



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



↑
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 40 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. 列出 25 的所有因數。

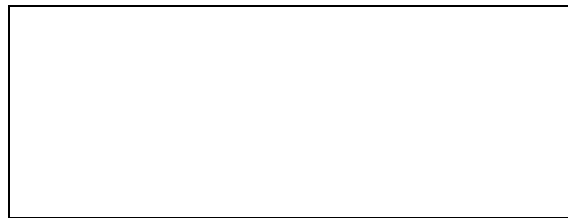
答案：_____

4. 4 和 46 的最小公倍數 (L. C. M.) 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 →

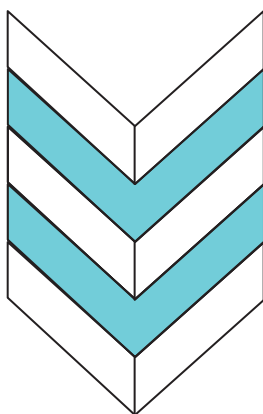


6. 12 和 20 的第一個公倍數是 60。

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？

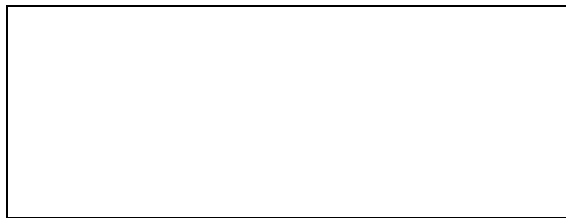
(圈出答案)

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

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. 在 3.076 這個數中，數字「7」代表的數值是多少？

☐ A. 70

☐ B. $\frac{7}{10}$

☐ C. $\frac{7}{100}$

☐ D. $\frac{7}{1000}$

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

13. $50 \times (24 + 16) =$ _____

14. $6\frac{1}{7} - 5\frac{1}{9} =$

15. $4\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{7} =$

16. $20 \times 1.4 \times 0.9 =$ _____

17. $9.05 \div 0.5 =$ _____

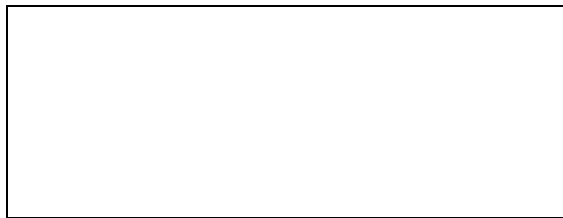
請勿在此書寫。



18. 媽媽買了 5 升果汁。哥哥喝去 $1\frac{1}{4}$ 升，弟弟喝去 $\frac{3}{5}$ 升，
還餘果汁多少升？
(列式計算)

19. 體育用品店大減價。
一個皮球原價 150 元，現售 135 元。
皮球的售價是原價的 _____ %。

請把電腦條碼貼在方格內 →



20. 小琦把 1.25 L 菠蘿汁和 2.6 L 橙汁混合後，平均分成 7 瓶。每瓶有多少果汁？

(列式計算)

21. (a) 把 1.5% 化為小數。

答案：_____

- (b) 把 0.304 化為百分數。

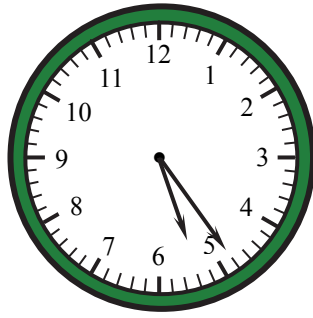
答案：_____ %

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



22.



- (a) 上面的時鐘顯示小茹到達電影院的時間，
當時是下午 _____ 時 _____ 分。

- (b) 電影在  開始放映，

以「24 小時報時制」表示，

那時是 _____ : _____ 。

- (c) 小茹到達電影院的時間比電影開始放映的時間

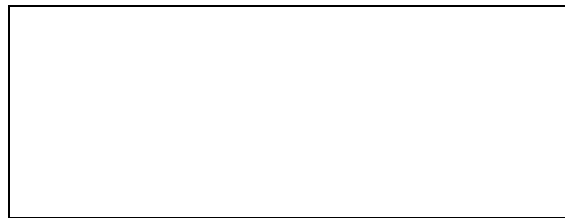
* 早了 / 遲了 _____ 分鐘。

(*圈出答案)

23. 寶文買了一個薄餅，吃去五分之三。

她吃了全個薄餅的 _____ %。

請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 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。

25. 小志在外地打電話回香港，通話 4.8 分鐘，

須付 50.8 元。

下列哪個算式最適合估計平均每分鐘收費多少元？

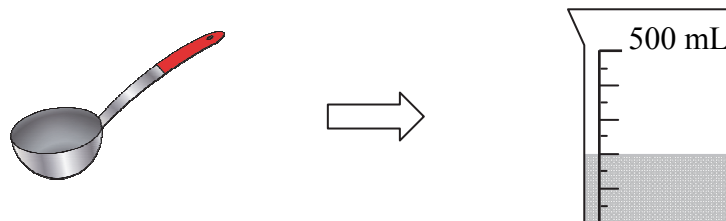
- ☐ A. $50 \div 4$
- ☐ B. $50 \div 5$
- ☐ C. $60 \div 4$
- ☐ D. $60 \div 5$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

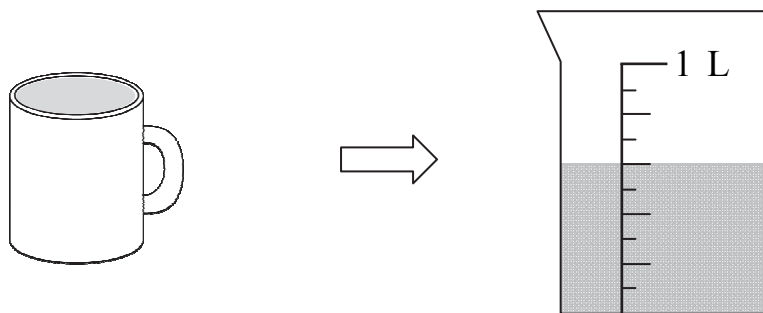


26. (a) 把一個勺子注滿水，然後全部倒進量杯裏。



勺子的容量是 _____ mL。

- (b) 把一個水杯注滿水，然後全部倒進量杯裏。



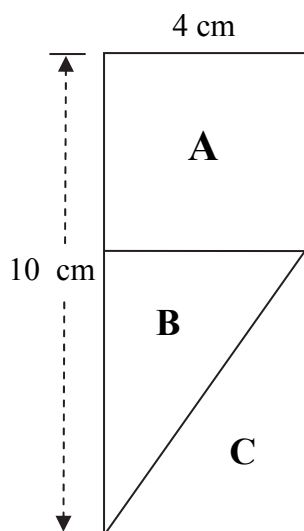
水杯的容量是 _____ L。

- (c) 一個水杯的容量比 4 個勺子的總容量

* 多 / 少 _____ mL。

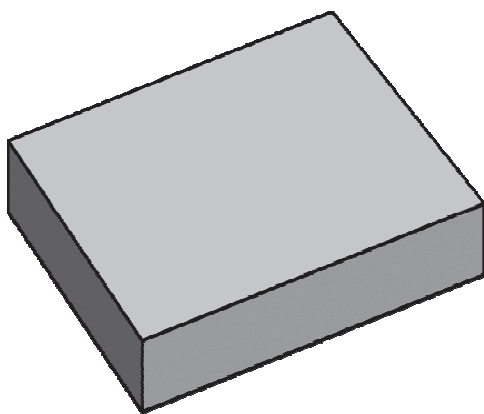
(*圈出答案)

27. 以下長方形由正方形 **A** 和三角形 **B**、**C** 組成。



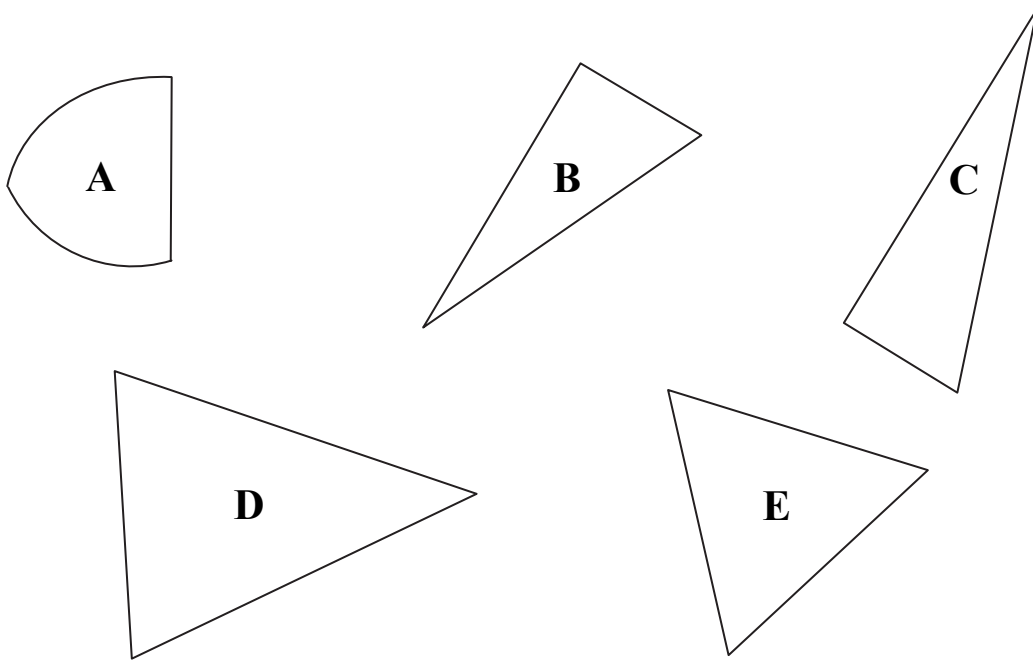
- (a) **A** 的面積是 _____ cm^2 。
- (b) **B** 是一個 * 等腰 / 等邊 / 直角 三角形。
(*圈出答案)
- (c) **B** 和 **C** 的總面積是 _____ cm^2 。

28.



上圖是一個柱體，它有 _____ 個面和 _____ 條稜。

29.



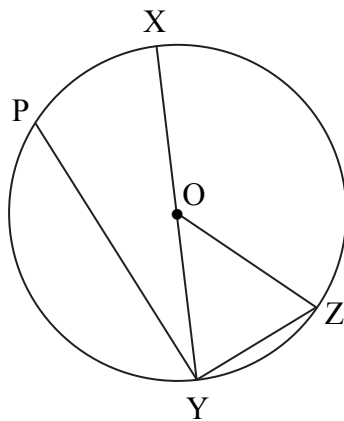
上圖中只有兩條邊相等的三角形是 _____。
 (寫出代表答案的英文字母)

它是一個 * 等腰 / 直角 / 等邊 三角形。
 (*圈出答案)

30. 山頂纜車的平均速率約是

15 _____。(填上適當單位)

31.



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。

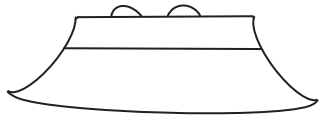
(*圈出答案)

(b) 下列哪條直線是直徑？

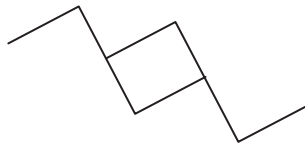
- ☐ A. PY
- ☐ B. XY
- ☐ C. YZ
- ☐ D. ZO

32. 菱形有 _____ 條邊相等和 _____ 組對邊平行。

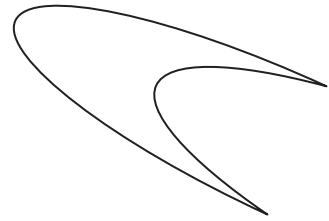
33. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



A



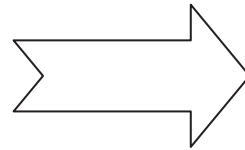
B



C



D



E

列出：

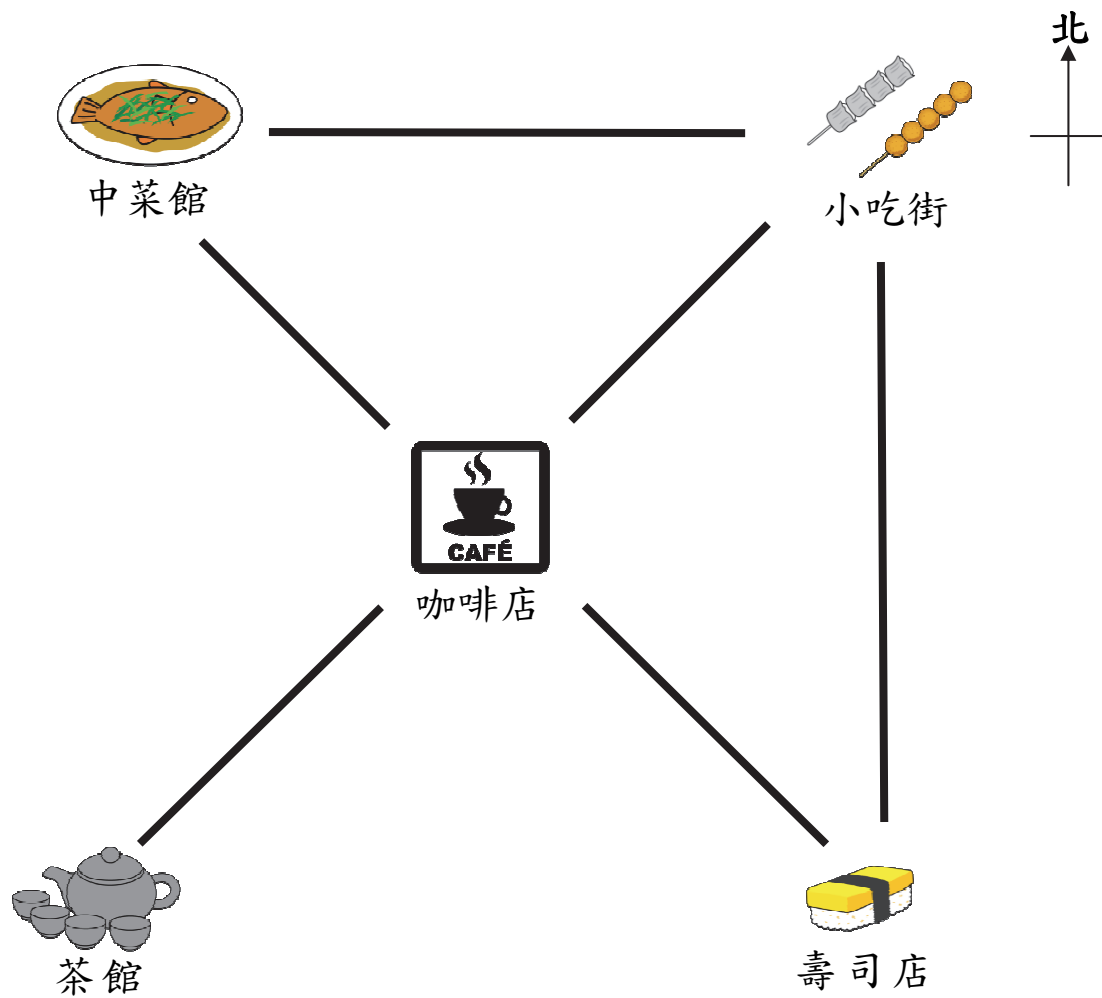
(a) 只用曲線組成的圖形： _____

(b) 用直線和曲線組成的圖形： _____

34. 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. $(120 - y) \times 7$

35. 以下是飲食天地的位置圖。



- (a) 小輝從中菜館向 _____ 方走到小吃街後，
轉向 _____ 方走，便到達咖啡店。
- (b) 咖啡店在 _____ 的東北方。
- (c) 壽司店在中菜館的 _____ 方。

36. $96y = 48$

 $y =$

37.



壽司：每件 5 元



甜筒：每個 15 元

小安買了數件壽司和一個甜筒，共付 60 元。
他買了多少件壽司？（列方程計算）

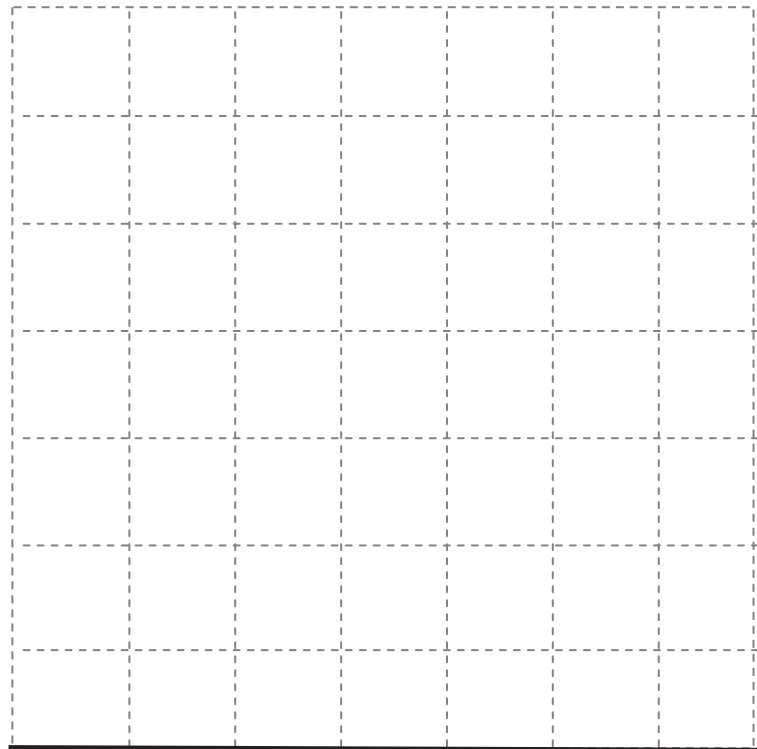
38. 六年級學生上學期閱讀課外書的數量如下：

課外書	漫畫	童話	小說	其他
數量(本)	200	400	500	100

根據上表的資料，製作象形圖，並加上標題。

(標題)

1 個  代表 100 本

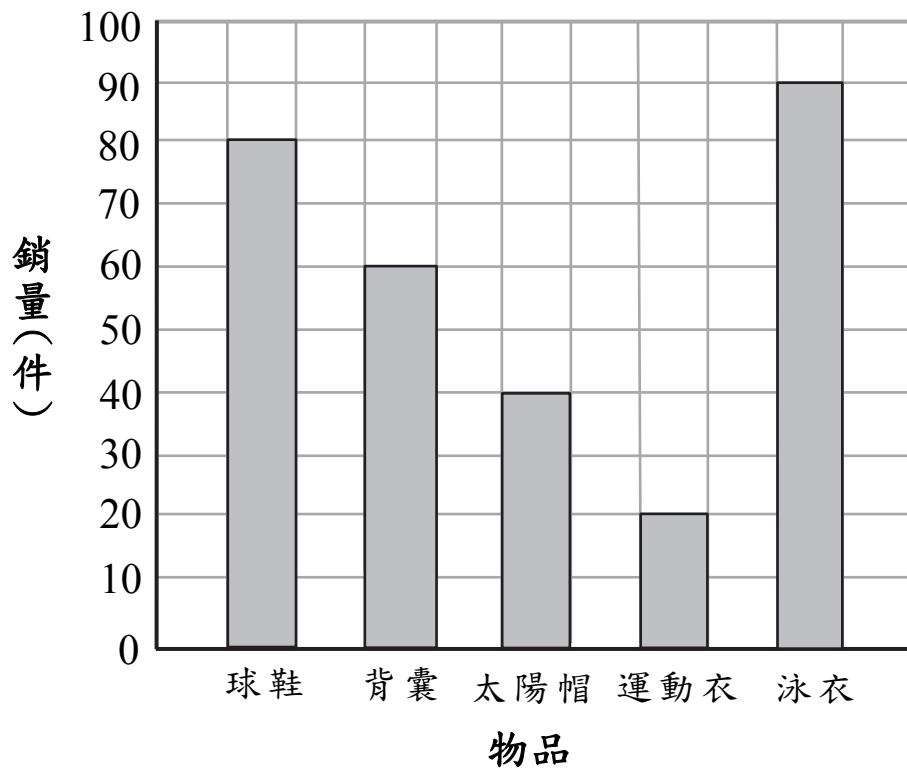


漫畫 童話 小說 其他

課外書

39. 體育用品公司調查了上星期各種物品的銷量，繪製下面的棒形圖。

體育用品公司上星期各種物品的銷量



- (a) 銷量最多的物品是 _____ ，
售出 _____ 件。
- (b) 背囊的銷量是運動衣的 _____ 倍。
- (c) 太陽帽的銷量比泳衣的
* 多 / 少 _____ 件。
(*圈出答案)

40. 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 —

