



* 6 M C 1 *

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



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2017 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 36 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

P			
---	--	--	--

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「5」是在千位？

- ☐ A. 53 420
- ☐ B. 42 350
- ☐ C. 25 043
- ☐ D. 30 542

2. 以下哪個數是 36 的倍數？

- ☐ A. 3
- ☐ B. 12
- ☐ C. 36
- ☐ D. 98

3. 列出 85 的所有因數。

答案：_____

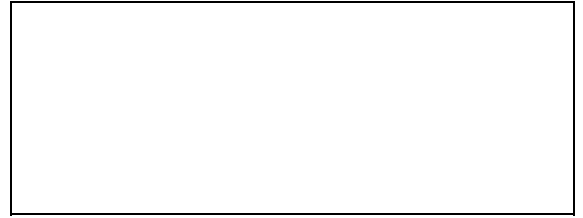
4. 28 和 98 的最大公因數 (H. C. F.) 是 _____。

5. 下列哪個分數的數值最接近 1？

(圈出答案)

$$1\frac{5}{7} \quad , \quad 1\frac{5}{8} \quad , \quad 1\frac{5}{6}$$

請把電腦條碼貼在方格內 →

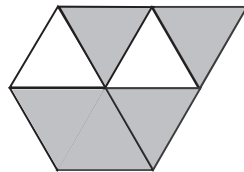


6. 6 和 9 的第一個公倍數是 18。

以下哪個數是它們的第四個公倍數？

- ☐ A. 3
- ☐ B. 36
- ☐ C. 54
- ☐ D. 72

7. 下圖中的陰影部分佔全圖的幾分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



8. (a) 把 $2\frac{1}{7}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{59}{6}$ 化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最小？

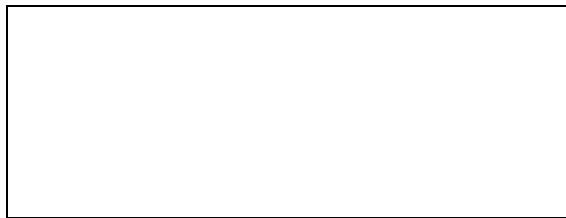
(圈出答案)

$$\frac{3}{16} \quad , \quad \frac{9}{32} \quad , \quad \frac{3}{32}$$

10. 化 0.32 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 0.79 這個數中，數字「7」代表的數值是多少？

☐ A. 7

☐ B. $\frac{7}{10}$

☐ C. $\frac{7}{100}$

☐ D. 70

12. $25 \div 3 \times 12 =$ _____

13. $9 - 4\frac{2}{3} + 3\frac{2}{5} =$

14. $\frac{1}{8} \times 2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$

15. $3.06 - 1.85 + 0.8 =$ _____

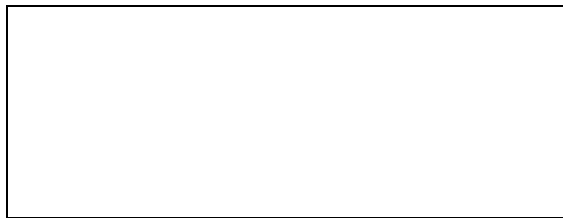
16. $2.04 \div 1.5 =$ _____

請勿在此書寫。



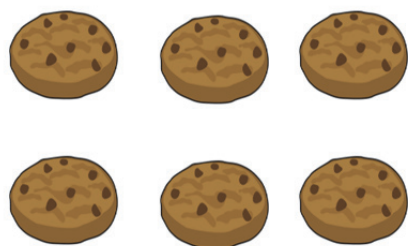
17. 爸爸買了一個蛋糕。弟弟吃去全個蛋糕的 $\frac{1}{4}$ 後，妹妹吃去餘下部分的 $\frac{1}{2}$ 。妹妹吃了全個蛋糕的幾分之幾？
(列式計算)

請把電腦條碼貼在方格內



18.

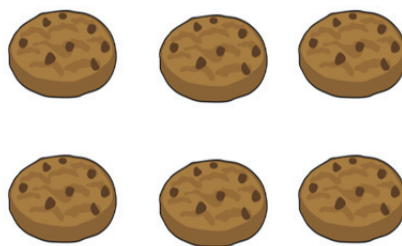
可口餅店



曲奇餅

6 件售 \$46.50

美味餅店



曲奇餅

每件售 \$7.50

小芸購買 6 件曲奇餅。

如果她在美味餅店購買，可節省 \$ _____。

19. (a) 把 0.04% 化為小數。

答案： _____

(b) 把 1.65 化為百分數。

答案： _____ %

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



20. 一部手提電話的原價是 \$3 500。

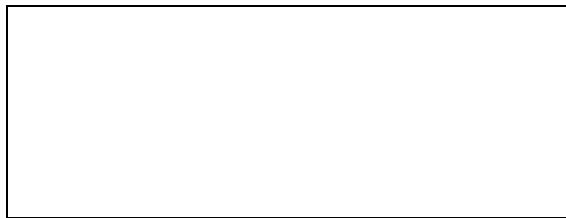
偉文以原價的 80% 買了一部手提電話，

比原價便宜了 \$ _____。

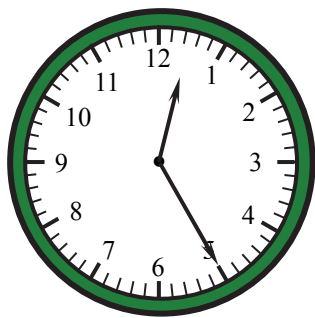
21. 一對襪售 \$9.70，姊姊有 \$90.50。下列哪個算式最適合估算她最多可購買多少對襪？

- ☐ A. $90 \div 10$
- ☐ B. $90 \div 9$
- ☐ C. $100 \div 10$
- ☐ D. $100 \div 9$

請把電腦條碼貼在方格內 →



22. 小輝乘船去南丫島。



(a) 上面的時鐘顯示小輝到達渡輪碼頭的時間，

當時是下午 _____ 時 _____ 分。

(b) 下一班渡輪開出的時間是下午 1 時 10 分，

以「24 小時報時制」表示，渡輪開出的時間

是 _____ : _____ 。

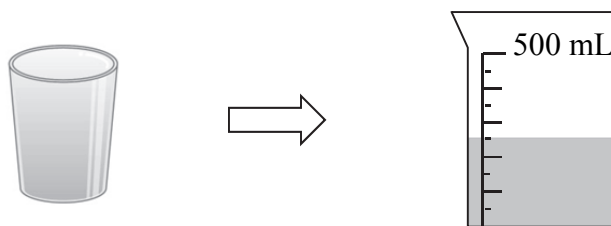
(c) 小輝到達渡輪碼頭後，還有 _____ 分鐘

下一班渡輪才會開出。

請勿在此書寫。

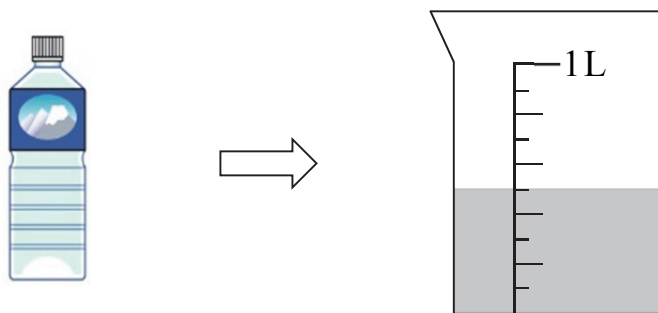
請勿在此書寫。

23. (a) 玻璃杯注滿了水，把玻璃杯內的水全部倒進量杯中。



玻璃杯的容量是 _____ mL。

- (b) 膠樽注滿了水，把膠樽內的水全部倒進量杯中。



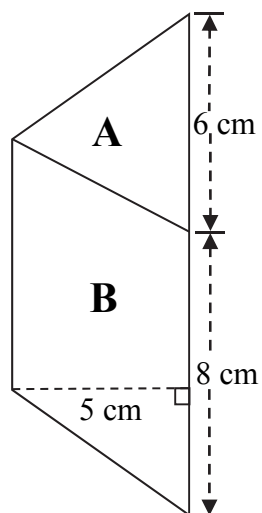
膠樽的容量是 _____ L。

- (c) 玻璃杯的容量 * 大於 / 等於 / 小於

膠樽的容量。

(*圈出答案)

24.



上圖梯形由三角形 **A** 和平行四邊形 **B** 組成。

(a) **A** 的面積是 _____ cm^2 。

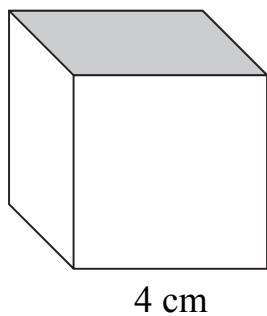
(b) **B** 的面積是 _____ cm^2 。

25. 把一條長 100 cm 的銅線，製成直徑為 10 cm 的銅圈。

最多可製成多少個銅圈？

答案：最多可製成 _____ 個銅圈。（以整數作答）

26.



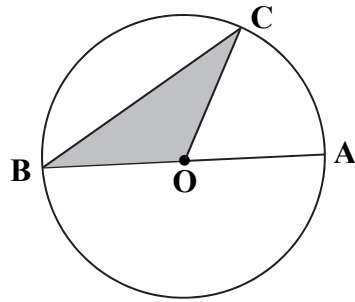
上圖正方體的體積是

- ☐ A. 16 cm^2 。
- ☐ B. 16 cm^3 。
- ☐ C. 64 cm^2 。
- ☐ D. 64 cm^3 。

27. 奧林匹克運動會中，運動員完成 100 米賽跑的平均速率約是

- ☐ A. 10 m。
- ☐ B. 10 m/s。
- ☐ C. 10 s。
- ☐ D. 10 s/m。

28. 下圖中，**O** 是圓心。



(a) 直線 **AB** 的長度等於

* 半徑 / 直徑 / 圓周 的長度。

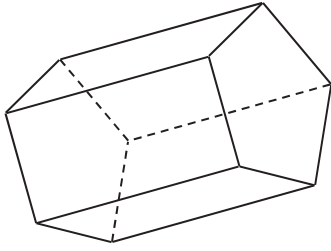
(*圈出答案)

(b) 陰影部分是一個

* 等邊 / 直角 / 等腰 三角形。

(*圈出答案)

29.



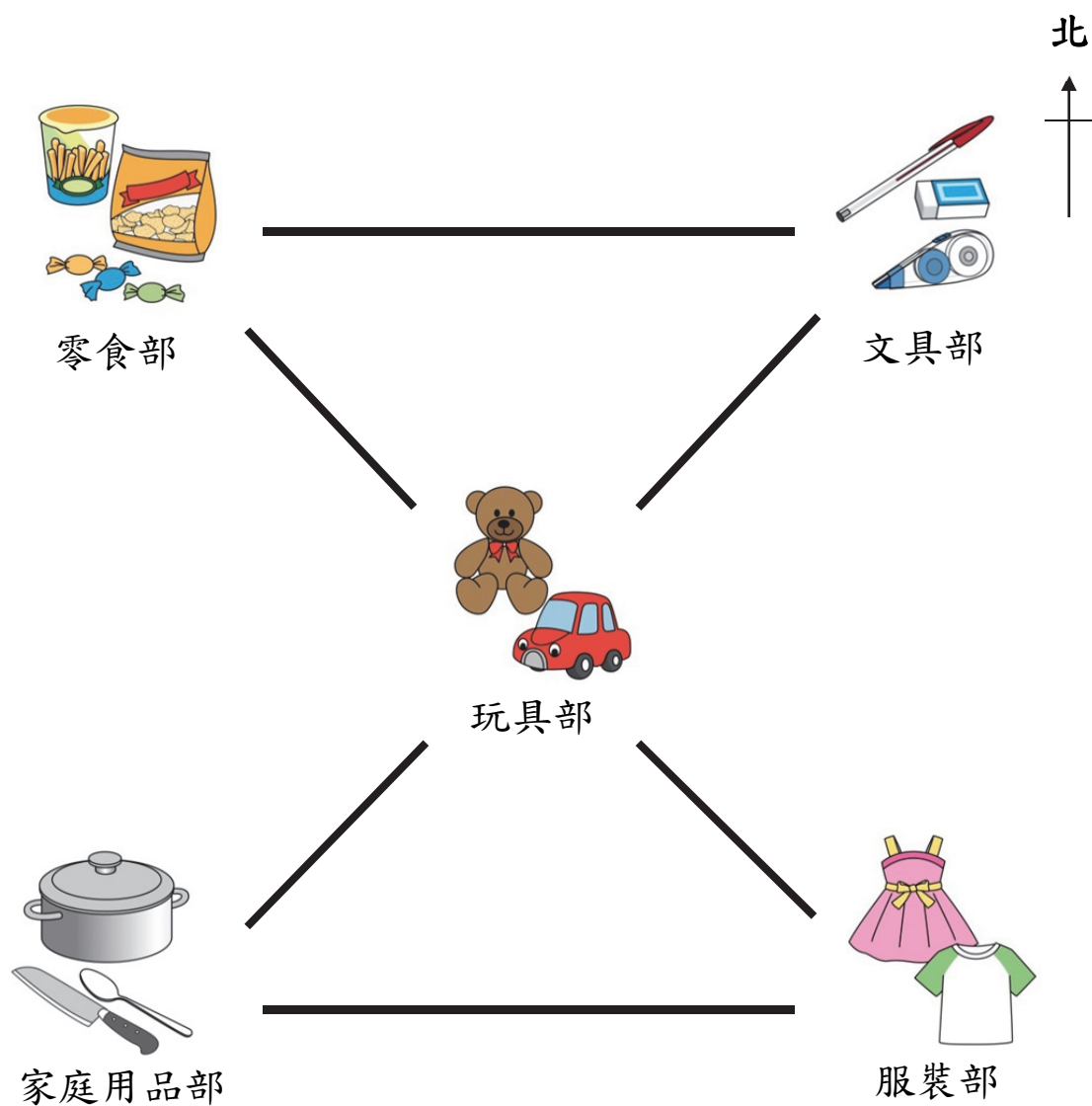
上圖的立體圖形是一個

- ☐ A. 五邊形。
- ☐ B. 長方形。
- ☐ C. 角錐。
- ☐ D. 角柱。

30. 小玉有零用錢 50 元。她每天用去 y 元，5 天後把餘下的零用錢儲蓄起來。小玉儲蓄了多少元？

- ☐ A. $50 - 5y$
- ☐ B. $5y - 50$
- ☐ C. $(y - 50) \times 5$
- ☐ D. $(50 - y) \times 5$

31. 以下是百貨公司的平面圖。



- (a) 小明從玩具部向 _____ 方走到零食部後，
轉向 _____ 方走，便到達文具部。
- (b) 家庭用品部在玩具部的 _____ 方。

32.

$$42 = x + 16$$

$x =$

33. 小智原有零用錢 x 元，用 16 元買零食後，把餘下零用錢的三分之一買了一本故事書，故事書的售價是 30 元。
小智原有零用錢多少元？

(列方程計算)

34. 按主題分類，小蕙蒐集的郵票數量如下：

主題	人物	節日	動物	風景
郵票數量(個)	60	30	20	10

根據上表的資料，完成以下象形圖，並加上標題。

(標題)

每個 S 代表 10 個

人物

節日

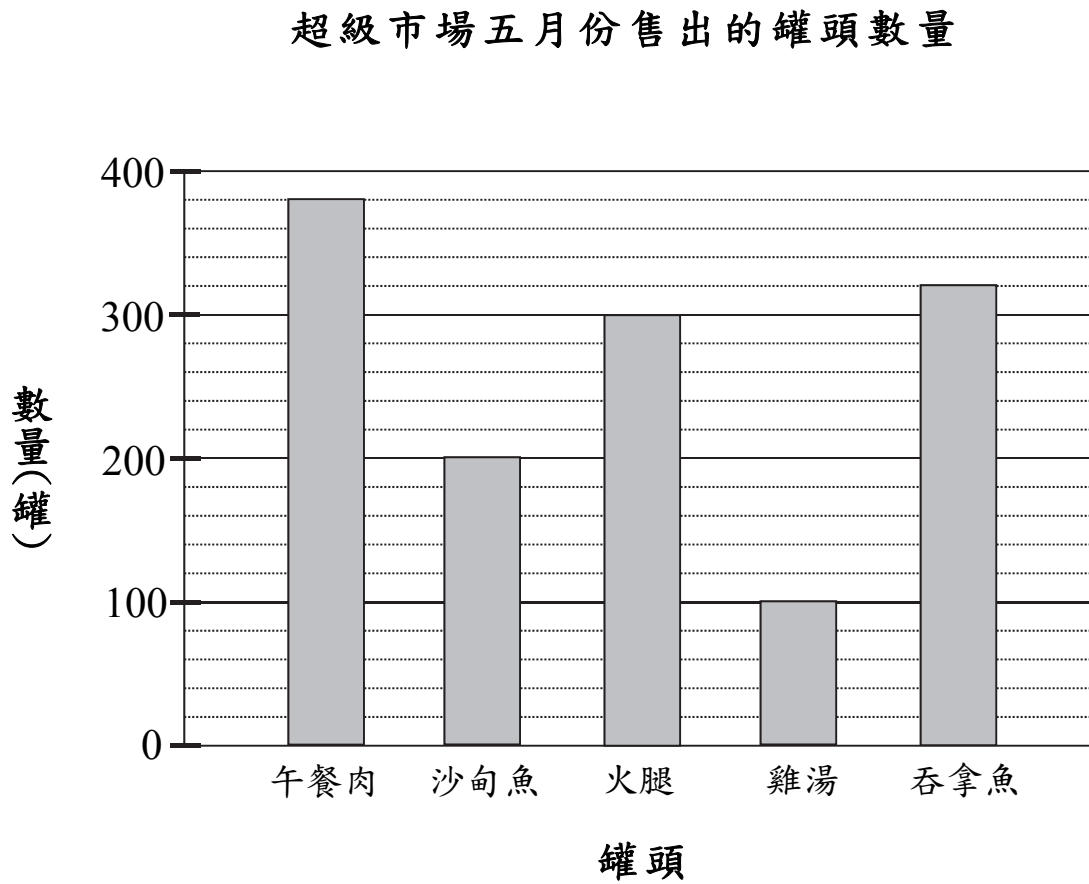
動物

風景

S	S	S					

請勿在此書寫。

35. 以下棒形圖顯示超級市場五月份售出的罐頭數量。



請勿在此書寫。

- (a) 售出數量最多的罐頭是 _____ ，
有 _____ 罐。

- (b) 沙甸魚的售出數量是火腿的幾分之幾？

答案：沙甸魚的售出數量是火腿的

。

36. 以下是陳先生過去五天的上網時間(以分鐘計算)。

65 , 85 , 80 , 85 , 90

陳先生平均每天的上網時間是 _____ 分鐘。

— 全卷完 —

