



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



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2013 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 42 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「0」是在千位？

- ☐ A. 12 340
- ☐ B. 12 304
- ☐ C. 12 034
- ☐ D. 10 234

2. 以下哪個數是 15 的倍數？

- ☐ A. 5
- ☐ B. 10
- ☐ C. 35
- ☐ D. 60

3. 列出 44 的所有因數。

答案：_____

4. 18 和 48 的最大公因數 (H. C. F.) 是 _____。

5. 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{\square}{7} = 1$$

請把電腦條碼貼在方格內 →

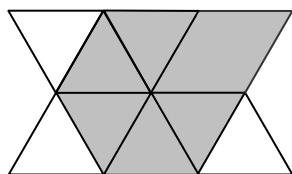


6. 6 和 10 的第一個公倍數是 30。

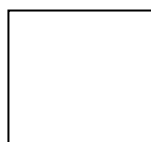
以下哪個數是它們的第三個公倍數？

- ☐ A. 45
- ☐ B. 60
- ☐ C. 75
- ☐ D. 90

7. 圖中的陰影部分佔該圖的幾分之幾？



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 $2\frac{3}{8}$ 化為假分數。

答案：

- (b) 把 $\frac{63}{5}$ 化為帶分數。

答案：

9. 以下哪個分數最小？

$$\frac{4}{11}, \frac{8}{11}, \frac{4}{15}$$

答案：

10. 化 $\frac{5}{18}$ 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 →



11. 在 1.396 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

- ☐ A. 「9」
- ☐ B. 「6」
- ☐ C. 「3」
- ☐ D. 「1」

12. $34 \times (12 + 48) = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $3\frac{1}{6} - \frac{2}{9} =$

14. $\frac{2}{5} \div 4 \times 1\frac{1}{9} =$

15. $36.4 + 3.6 - 8.45 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $1.1 \times 5 \times 3.4 = \underline{\hspace{2cm}}$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



17. 學校小賣部訂購了 62 箱餅乾，每箱重 $1\frac{1}{4}$ 公斤，

共重

公斤。

18. 媽媽把 500 元平均分給四兄弟。大哥用 96 元買了一本圖書，他還餘多少元？
(列式計算)

19. (a) 把 $3\frac{7}{10}$ 化為百分數。

答案：_____ %

- (b) 把 95% 化為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



20. 小敏的儲值卡原有金額\$20.10，她乘車用去\$5.30，然後增值\$50，儲值卡現有金額多少？

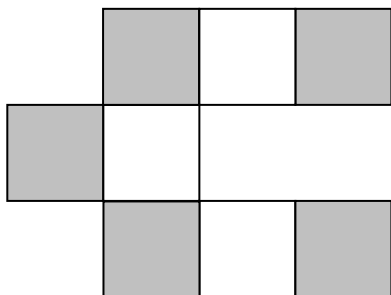
答案：儲值卡現有金額\$ _____。

21. 志成有\$90.40。他請弟弟吃飯用去\$50.80，買故事書送給妹妹用去\$20.50。

下列哪個算式最適合估計志成餘下多少元？

- ☐ A. $90 - 50 - 20$
☐ B. $90 - 60 - 30$
☐ C. $100 - 50 - 20$
☐ D. $100 - 60 - 30$

22. 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。

23.



一罐茶葉連罐子共重 250 克，其中茶葉重 200 克。

(a) 茶葉佔全罐總重量的 _____ %。

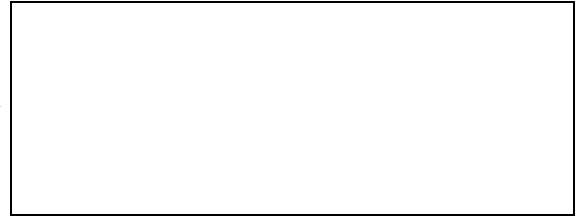
(b) 媽媽以六五折購買一罐茶葉，須付多少元？
(列式計算)

Blank area for writing the answer to question (b).

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



24. 十一月份的月曆被塗污了。

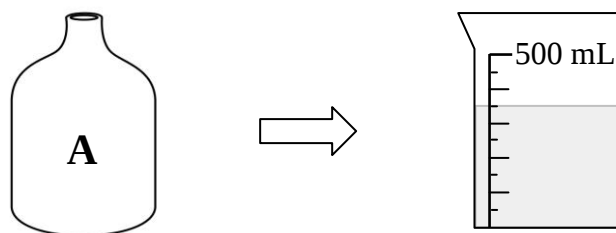
十一月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

- (a) 十月三十日是星期 _____ 。
- (b) 學校「數學週」在十一月的第四個星期一開始，
那天是 _____ 月 _____ 日。
- (c) 「數學週」為期 5 天，在 _____ 月 _____ 日
結束。

請勿在此書寫。

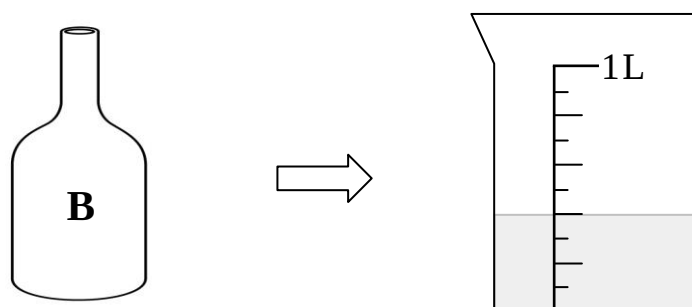
請勿在此書寫。

25. (a) 把瓶 A 注滿水，然後全部倒進量杯中。



瓶 A 的容量是 _____ mL。

- (b) 把瓶 B 注滿水，然後全部倒進量杯中。



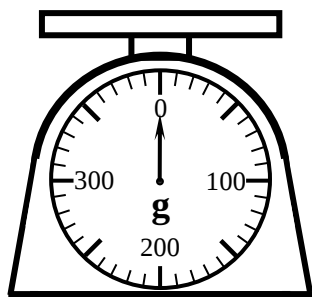
瓶 B 的容量是 _____ L。

- (c) 瓶 A 的容量

* 多於 / 等於 / 少於 瓶 B 的容量。

(* 圈出答案)

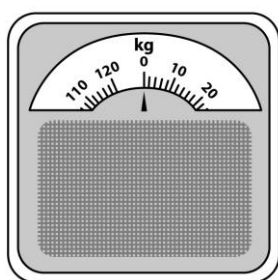
26. 下列哪種工具最適合用來量度一杯乳酪的重量？



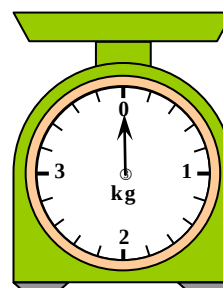
☐ A.



☐ B.

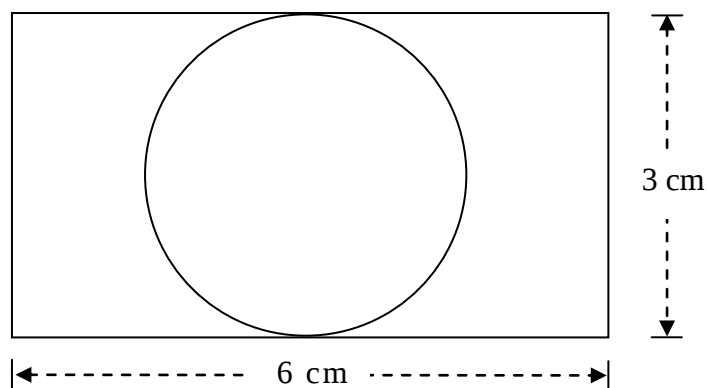


☐ C.



☐ D.

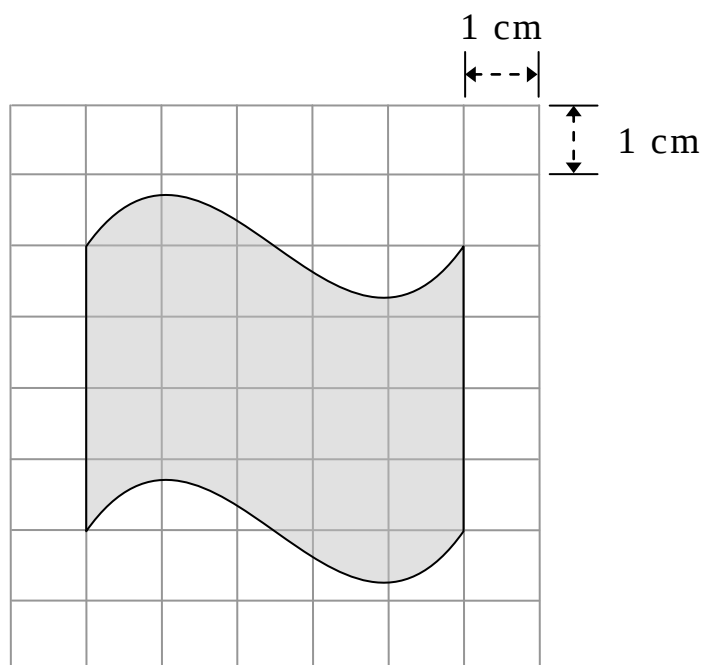
27.



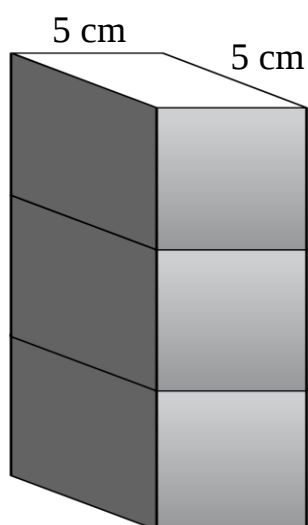
小亮在長方形內畫了一個圓(如上圖)。

圓周約是 _____ cm。(以整數作答)

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.

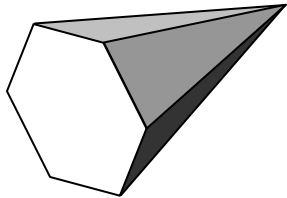


上圖的立體由 3 個大小相同的正方體組成。

立體的體積是 _____。
(答案須寫上單位)

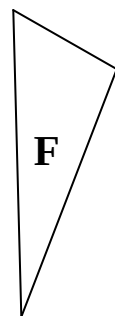
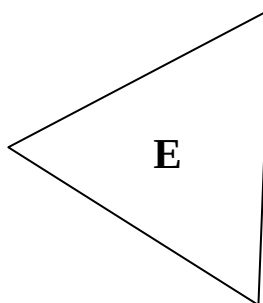
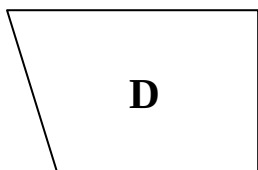
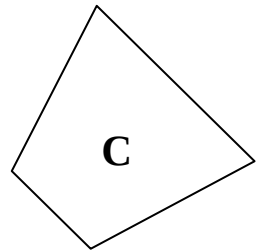
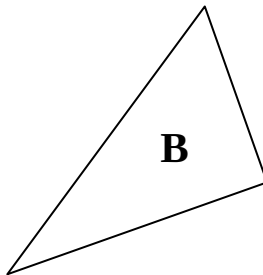
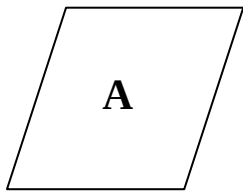
30. 小寶踏單車的平均速率約是 15 _____。
(填上適當單位)

31.



上圖的立體圖形有 _____ 個頂和 _____ 個面。

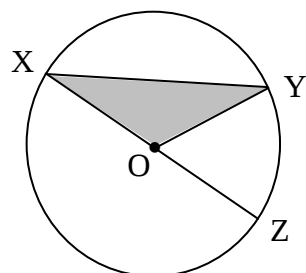
32. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 梯形：_____

(b) 等邊三角形：_____

33. 下圖中，O 點是圓心。



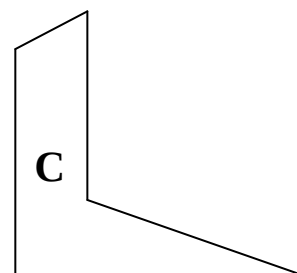
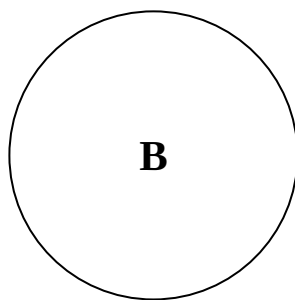
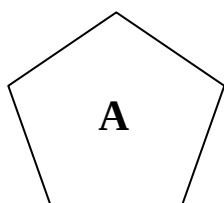
(a) OY 是圓的 _____。

(b) 圖中陰影部分是一個

* 等邊 / 直角 / 等腰 三角形。

(*圈出答案)

34. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。

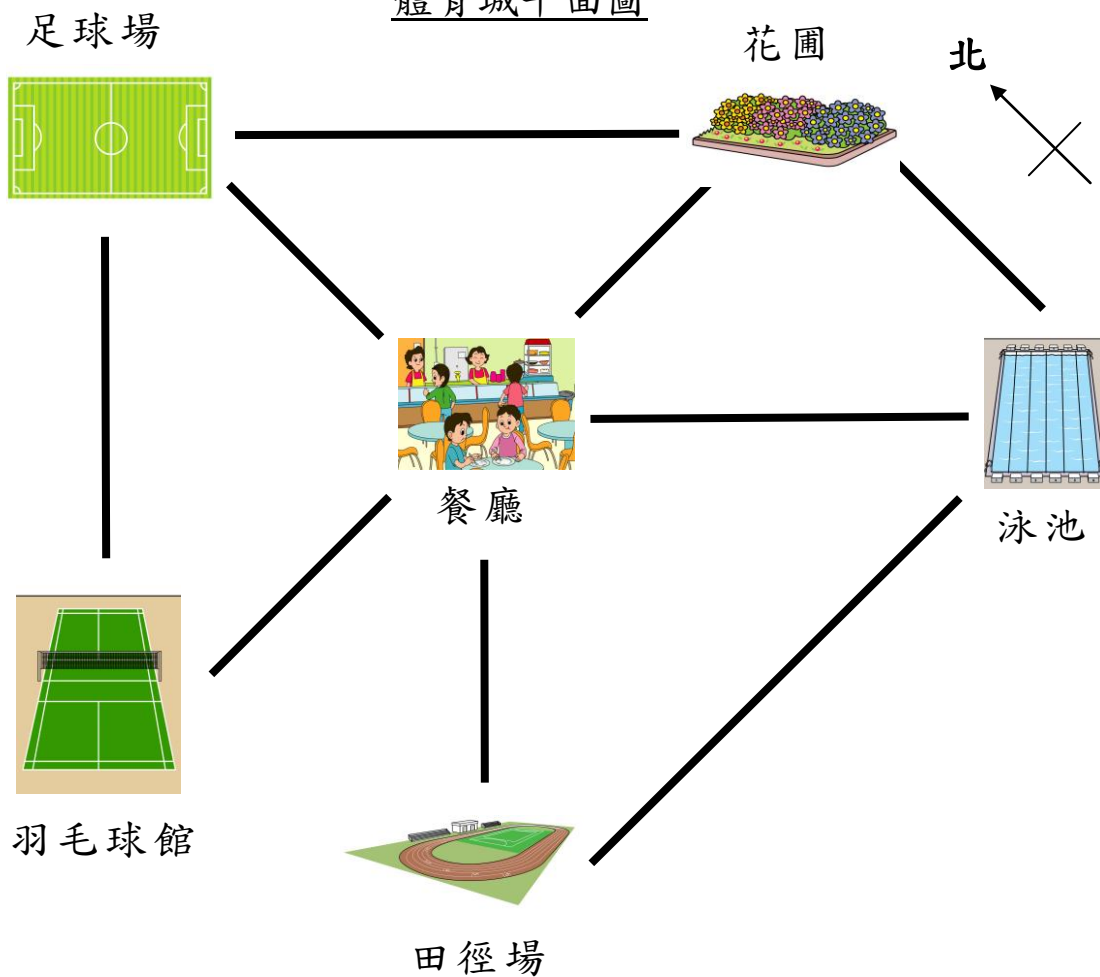


圓形：_____

五邊形：_____

35.

體育城平面圖



(a) 田徑場在餐廳的 _____ 方。

(b) 小偉從餐廳向東方走，可到達

- ☐ A. 泳池。
- ☐ B. 花園。
- ☐ C. 足球場。
- ☐ D. 羽毛球館。

36.

$$55 = x - 20$$

$x =$

37. 快餐店有 M 名員工，其中八分之一是收銀員。
快餐店有多少名收銀員？

- ☐ A. $\frac{8}{M}$
- ☐ B. $8M$
- ☐ C. $\frac{M}{8}$
- ☐ D. $\frac{1}{8M}$

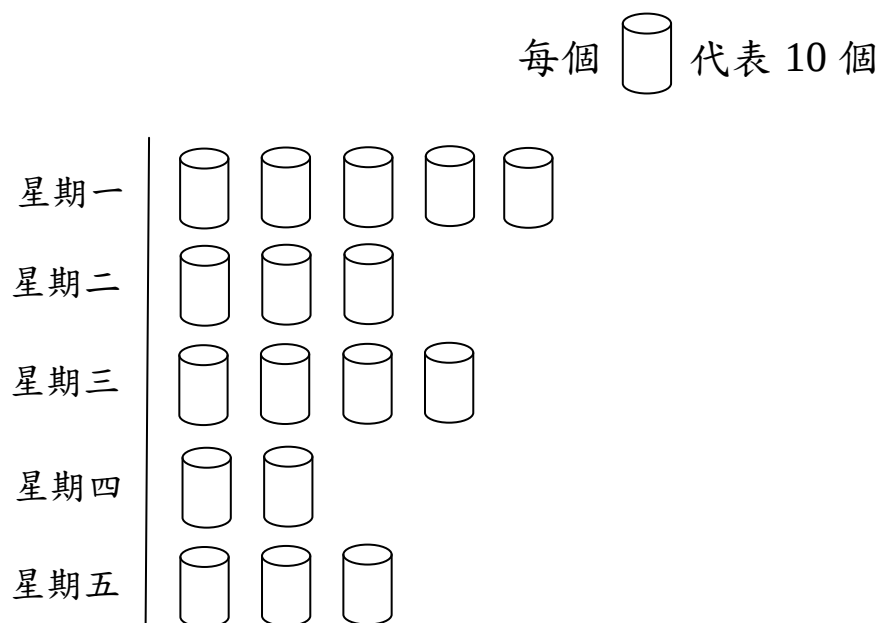
38. $\frac{y}{27} = 1\frac{7}{9}$

$y =$

39. 某數與 12 之和乘以 5 等於 160。
用解方程的方法，求該數。
(列方程計算)

40. 六甲班上星期舉行「回收鋁罐」活動，統計了回收的鋁罐數量後，製成以下的象形圖。

六甲班上星期回收的鋁罐數量



- (a) 星期四回收了 _____ 個鋁罐。
- (b) 星期 _____ 回收的鋁罐數量最多，
有 _____ 個。
- (c) 「回收鋁罐」活動共回收了 _____ 個鋁罐。

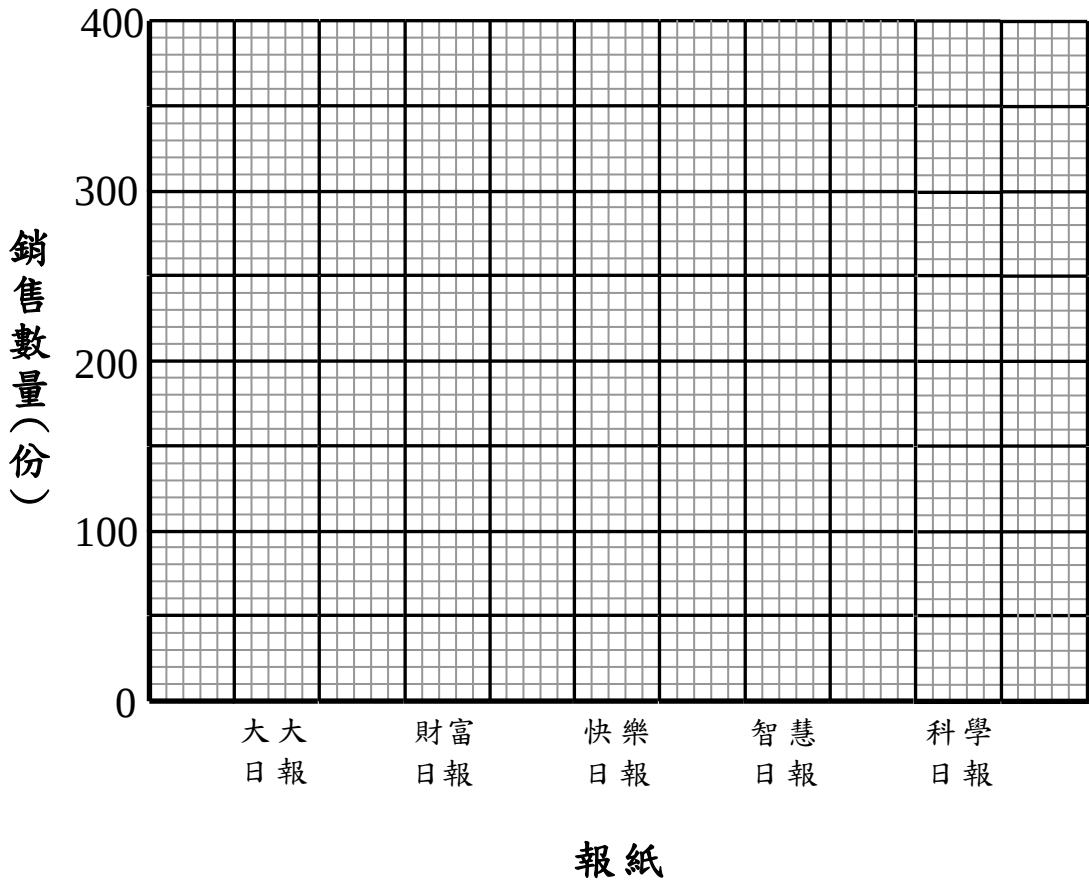
請勿在此書寫。

41. 以下是報攤上星期的報紙銷售數量。

報紙	大大 日報	財富 日報	快樂 日報	智慧 日報	科學 日報
銷售數量 (份)	310	260	380	220	80

根據上表的資料，製作棒形圖，並加上標題。

(標題)



請勿在此書寫。

42. 計算以下五個數的平均數。

20 , 19.5 , 100 , $10\frac{1}{2}$, 100

答案：平均數是 _____ 。

— 全卷完 —

