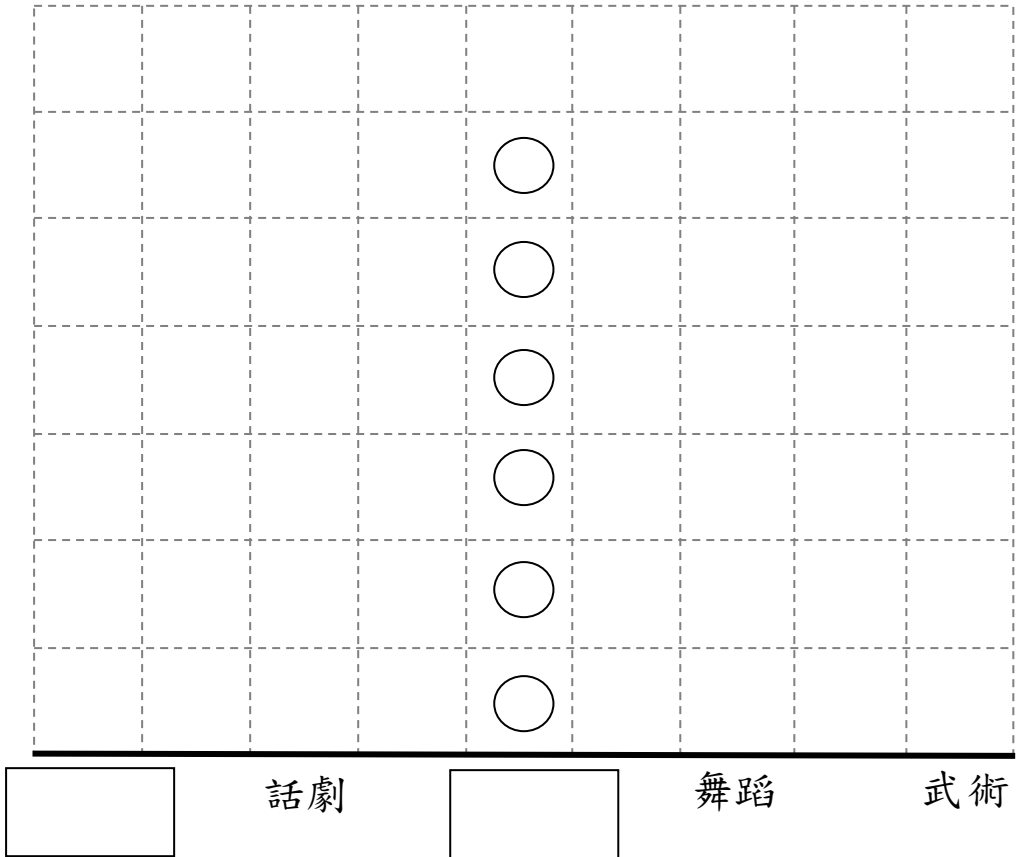
34. 何老師統計了六年級學生喜愛的才藝表演項目，結果如下：

表演項目	歌唱	話劇	魔術	舞蹈	武術
學生人數	50	30	60	40	20

根據上表的資料，完成以下象形圖，並加上標題和表演項目。

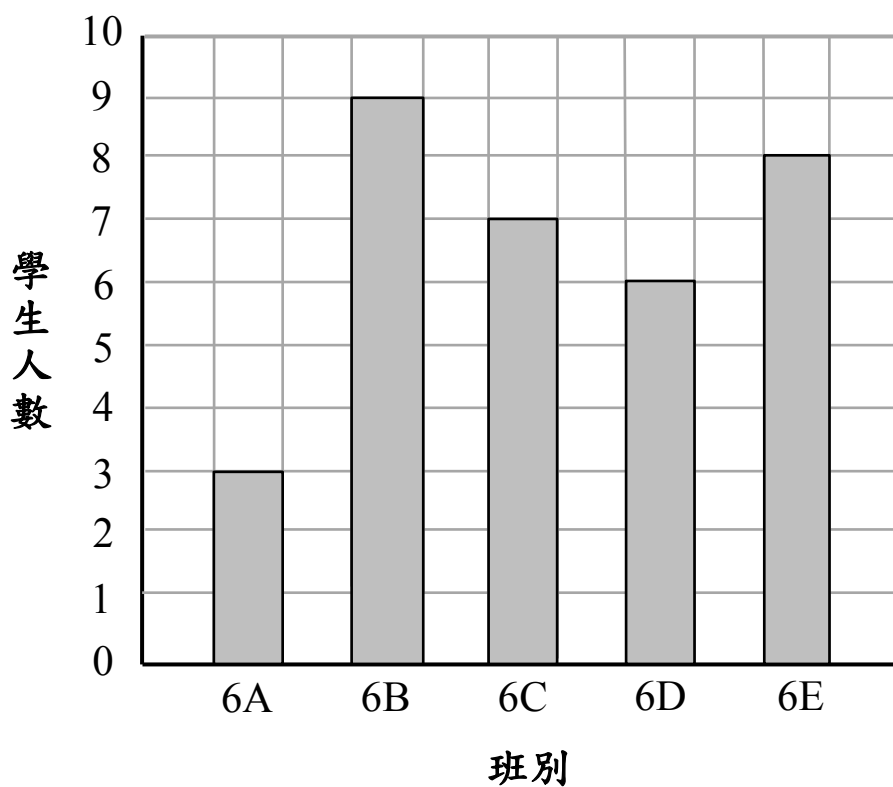
(標題)

每個 ○ 代表 10 人



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 —

