



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

--

↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2016 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

--	--	--

班別

6	
---	--

班號

--	--

↑
此格只許填寫一
個大楷英文字母

◆2016 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「9」是在百位？

- ☐ A. 349.08
- ☐ B. 3 490.8
- ☐ C. 34 908
- ☐ D. 349 080

2. 63 是以下哪個數的因數？

- ☐ A. 9
- ☐ B. 21
- ☐ C. 189
- ☐ D. 305

3. 列出 87 的所有因數。

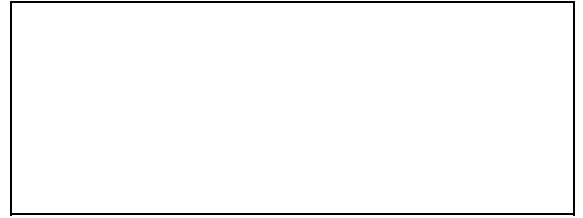
答案：_____

4. 6 和 16 的最小公倍數 (L. C. M.) 是 _____。

5. $\frac{30}{31}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{31}{30}$ 。

(*圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內 →

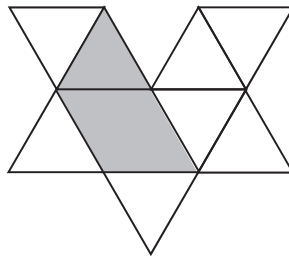


6. 6 和 13 的第一個公倍數是 78。

以下哪個數是它們的第三個公倍數？

- ☐ A. 26
- ☐ B. 39
- ☐ C. 156
- ☐ D. 234

7. 用鉛筆塗黑下圖，使黑色部分佔全圖的 $\frac{1}{2}$ 。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

8. (a) 把 $2\frac{2}{11}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{76}{7}$ 化為帶分數。

答案：

9. 下列哪個分數的數值最接近 1？

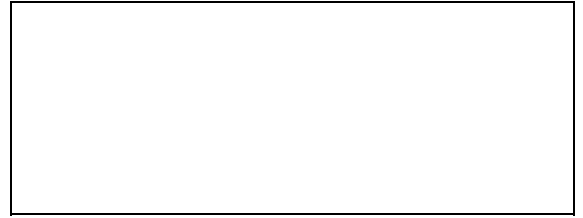
(圈出答案)

$$1\frac{2}{9} \quad , \quad \frac{8}{9} \quad , \quad \frac{1}{9}$$

10. 化 1.05 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 0.369 這個數中，數字「3」代表的數值是多少？

- ☐ A. 3
- ☐ B. $\frac{3}{10}$
- ☐ C. $\frac{3}{100}$
- ☐ D. $\frac{3}{1000}$

12. $22 \div (11 \times 2) =$ _____

13. $\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$

14. $\frac{1}{9} \times 4\frac{2}{5} \div \frac{11}{15} =$

15. $83.4 + 0.96 - 7.46 =$ _____

16. $1.08 \div 1.8 =$ _____

請勿在此書寫。



17. 媽媽把 $6\frac{7}{8}$ 公斤白米，平均分成 5 包，送給食物銀行。
每包白米的重量是多少？
(列式計算)

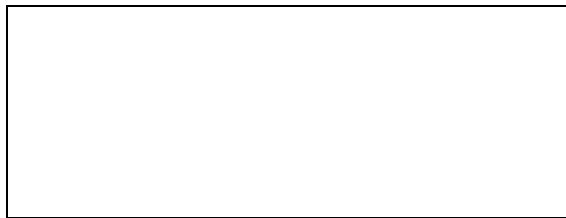
18.

搬遷大減價
所有貨物六五折出售

一個衣櫃的原價是 \$5 000。

搬遷大減價時的售價是 \$ _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



19. 康乃馨每枝售 6.5 元。志強有 100 元，買了 11 枝康乃馨後，他還有多少元？

(列式計算)

20. (a) 把 1.23% 化為小數。

答案：_____

- (b) 把 0.0066 化為百分數。

答案：_____ %

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



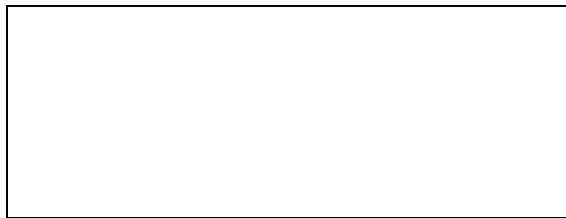
21. 鉛筆每枝售 1.8 元，墨水筆每枝售 57.6 元，

每枝墨水筆的售價是鉛筆的 _____ 倍。

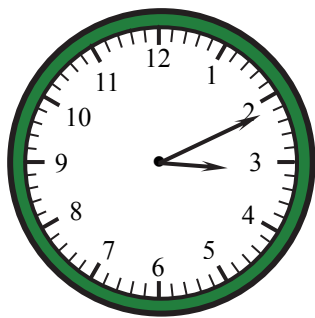
22. 貼紙每張售 \$9.80，張老師有 \$407.50。下列哪個算式最適合估計張老師最多可購買多少張貼紙？

- ☐ A. $400 \div 9$
- ☐ B. $500 \div 9$
- ☐ C. $400 \div 10$
- ☐ D. $500 \div 10$

請把電腦條碼貼在方格內 →



23. 小敏約了同學觀賞歌劇。



(a) 上面的時鐘顯示小敏到達歌劇院的時間，

當時是下午 _____ 時 _____ 分。

(b) 歌劇的入場時間是下午三時半，以「24 小時報時制」

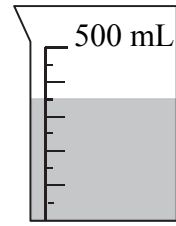
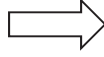
表示，入場時間是 _____：_____。

(c) 小敏最少要等 _____ 分鐘才可入場。

請勿在此書寫。

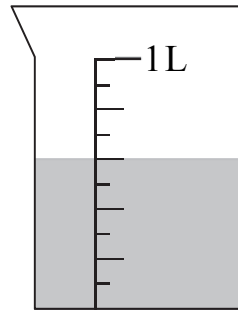
請勿在此書寫。

24. (a) 花瓶注滿了水，把花瓶內的水全部倒進量杯中。



花瓶的容量是 _____ mL。

- (b) 茶壺注滿了茶，把茶壺內的茶全部倒進量杯中。



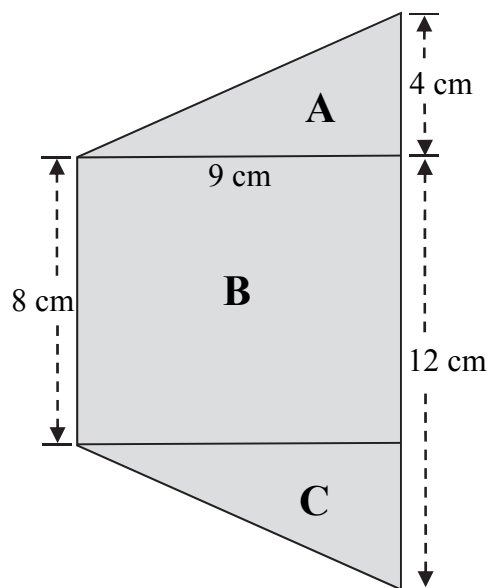
茶壺的容量是 _____ mL。

- (c) 一個花瓶的容量比一個茶壺的容量

* 多 / 少 _____ L。

(*圈出答案)

25.



以上梯形由三角形 A、C 和長方形 B 組成。

(a) A 的面積是 _____ cm^2 。

(b) B 的面積是 _____ cm^2 。

(c) C 是一個 * 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。

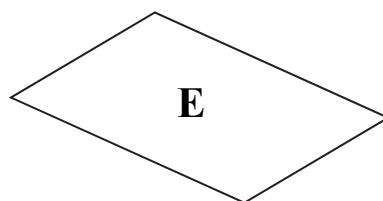
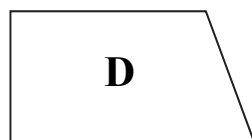
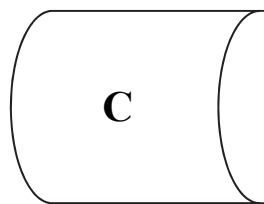
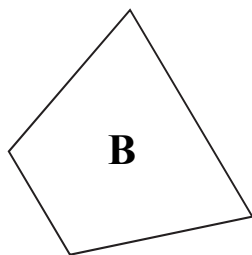
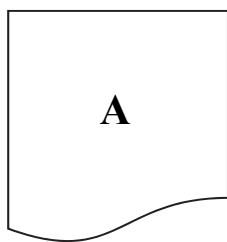
(*圈出答案)

26. 小保駕駛賽車的平均速率

約是 200 _____。

(填上適當單位)

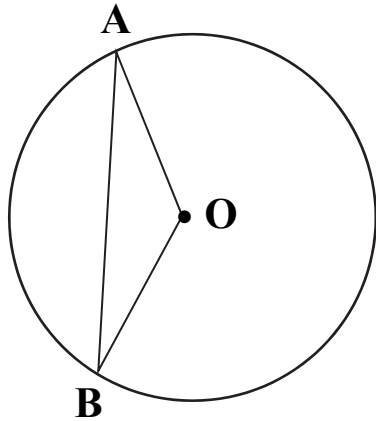
27. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 梯形：_____

(b) 平行四邊形：_____

28. 老師畫了一個三角形和一個圓，**O** 是圓心。



- (a) 老師畫了一個 * 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。

(*圈出答案)

- (b) 用尺子量度 **AB** 的長度。

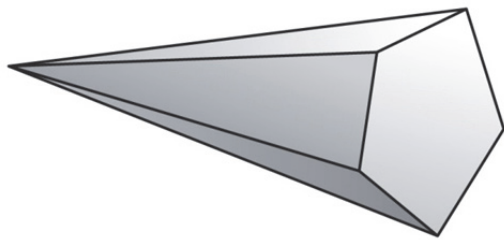
答案：**AB** 的長度約是 _____ cm。

(答案取至小數點後一個位)

- (c) **AB** 的長度 * 小於 / 等於 / 大於 圓的直徑。

(*圈出答案)

29.



上圖是一個角錐。

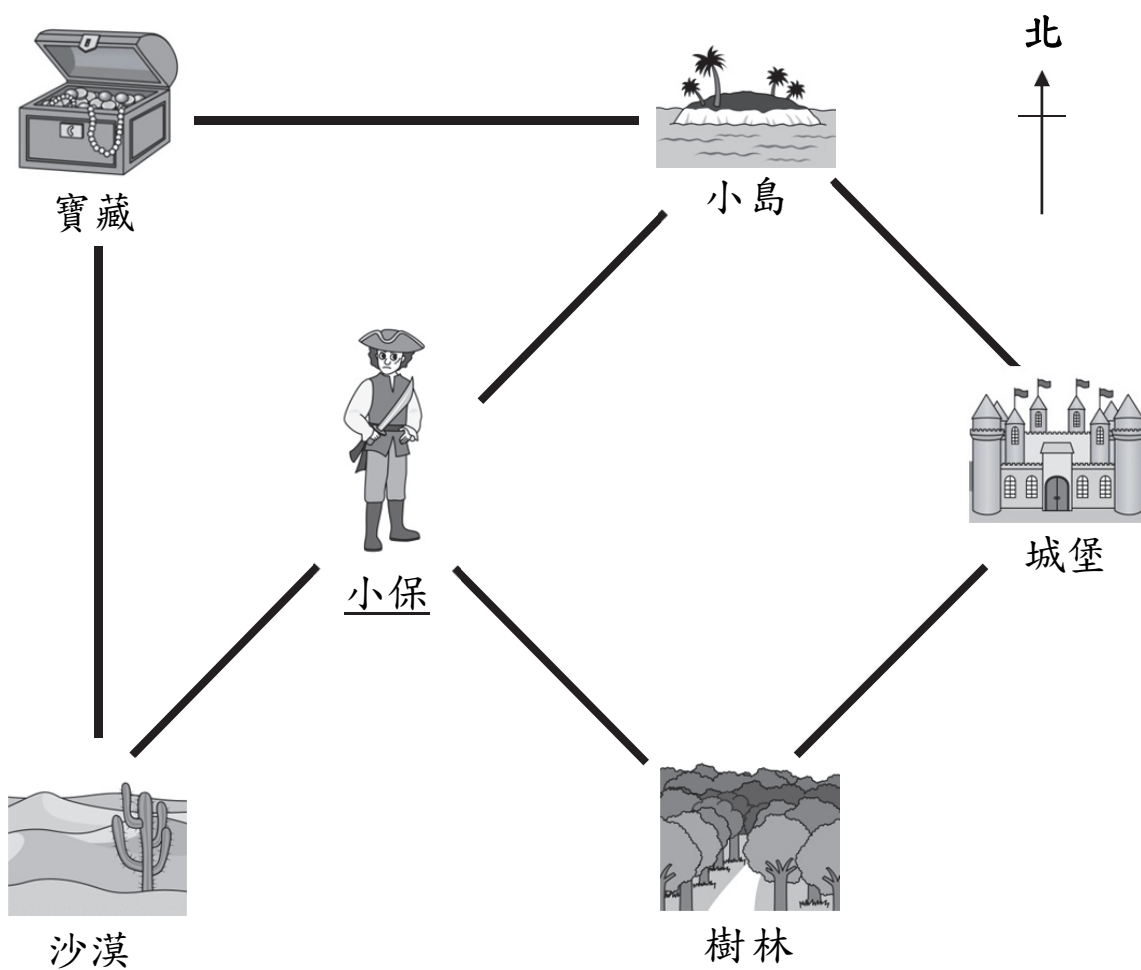
它有 _____ 條稜。

30. 一盒曲奇餅有 K 塊。每次購買 3 盒，送 2 塊曲奇餅。

小芬買 3 盒曲奇餅，共可得多少塊曲奇餅？

- ☐ A. $3K \times 2$
- ☐ B. $3K + 2$
- ☐ C. $(K + 2) \times 3$
- ☐ D. $(K + 3) \times 2$

31. 以下是尋寶遊戲的地圖。



- (a) 寶藏在沙漠的 _____ 方。
- (b) 小保在 _____ 的西南方。
- (c) 小保向 _____ 方走到樹林後，再向 _____ 方走到城堡。

32. $25 = x - 8$

$x =$

33. 小嫻買了 10 包糖果，每包糖果的數量相同。

小嫻吃掉 12 粒糖果後，還餘 28 粒。每包糖果有多少粒？

(列方程計算)

34. 按國家分類，小悠蒐集的明信片數量如下：

國家	中國	美國	日本	英國
明信片數量(張)	50	20	10	30

根據上表的資料，製作象形圖，並加上標題。

(標題)

一個 P 代表 10 張

中國

美國

日本

英國

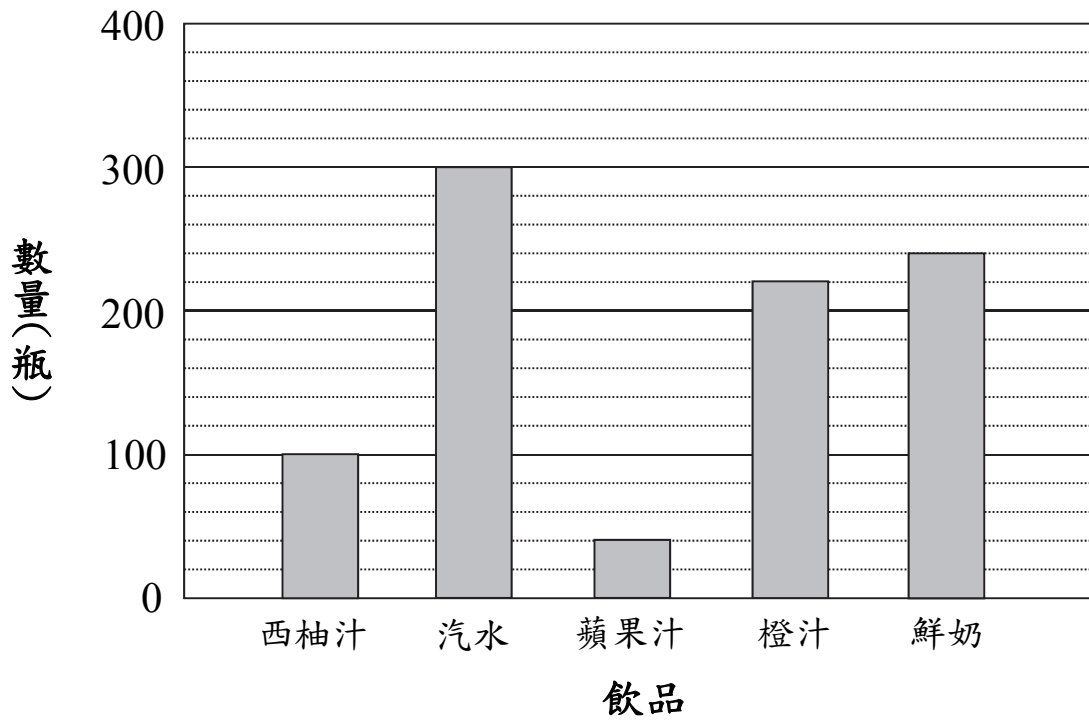
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



35. 以下棒形圖顯示上星期便利店購入的飲品數量。

上星期便利店購入的飲品數量



- (a) 購入數量最少的飲品是 _____，
只有 _____ 瓶。
- (b) 鮮奶和橙汁的總購入數量是 _____ 瓶。
- (c) 汽水的購入數量是西柚汁的 _____ 倍。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

36. 比較第一季和第二季的每月雨量。

第一季

月份	每月雨量 (毫米)
一月	41.6
二月	32.3
三月	28.4

第二季

月份	每月雨量 (毫米)
四月	64.6
五月	52.9
六月	30.1

第一季的平均每月雨量

- ☐ A. 比第二季的多。
- ☐ B. 和第二季的相等。
- ☐ C. 比第二季的少。
- ☐ D. 是第二季的兩倍。

— 全卷完 —

