



6	M	C	2
---	---	---	---

--

↑
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 38 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。

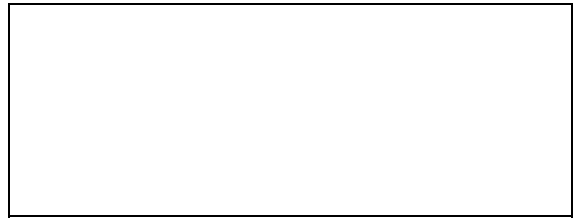
答案：_____

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 →

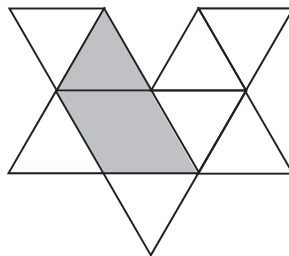


6. 6 和 13 的第一個公倍數是 78。

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？

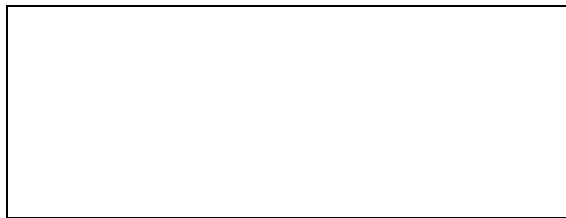
(圈出答案)

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

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. $615 - 80 \div 5 =$

☐ A. 107

☐ B. 127

☐ C. 599

☐ D. 609

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. 6A 班有 32 名學生，其中 $\frac{5}{8}$ 組成足球隊， $\frac{3}{8}$ 組成籃球隊。

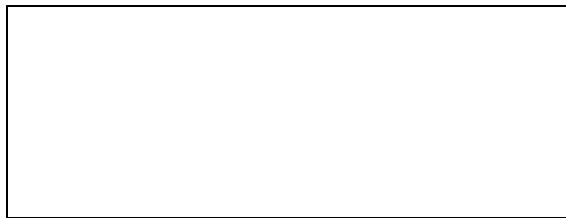
足球隊比籃球隊 * 多 / 少 _____ 人。

(*圈出答案)

18. 一包砂糖重 $5\frac{1}{2}$ 克。曉明把 $3\frac{3}{4}$ 包砂糖放進一瓶奶茶，再分成 5 杯，平均每杯奶茶有砂糖多少克？

(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

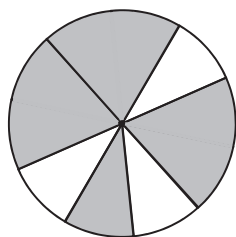
19. 鉛筆每枝售 1.8 元，墨水筆每枝售 57.6 元，

每枝墨水筆的售價是鉛筆的 _____ 倍。

20. 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. $500 \div 10$

21. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

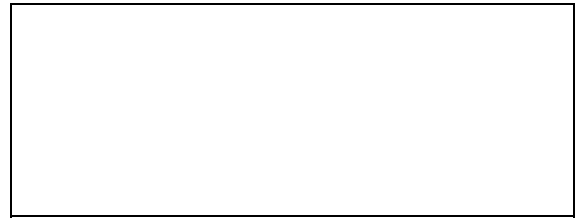
請勿在此書寫。



22. 學校為遊戲日買了 300 瓶蒸餾水。上午喝去 65%，
下午還有蒸餾水多少瓶？
(列式計算)

23. 在下列各項填上適當的度量單位。
- (a) 一張椅子高約 90 _____。
- (b) 一個牛奶瓶的容量約是 200 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 以下是二零一六年一月份的月曆。

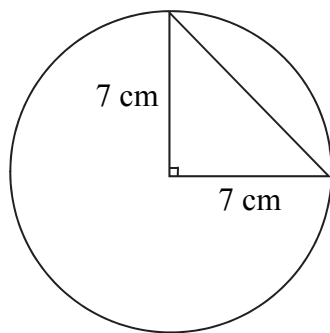
一月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- (a) 二零一五年十二月三十日是星期 _____。
- (b) 學校在二零一六年一月的第二個星期日舉行
「家長日」，該天是 _____月 _____日。
- (c) 二零一六年是閏年，該年二月有 _____ 天。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

25.



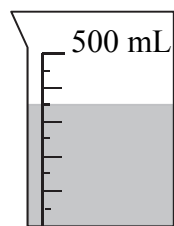
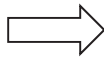
小光在圓內畫了一個直角三角形，圓的直徑是 14 cm。

(a) 圓周是 _____ cm。

(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

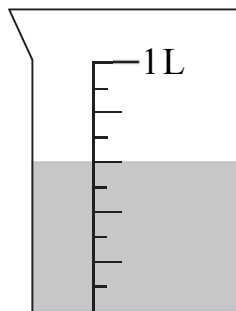
(b) 三角形的面積是 _____ cm^2 。

26. (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。



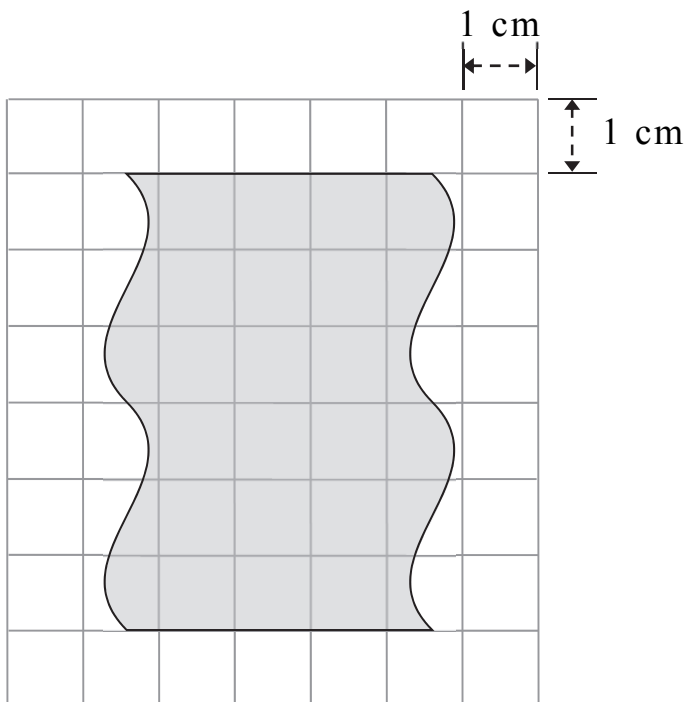
茶壺的容量是 _____ mL。

- (c) 一個花瓶的容量比一個茶壺的容量

* 多 / 少 _____ L。

(*圈出答案)

27. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm。

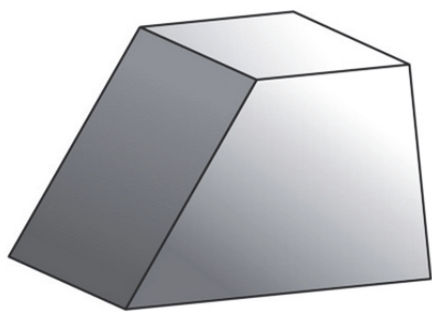


陰影部分的面積約是 _____ cm^2 。
(以整數作答)

28. 小保駕駛賽車的平均速率約是

200 _____。
(填上適當單位)

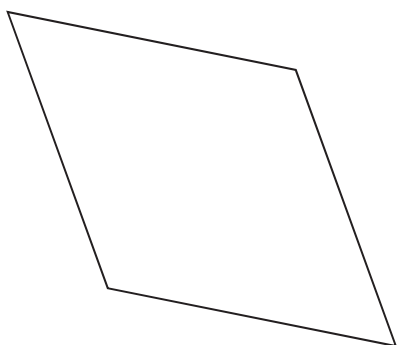
29.



上圖是一個角柱。

它有 _____ 個面。

30.



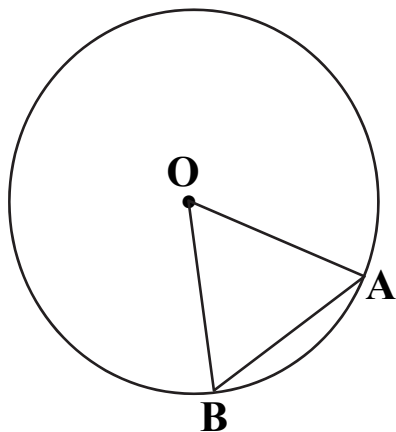
上面的平面圖形是一個 * 菱形 / 長方形 / 梯形 。

(*圈出答案)

它有 _____ 組對邊平行和 _____ 條邊相等。

31. 老師畫了一個三角形和一個圓，**O** 是圓心。

OA 和 **AB** 的長度相等。

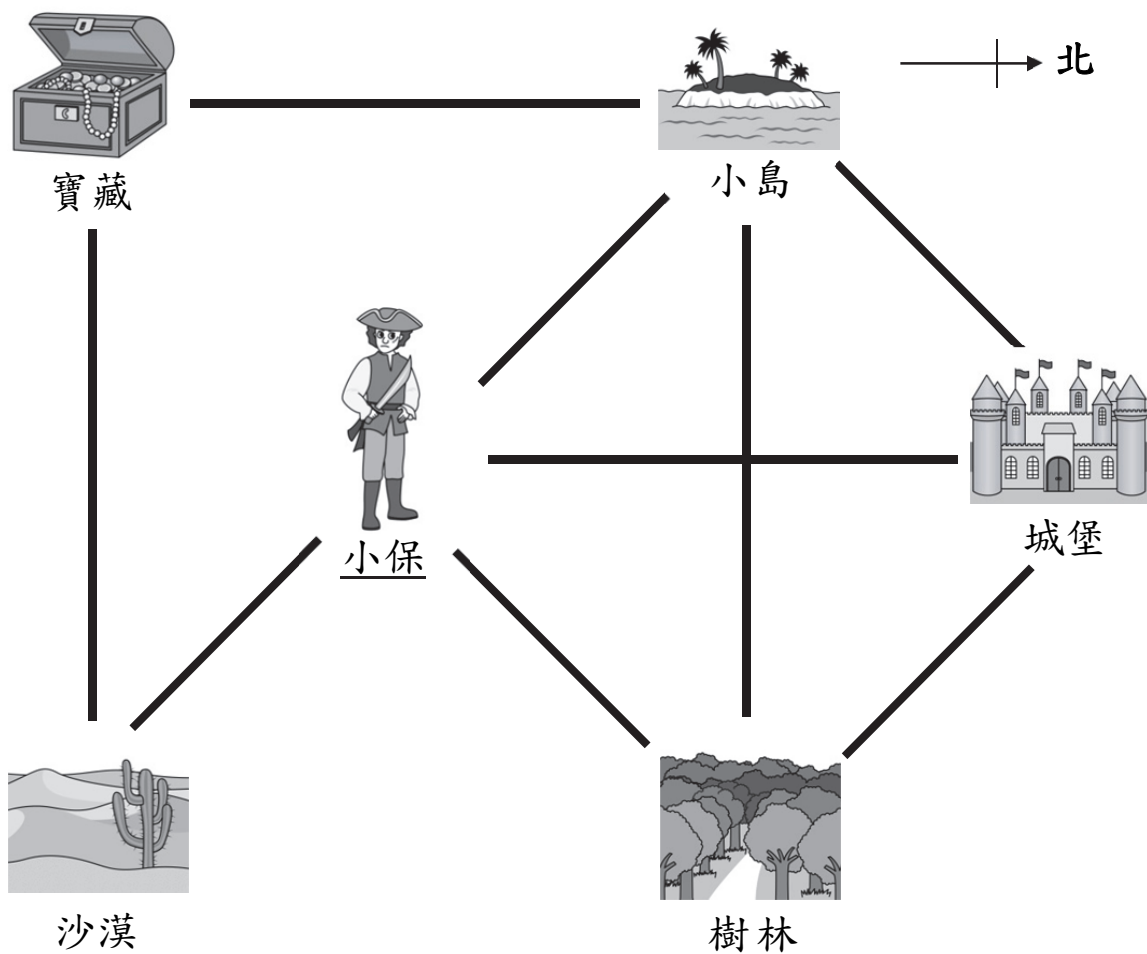


(a) 老師畫了一個 * 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。

(*圈出答案)

(b) 圓的直徑是 **OA** 長度的 _____ 倍。

32. 以下是尋寶遊戲的地圖。



(a) 小保向東南方走到沙漠，再向 _____ 方走，
便可找到寶藏。

(b) 樹林在小島的 _____ 方。

33. 下列哪一項表示「 y 除以 8 後再加 3」？

☐ A. $\frac{8}{y} + 3$

☐ B. $\frac{y}{8} + 3$

☐ C. $\frac{y+3}{8}$

☐ D. $\frac{y+8}{3}$

34. $33y = 11$

$y =$

35. 某數乘以 5 後減 20 等於 70。

用解方程的方法，求該數。

(列方程計算)

--

36.

六甲班選擇旅行地點的投票結果

每個  代表 1 票

地質公園



主題公園



海岸公園



濕地公園



郊野公園



(a) 在下表填上海岸公園和郊野公園得到的票數。

旅行地點	地質公園	主題公園	海岸公園	濕地公園	郊野公園
票數	7	5		6	

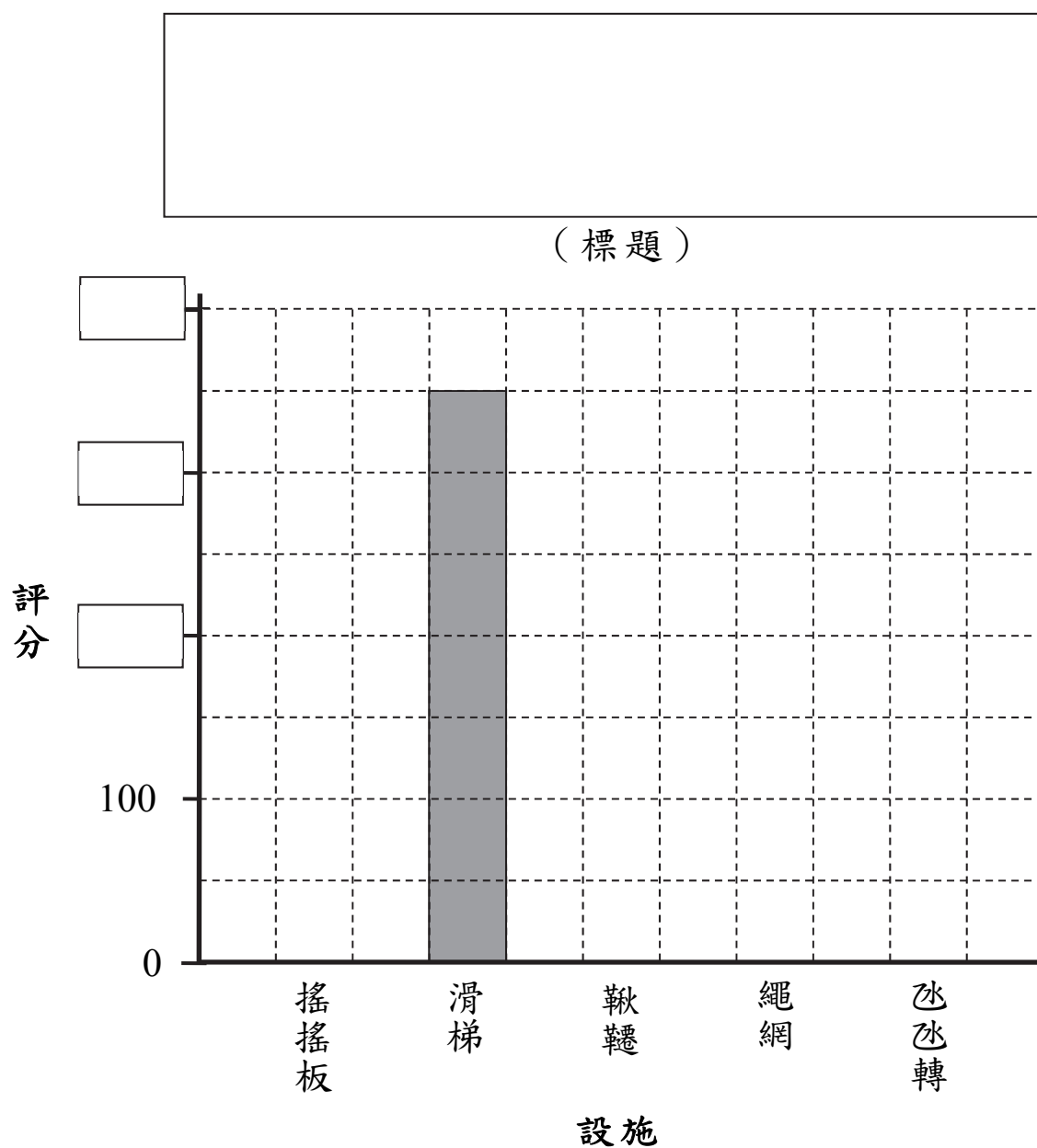
(b) 哪兩個旅行地點得到的票數相同？

答案：_____ 公園 和 _____ 公園得到的
票數相同。

37. 某屋苑設置了兒童遊戲區，下表顯示居民對五項設施的評分。

設施	搖搖板	滑梯	鞦韆	繩網	氹氹轉
評分	200	350	300	100	50

根據以上資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題和刻度。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

38. 下表是第一季的每月雨量紀錄。

月份	每月雨量(毫米)
一月	41.6
二月	32.3
三月	28.4

第一季的平均每月雨量是 _____ 毫米。

— 全卷完 —

