



6	M	C	4
---	---	---	---

--

↑
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. 以下哪組數是 22 和 33 的公因數？

- ☐ A. 1, 2, 3
- ☐ B. 1, 11
- ☐ C. 2, 3, 11
- ☐ D. 66, 132

2. 4 和 46 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

3. 在空格內填上正確的數字。

(a)

$$\frac{9}{54} = \frac{3}{\boxed{}}$$

(b)

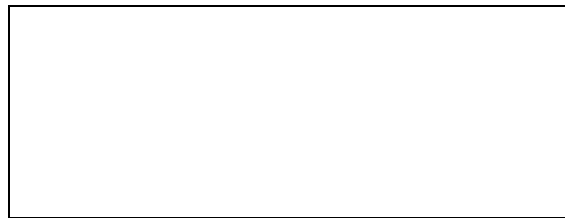
$$\frac{8}{24} = \frac{\boxed{}}{144}$$

4. 以下哪個分數最大？

(圈出答案)

$$3\frac{5}{8}, \quad \frac{27}{8}, \quad \frac{29}{7}$$

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 化 $3\frac{2}{7}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

6. 在 1.862 這個數中，數字「8」是在 _____ 位。

7. 680 除以 15，商是 _____，餘數是 _____。

8. $0.75 + 4.08 - 2.81 =$ _____

9. $602 \times 50 =$

- ☐ A. 3 010
- ☐ B. 30 010
- ☐ C. 30 100
- ☐ D. 300 100

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



10. $3\frac{1}{5} + \frac{3}{4} =$

11. $\frac{2}{7} \div 3 \times 2\frac{5}{8} =$

12. 計算 $1.85 \div 1.2$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

13. $1.5 \times (8.8 + 11.2) =$ _____

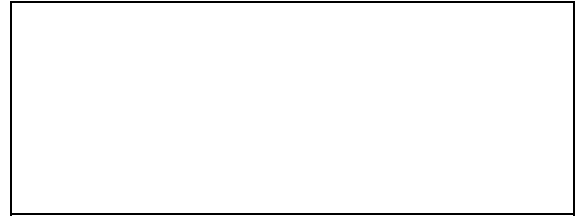
14. 六年級有學生 242 人，其中女生佔 $\frac{6}{11}$ 。

六年級有男生 _____ 人。

15. 在空格內填上正確的數字。

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline 14 \end{array} = 7$$

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 小芬買了 5 包糖果，每包重 50.2 克。

小芬買了 _____ 克糖果。

17. 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。



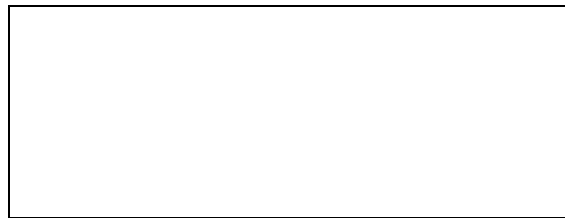
18. 體育用品店大減價。一個皮球原價 150 元，現售 135 元。

皮球的售價是原價的 _____ %。

19. 可兒的儲值卡原有金額 \$150.00。她用儲值卡購買 5 張生日卡，每張生日卡售 \$22.50，儲值卡的剩餘金額是多少元？

(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內 →



20. (a) 把 $\frac{3}{16}$ 化為百分數。

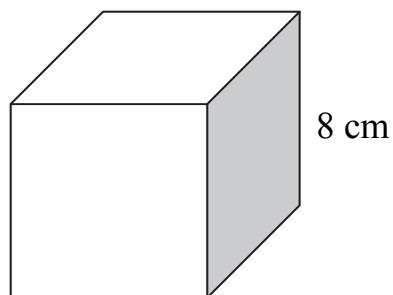
答案：_____ %

(b) 把 155% 化為分數，並約至最簡。

答案：



21.



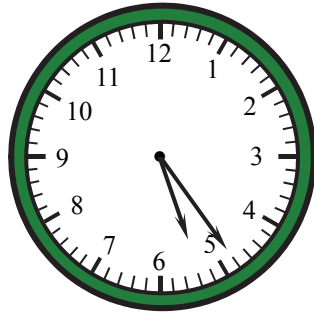
上圖的正方體有 _____ 條稜，

它的體積是 _____ cm^3 。

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

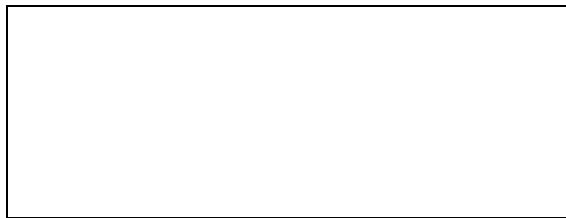
* 早了 / 遲了 _____ 分鐘。

(*圈出答案)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



23. 在下列各項填上適當的度量單位。

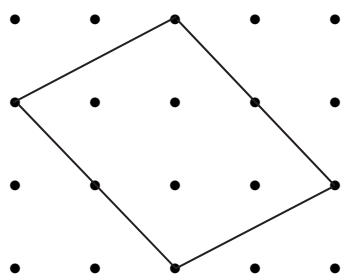
(a) 一條紅蘿蔔長約 20 _____。

(b) 一個啞鈴的重量是 5 _____。

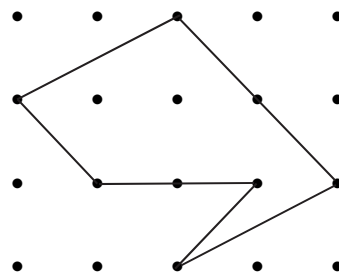


(c) 一個茶壺的容量約是 1 _____。

24.



X



Y

細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

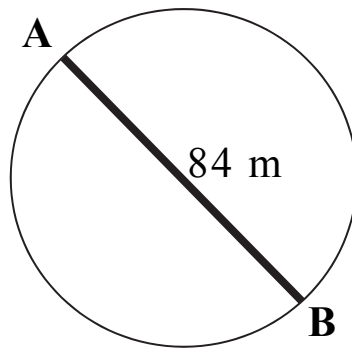
- ☐ A. **X** 的周界比 **Y** 的長。
- ☐ B. **X** 和 **Y** 的周界相等。
- ☐ C. **X** 的周界比 **Y** 的短。
- ☐ D. 無法比較 **X** 和 **Y** 的周界。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



25.



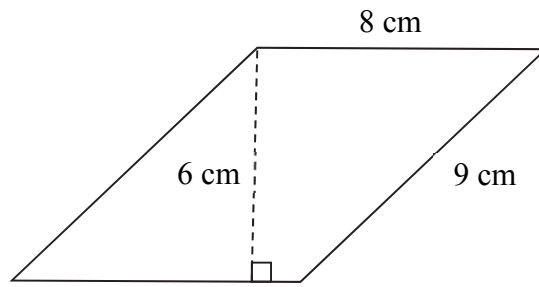
上圖是一個圓形草坪，一條長 84 米的小徑連接 A 點和 B 點。AB 是一條直徑。

- (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)

Blank area for writing the solution to part (a).

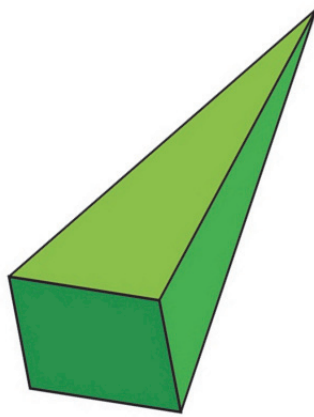
- (b) 圓形草坪的周界是 _____ m。
(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

26.



以上平行四邊形的面積是 _____ cm^2 。

27.



上圖是一個 * 角錐 / 角柱，

它有 _____ 個頂。(*圈出答案)

28. 下列哪一種工具最適合用來量度一把湯匙的容量？



☐ A.



☐ B.

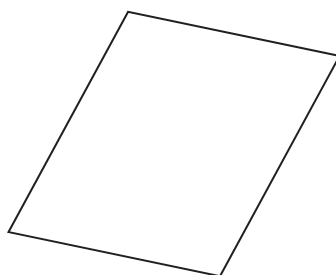


☐ C.



☐ D.

29.

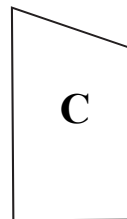
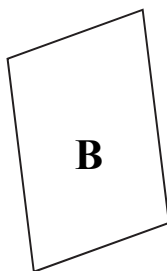
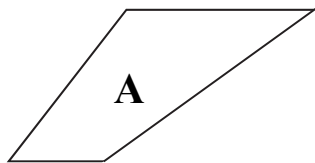


上面的平面圖形是一個

* 平行四邊形 / 長方形 / 菱形 。(*圈出答案)

它有 _____ 組對邊平行。

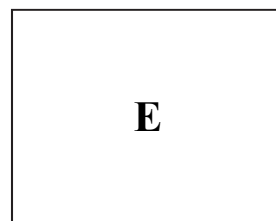
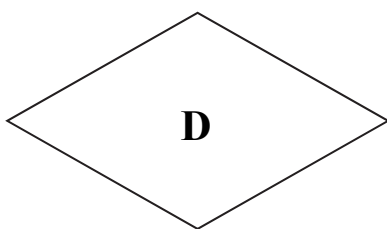
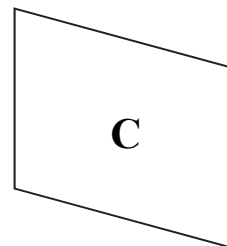
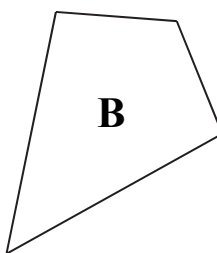
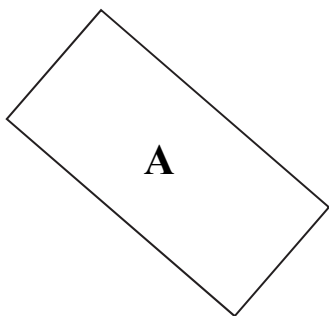
30. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



平行四邊形：_____

梯形：_____

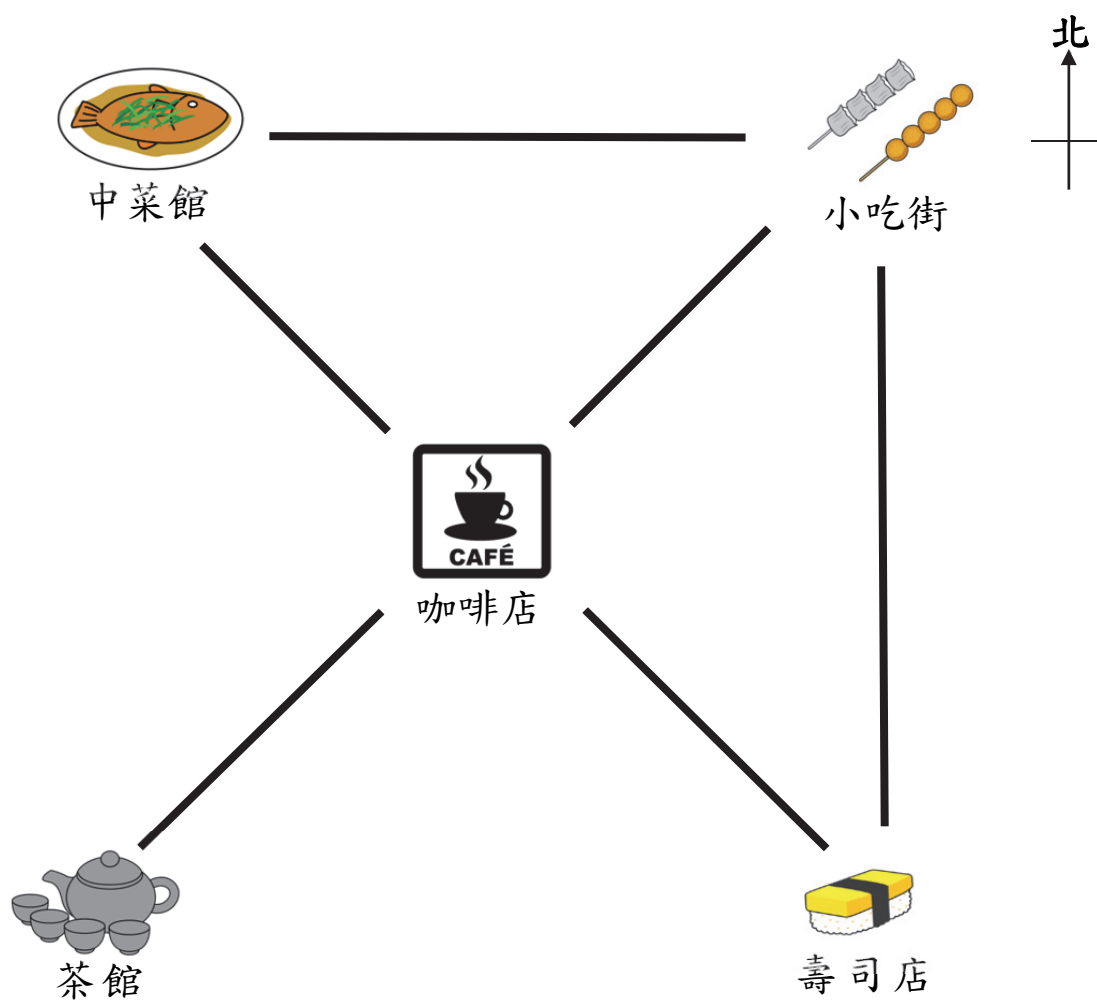
31. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 長方形：_____

(b) 菱形：_____

32. 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。

33. 下列哪一項表示「10 減 m 後再除以 4」？

- ☐ A. $10 - m \div 4$
- ☐ B. $m - 10 \div 4$
- ☐ C. $(10 - m) \div 4$
- ☐ D. $(m - 10) \div 4$

34. 以下哪一項是方程？

- ☐ A. $2A - 6 = 10$
- ☐ B. $20 \times 9 = 180$
- ☐ C. $(6 - y) \times 8$
- ☐ D. $14 = 70 \div 5$

35. $\frac{P}{4} + 10 = 11$

$P =$

36. $6.5 + 7y = 8.6$

 $y =$

37.



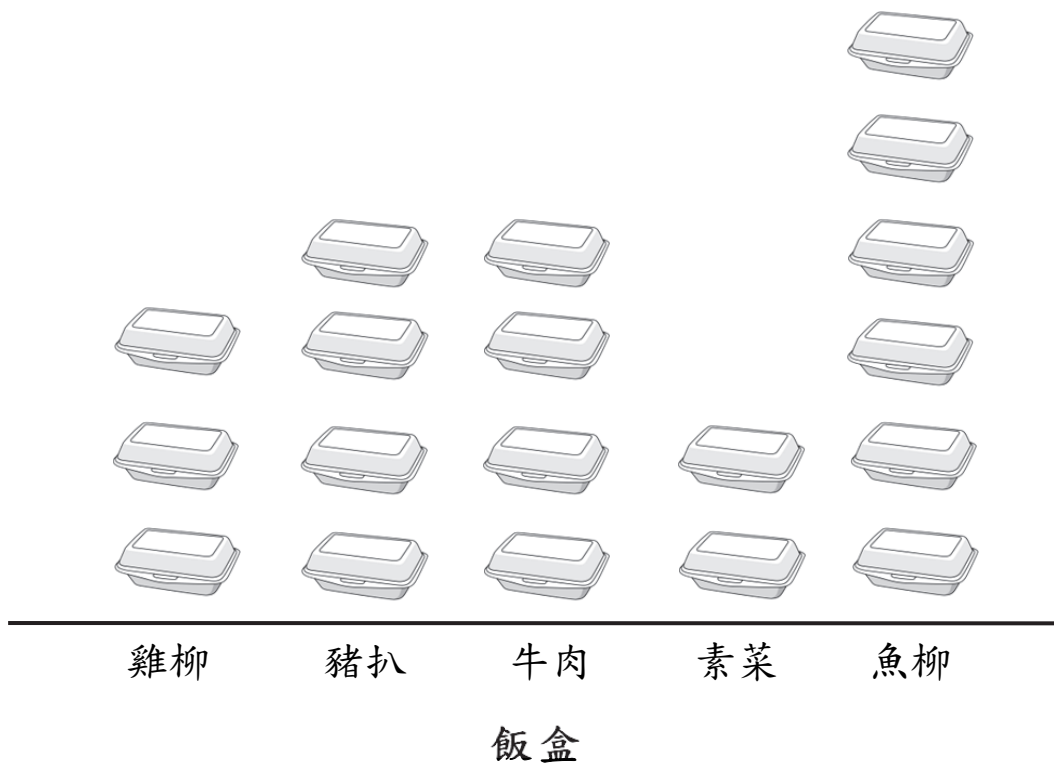
小安買了數件壽司和一個甜筒，共付 60 元。

他買了多少件壽司？（列方程計算）

38. 以下的象形圖顯示美味小廚上星期外賣飯盒的銷量。

美味小廚上星期外賣飯盒的銷量

1 個  代表 100 盒



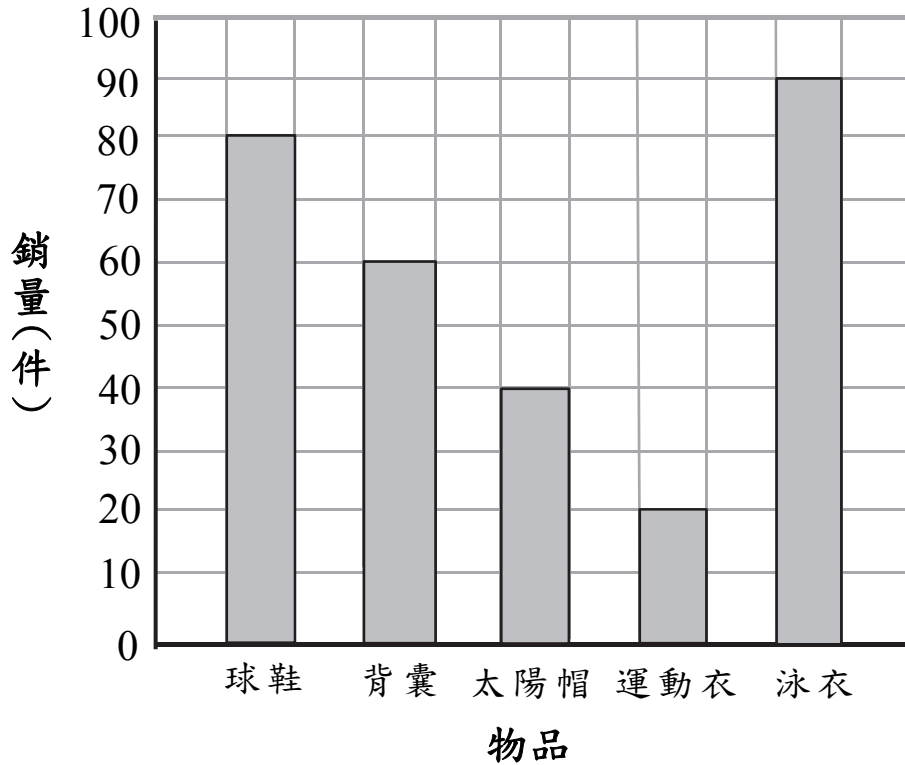
- (a) 上星期銷量最少的是 _____ 飯盒。
- (b) 上星期飯盒的總銷量是 _____ 個。
- (c) 雞柳飯盒的銷量是魚柳飯盒的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

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. 小敏在上學期呈交了 4 件視覺藝術作品，所得分數如下：

6 ， 7 ， 8 ， 10

以最高分的三件作品計算成績，她的平均分數
是 _____ 。（準確至小數點後一個位）

— 全卷完 —

