



\* 6 M C 3 \*

6 M C 3



請把電腦條碼貼在方格內

教育局  
2024 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 39 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

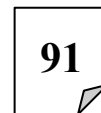
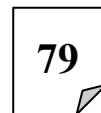
◆ 2024 年小六全港性系統評估暫停舉行。此評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。

1. 以下哪個數中的「5」是在十萬位？

- A. 25 749 000
- B. 51 386 000
- C. 384 052 000
- D. 936 570 000

2. 以下哪些數是質數？

(圈出所有答案)



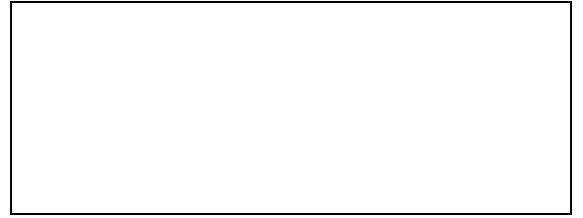
3. 列出 63 的所有因數。

答案：\_\_\_\_\_

4. 列出 10 和 15 的最初三個公倍數。

答案：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 16 和 28 的最大公因數 (H.C.F.) 是 \_\_\_\_\_ 。

6. (a) 把  $\frac{31}{8}$  化為帶分數。

答案：

(b) 在空格內填上正確的數字。

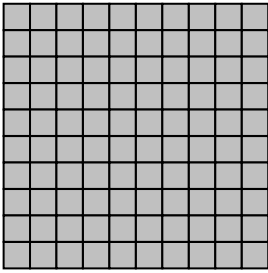
$$\frac{12}{25} = \frac{\square}{75}$$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

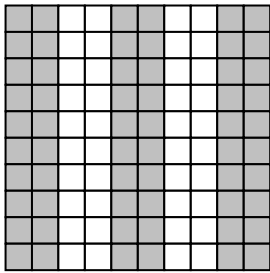


7.



代表 1。

用小數表示下圖的陰影部分。

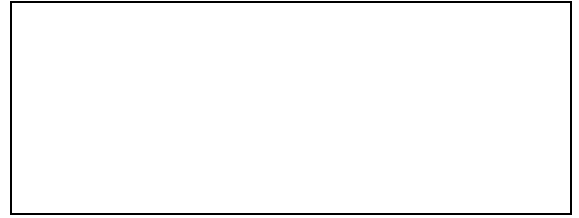


- A. 0.6
- B.  $\frac{3}{5}$
- C. 60%
- D. 0.06

8. 化  $\frac{7}{9}$  為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：\_\_\_\_\_

請把電腦條碼貼在方格內 →



9. 把以下各數由大至小排列。

2.68 , 2.099 , 20.3

答案： \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
(最大) (最小)

10. (a) 把 8% 化為分數，並約至最簡。

答案：

(b) 把 1.3 化為百分數。

答案： \_\_\_\_\_ %

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



請勿在此書寫。

11.  $900 - 832 \div 4 =$

A. 872

B. 692

C. 208

D. 17

12.  $3\frac{5}{9} + 2\frac{7}{9} - 1\frac{1}{9} =$

13.  $2\frac{4}{5} \div 1\frac{1}{6} =$

14.  $8.5 - (2.14 + 3.9) =$  \_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

15.  $15 \div 0.6 =$  \_\_\_\_\_

16. 每支原子筆售  $10\frac{1}{2}$  元，直尺的售價是原子筆的  $\frac{1}{3}$ 。

每把直尺售  元。

17. 每罐汽水售  $5\frac{3}{5}$  元。俊明有 40 元，最多可買  罐

汽水。

18. 餐廳內有顧客 50 人，其中女顧客有 22 人，男顧客佔全部顧客的 \_\_\_\_\_ %。

請勿在此書寫。

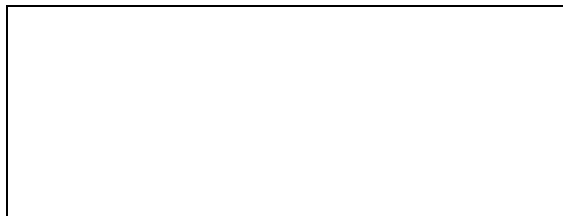
19. 文先生付 90 元買了 3.6 公斤西瓜和 0.9 公斤葡萄，平均每公斤水果售多少元？  
(列式計算)



20. 美美練習鋼琴用了 70 分鐘，結束時間是下午 5 時 50 分。以 24 小時報時制表示，開始時間是 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ 。

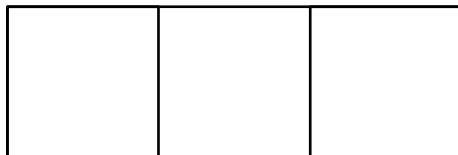


請把電腦條碼貼在方格內 →



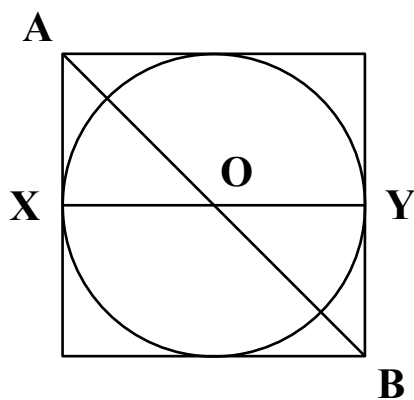
21.

←----- 15 cm -----→



上圖的長方形由 3 個大小相同的正方形組成。每個  
正方形的周界是 \_\_\_\_\_ cm。

22. 子樂 在正方形內畫了一個最大的圓(如下圖所示)，  
O 點是圓心。



(a) 線段 \* **OX** / **XY** / **AB** 是圓的直徑。

(\*圈出答案)

(b) 正方形的邊長是 20 cm，圓周是 \_\_\_\_\_ cm。

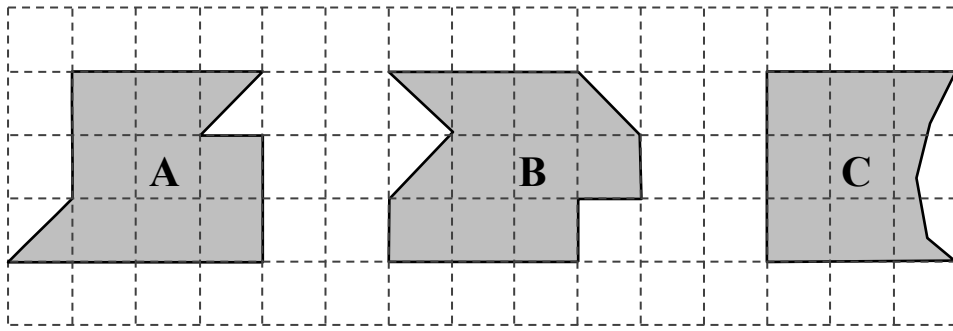
(取  $\pi$  值為 3.14)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



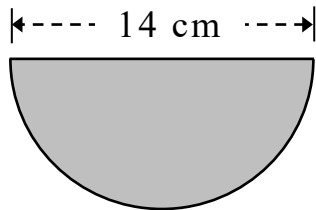
23.



比較上面平面圖形 A、B 和 C 的面積，把它們由大至小排列出來，並寫出所有代表答案的英文字母。

答案： \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_  
 (最大) (最小)

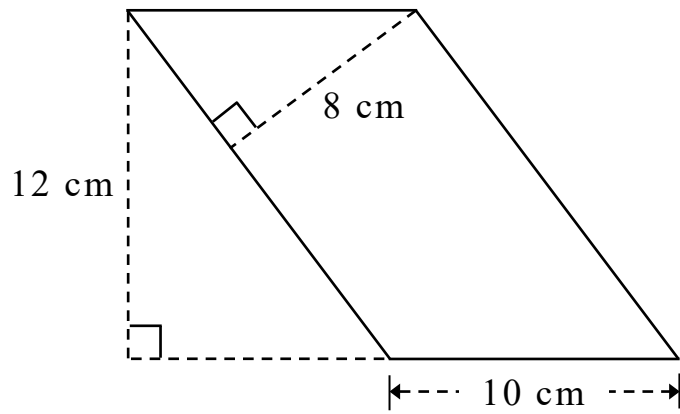
24.



上圖是一個半圓，它的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

(取  $\pi$  值為  $\frac{22}{7}$ )

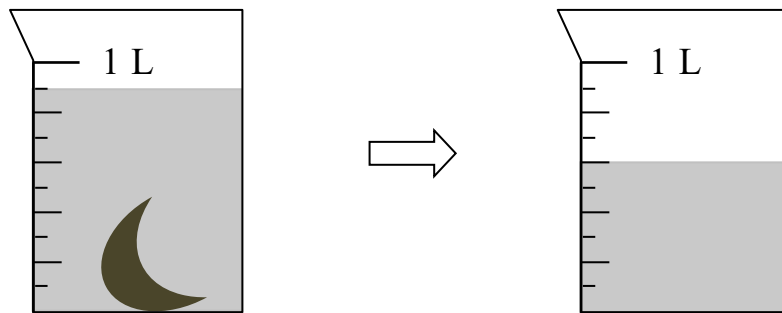
25.




以上平行四邊形的面積是多少？

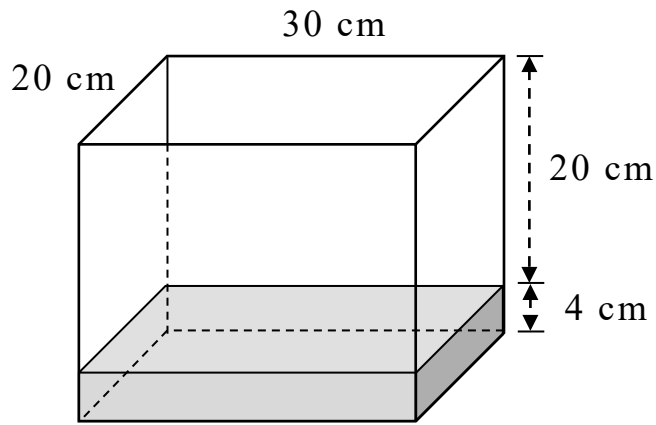
- A.  $60 \text{ cm}^2$
- B.  $80 \text{ cm}^2$
- C.  $96 \text{ cm}^2$
- D.  $120 \text{ cm}^2$

26.



 的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

27.



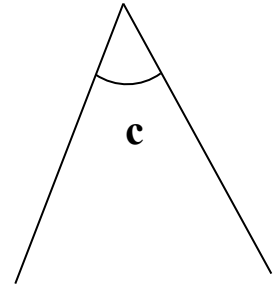
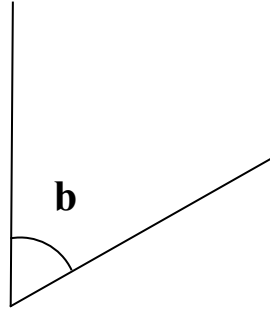
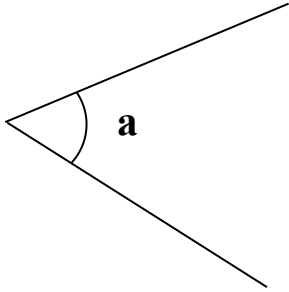
(a) 上圖是一個長方體魚缸，缸內水深 4 cm。水的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

(b) 智強想把魚缸注滿水，還要注入多少升水？

- A. 12
- B. 600
- C. 12 000
- D. 14 400

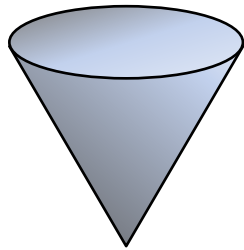
28. 婷婷以平均速率 1.2 m/s 由大門步行到電梯，全程用了 5 s。她步行的路程是 \_\_\_\_\_ m。

29. 用量角器量度下列的角，把它們由小至大排列出來，並寫出所有代表答案的英文字母。



答案：  $\angle$  \_\_\_\_\_ ，  $\angle$  \_\_\_\_\_ ，  $\angle$  \_\_\_\_\_  
(最小) (最大)

30.



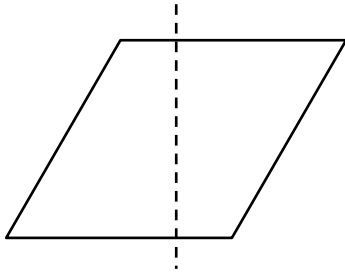
上圖是一個 \* 圓 / 圓柱 / 圓錐 (\*圈出答案)，

它有 \_\_\_\_\_ 個面。

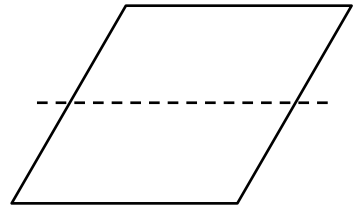
31. 以下哪種平面圖形必定有兩組對邊平行和四個直角？

- A. 三角形
- B. 梯形
- C. 菱形
- D. 長方形

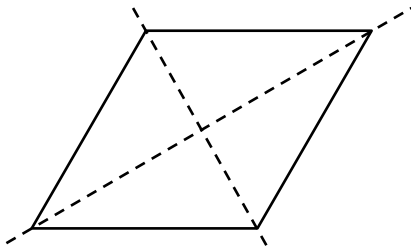
32. 如以虛線標示圖形的所有對稱軸，下面哪幅圖是正確的？



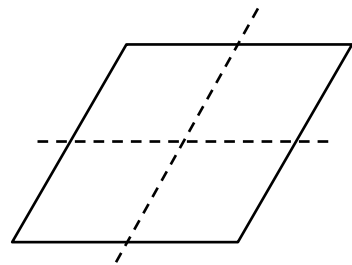
A.



B.

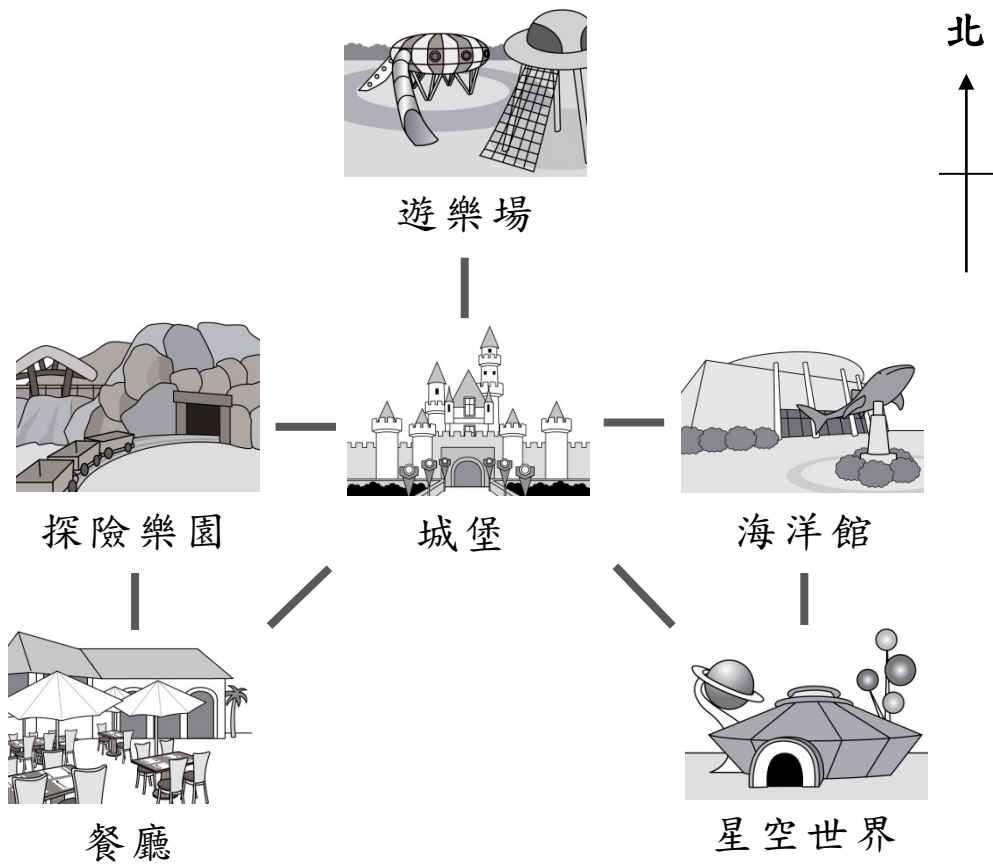


C.



D.

33. 以下是主題公園的地圖。



- (a) 探險樂園在餐廳的 \_\_\_\_\_ 方。
- (b) 欣欣從 \_\_\_\_\_ 向西方走到城堡，然後  
轉向 \_\_\_\_\_ 方走，便到達星空世界。

34. 下表顯示家強在過去四天的零用錢的金額。

	零用錢(元)
第 1 天	73
第 2 天	85
第 3 天	76
第 4 天	70

家強平均每天有零用錢 \_\_\_\_\_ 元。

35. 每包糖果有  $y$  粒。志偉買了 4 包糖果，獲多送 6 粒。

他共有糖果多少粒？

- A.  $6y + 4$   
 B.  $(y + 4) \times 6$   
 C.  $4y + 6$   
 D.  $(y + 6) \times 4$

36.  $3\frac{1}{5} = 8y$

$y =$

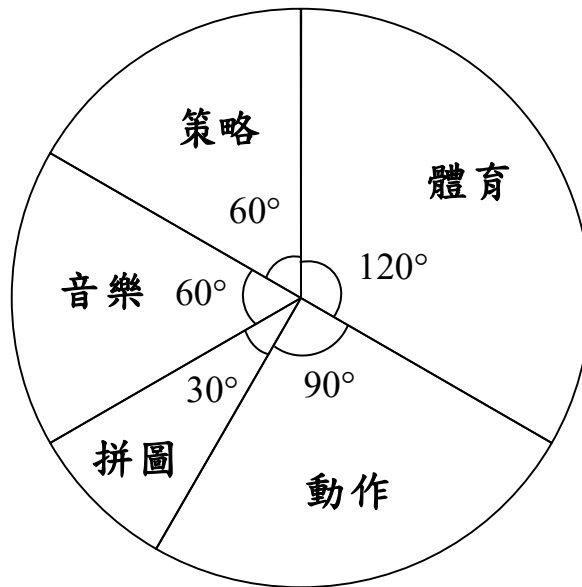


37. 每本練習簿售\$5，每個文件夾售\$28。小強買了一些練習簿和一個文件夾，共付\$63。小強買了練習簿多少本？

(列方程計算)

38. 一間遊戲公司對 240 名顧客進行調查，了解他們最喜愛的遊戲類型，並製作了以下的圓形圖。

顧客最喜愛的遊戲類型



- (a) 最喜愛策略遊戲和 \_\_\_\_\_ 遊戲的顧客人數相同，各有 \_\_\_\_\_ 人。
- (b) 最喜愛拼圖遊戲的顧客人數是最喜愛體育遊戲的幾分之幾？

答案：最喜愛拼圖遊戲的顧客人數是最喜愛體育

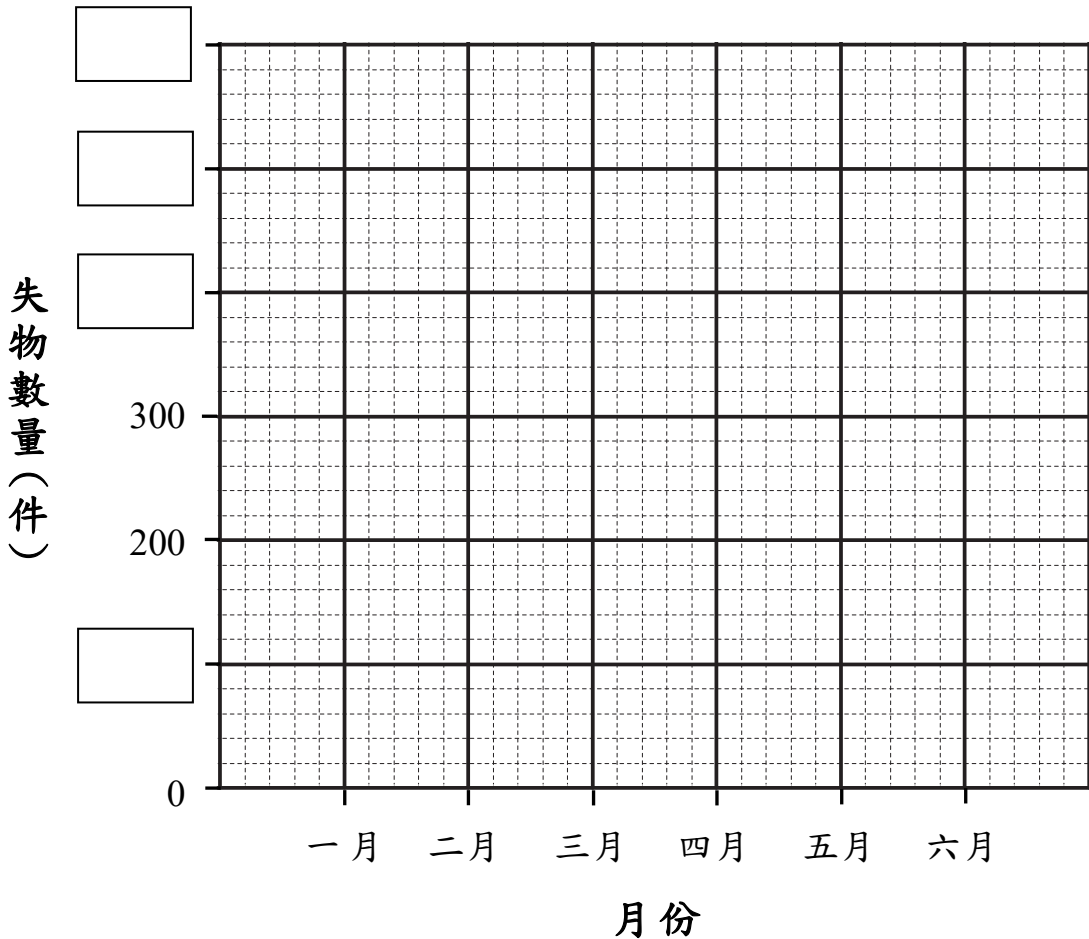
遊戲的  。

39. 下表顯示巴士公司上半年拾獲的失物數量。

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月
失物數量(件)	200	160	300	420	340	400

根據以上資料，用鉛筆完成下面的折線圖，並加上標題和刻度。

(標題)



— 全卷完 —

