



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



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2015 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 41 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

1. 以下哪個數中的「6」是在千位？
- ☐ A. 26.015
 - ☐ B. 260.15
 - ☐ C. 2 601.5
 - ☐ D. 26 015
2. 42 是以下哪個數的因數？
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 7
 - ☐ C. 21
 - ☐ D. 84
3. 4 和 46 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。
4. 24 和 96 的最大公因數 (H. C. F.) 是 _____。
5. $\frac{17}{18}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{16}{16}$ 。
- (*圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內 →

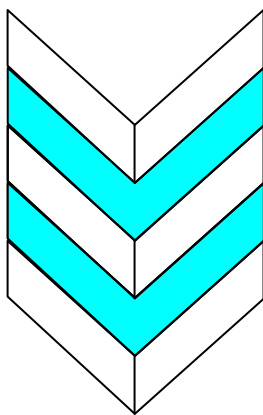


6. 12 和 20 的第一個公倍數是 60。

以下哪個數是它們的第三個公倍數？

- ☐ A. 4
- ☐ B. 120
- ☐ C. 180
- ☐ D. 240

7. 用鉛筆塗黑下圖，使黑色部分佔全圖的 $\frac{7}{10}$ 。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. (a) 把 $5\frac{11}{30}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{65}{9}$ 化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最小？

(圈出答案)

$$\frac{17}{15}, \quad 1\frac{1}{5}, \quad \frac{17}{8}$$

10. 化 3.65 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. $750 - 350 \div 5 =$

☐ A. 8

☐ B. 80

☐ C. 680

☐ D. 743

12. $10 \div 6 \times 42 =$ _____

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

14. $4\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{7} =$

15. $20 \times 1.4 \times 0.9 =$ _____

16. $9.05 \div 0.5 =$ _____

請勿在此書寫。



17. 六年級有學生 242 人，其中女生佔 $\frac{6}{11}$ 。

六年級有男生 _____ 人。

18. 運動場一圈長 $\frac{2}{5}$ 公里。小建跑了 3 圈後，
休息一會，再跑 $\frac{3}{4}$ 圈。他共跑了多少公里？
(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



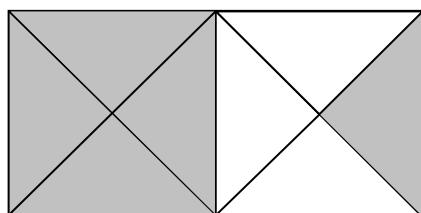
19. 環寶公司以 122 元購入了 30.5 公斤膠樽，

平均每公斤膠樽值 _____ 元。

20. 一套茶具原價是 309 元，以現金付款可減 19%。下列哪個算式最適合估計以現金購買一套茶具須付多少元？

- ☐ A. $300 \times 80\%$
- ☐ B. $400 \times 80\%$
- ☐ C. $300 \times 90\%$
- ☐ D. $400 \times 90\%$

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。

請勿在此書寫。

22. 停車場內有 80 輛汽車，其中 15% 是小型貨車，其餘是私家車。停車場內有私家車多少輛？

(列式計算)

23. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一張圓形桌子的直徑長約 1 _____。

(b) 一支牙膏的重量約是 75 _____。

(c) 一個針筒的容量是 20 _____。



請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 以下是二零一五年二月份的月曆。

二月						
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

(a) 學校在二零一五年一月的最後一個星期六舉行
「話劇晚會」。

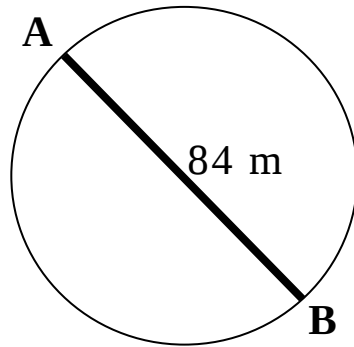
「話劇晚會」在 _____ 月 _____ 日舉行。

(b) 二零一五年是 * 平年 / 閏年， (*圈出答案)
因為二月只有 _____ 天。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

25.



上圖是一個圓形草坪，一條長 84 米的小徑連接 A 點和 B 點。AB 是一條直徑。

- (a) 小悅沿小徑跑過草坪需 10.5 秒，她的平均速率是多少？

(列式計算)

- (b) 圓形草坪的周界是 _____ m。

(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

26. 下列哪一種工具最適合用來量度一把湯匙的容量？



☐ A.



☐ B.

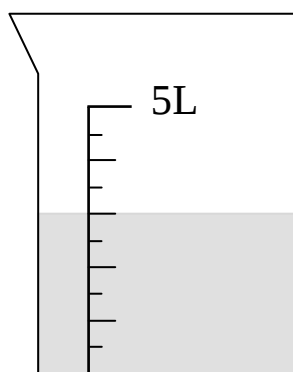
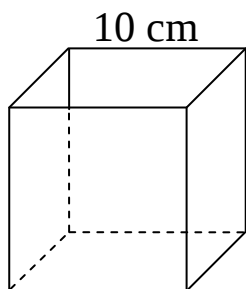


☐ C.



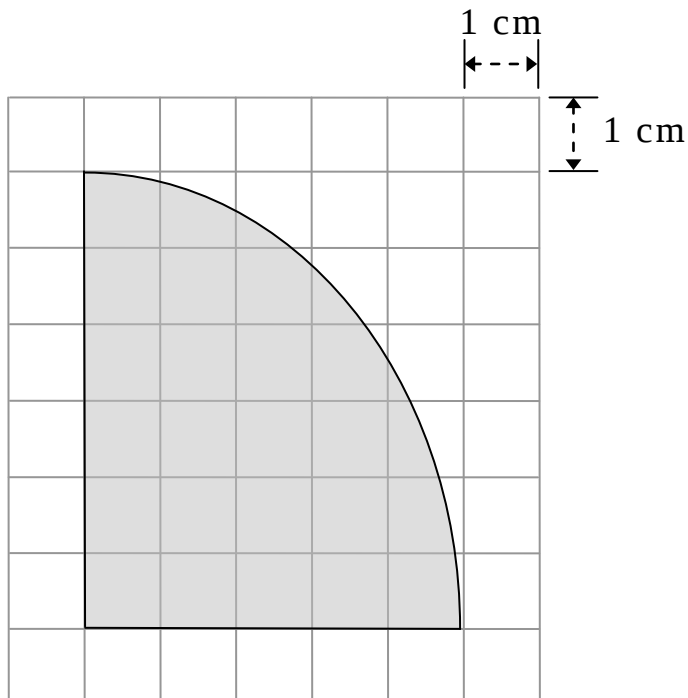
☐ D.

- 27.

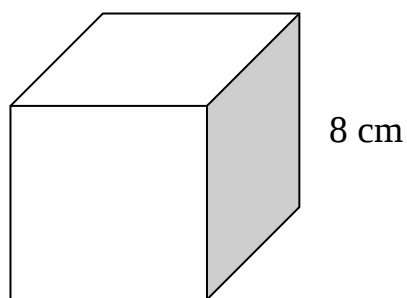


上圖正方體容器邊長 10 cm，量杯中的水最多可注滿 _____ 個正方體容器。

28. 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)



29.

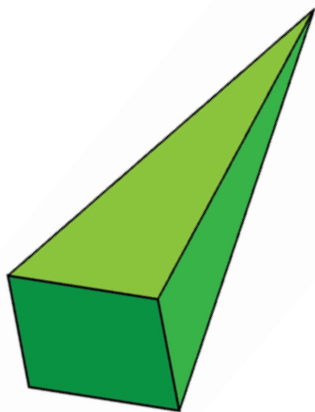


上圖的正方體有 _____ 條稜，
它的體積是 _____ cm^3 。

30. 山頂纜車的平均速率約是

15 _____ 。（填上適當單位）

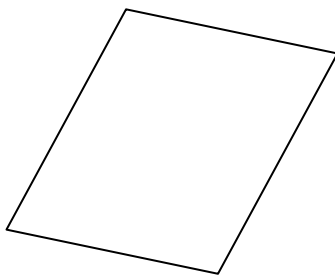
31.



上圖是一個 * 角錐 / 角柱，它有 _____ 個頂。

(*圈出答案)

32.

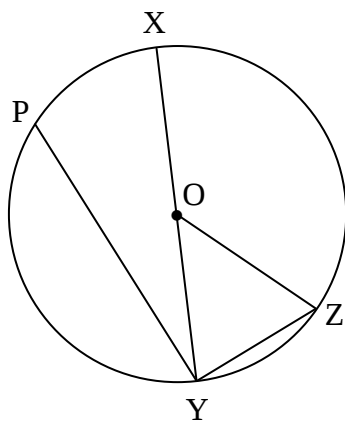


上面的平面圖形是一個

* 平行四邊形 / 長方形 / 菱形。（*圈出答案）

它有 _____ 組對邊平行。

33.



上圖中，O 點是圓心。

(a) 直線 OY、YZ 和 ZO 形成一個

* 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。

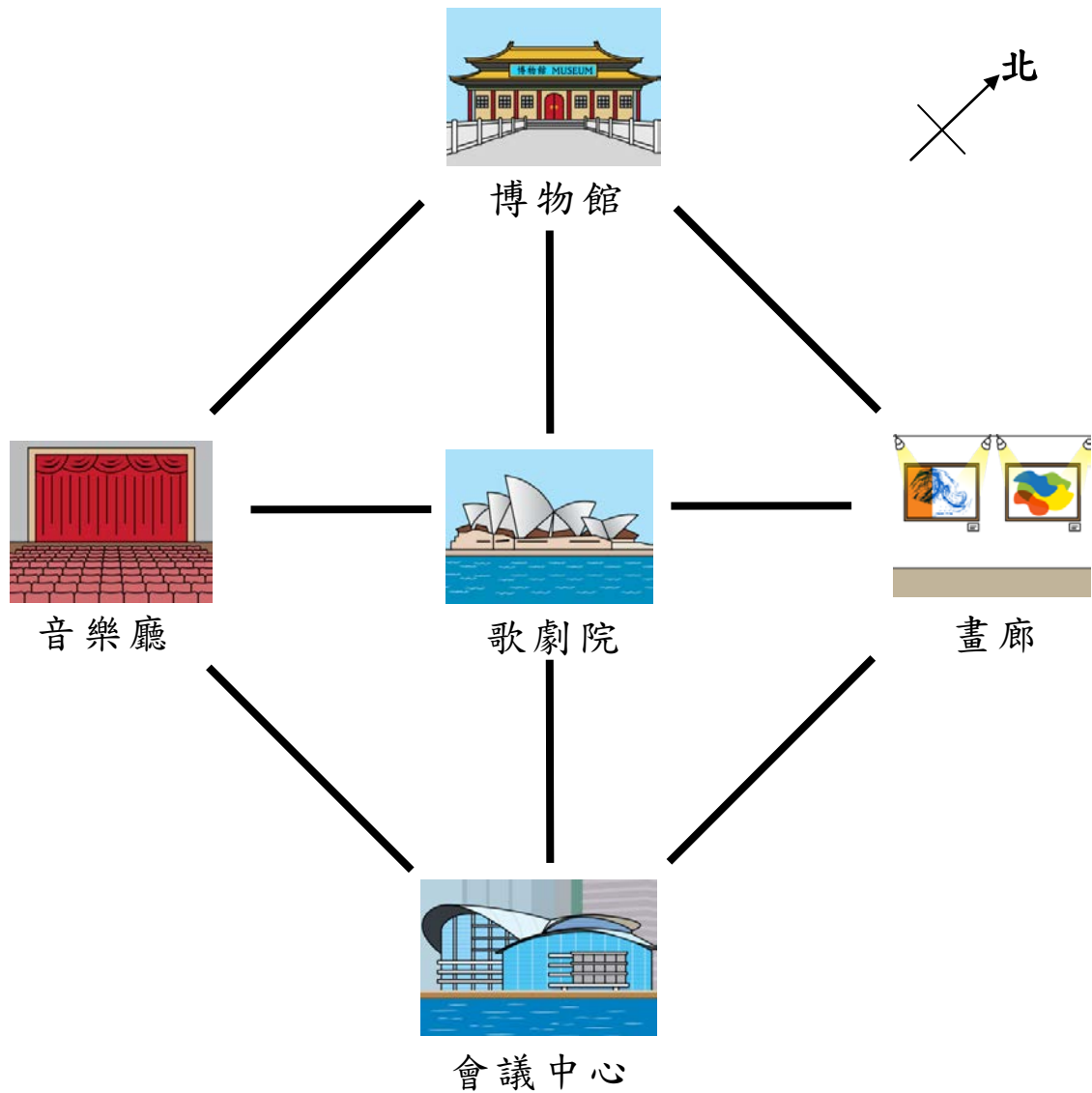
(*圈出答案)

(b) 下列哪條直線是直徑？

- ☐ A. PY
- ☐ B. XY
- ☐ C. YZ
- ☐ D. ZO

34. 菱形有 _____ 條邊相等和 _____ 組對邊平行。

35. 以下是文化區的地圖。



- (a) 畫廊在博物館的 _____ 方。
- (b) 音樂廳在 _____ 的西南方。
- (c) 小朗由會議中心向 _____ 方走到歌劇院，
然後向 _____ 方走，便可到達畫廊。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

36. 小玉有零用錢 120 元。她每天用去 y 元，一星期後餘下多少元？

- ☐ A. $120 - 7y$
- ☐ B. $7y - 120$
- ☐ C. $120 - \frac{y}{7}$
- ☐ D. $(120 - y) \times 7$

37. $4k - 5 = 21$

$k =$

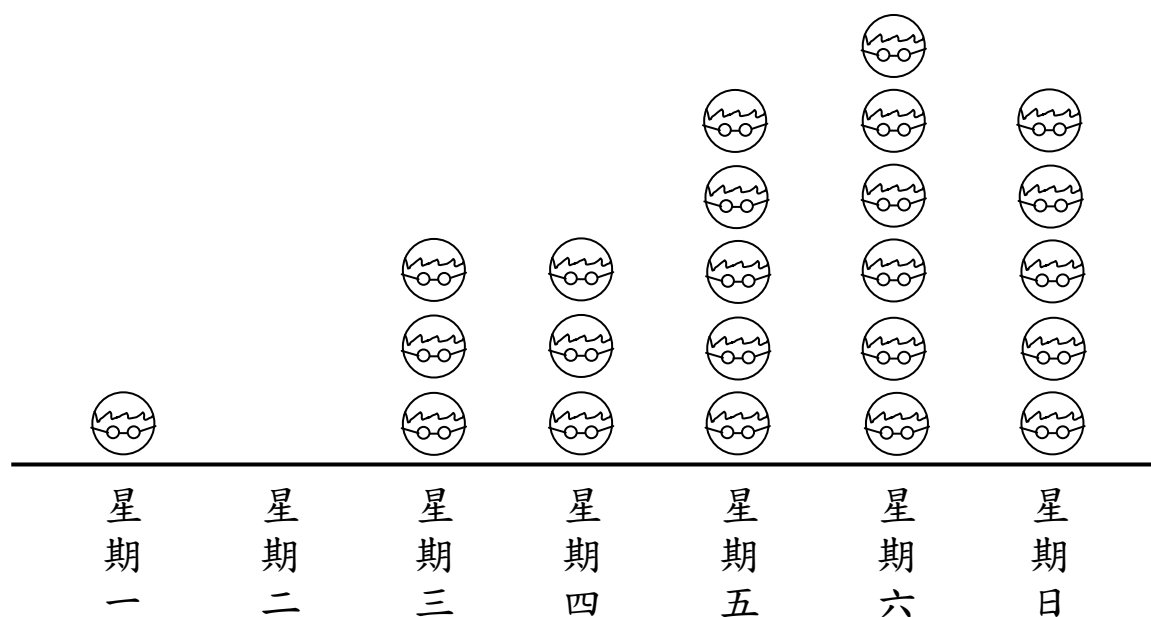
38. $2 + \frac{x}{5} = 5\frac{2}{5}$

$x =$

39. 以下是上星期公眾圖書館的讀者人數統計圖。

上星期公眾圖書館的讀者人數

每個  代表 1 000 人



(a) 星期 _____ 的讀者最多，有 _____ 人。

(b) 上星期的總讀者人數是 _____ 人。

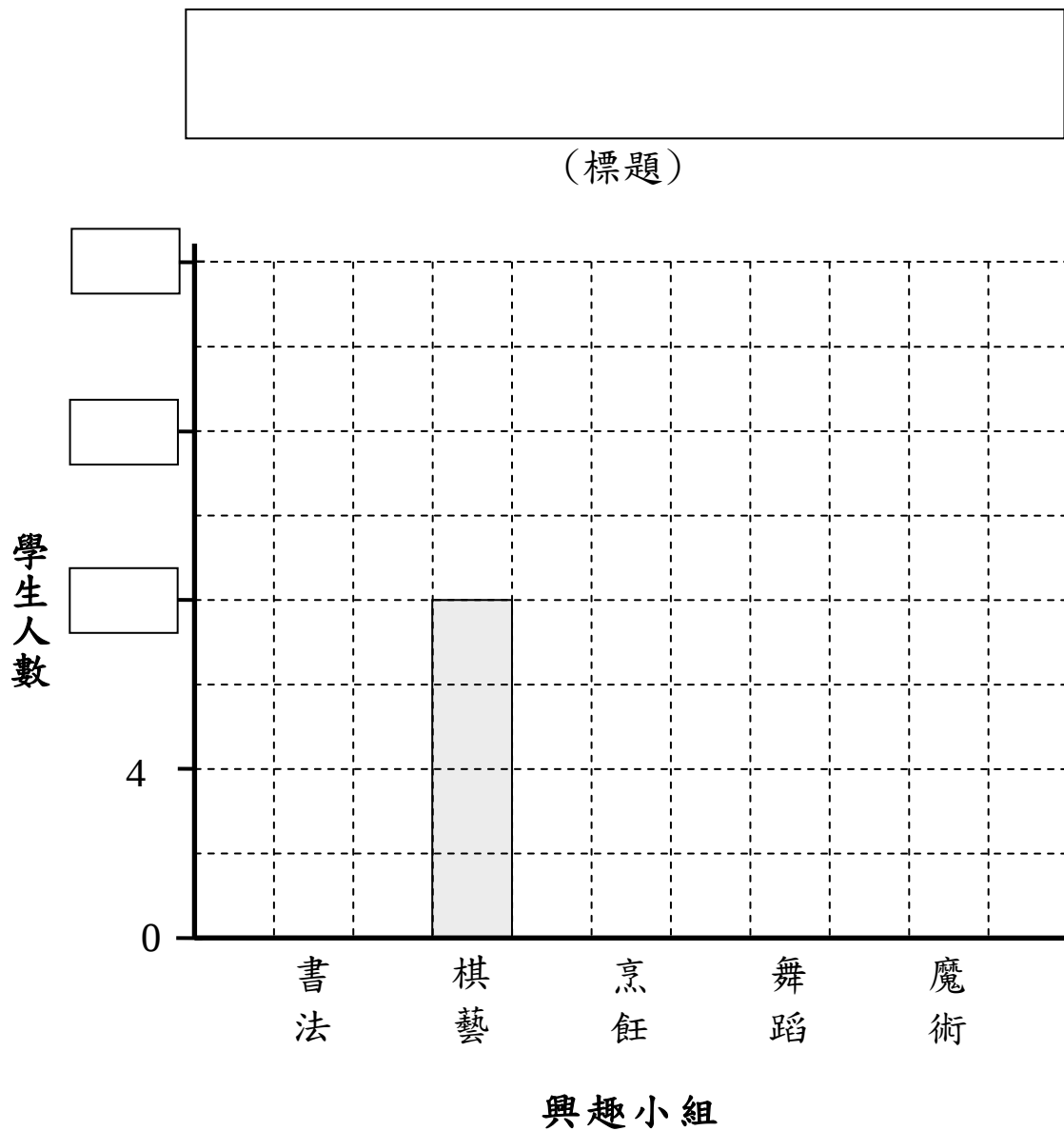
(c) 公眾圖書館上星期休館一天，

那天是星期 _____。

40. 下表顯示 6B 班學生最喜歡參加的興趣小組。

興趣小組	書法	棋藝	烹飪	舞蹈	魔術
學生人數	2	8	6	10	14

根據上表的資料，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。

41. 偉才參加歌唱比賽，五位評判給他的分數如下：

7 ， 8 ， 9 ， 9 ， 10

偉才的平均分數是 _____ 。

— 全卷完 —

