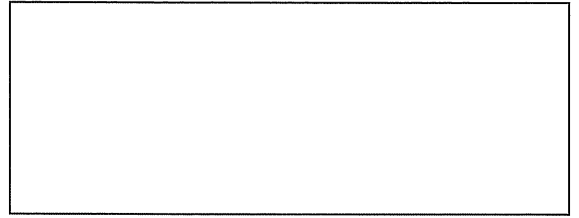


6	M	C	2
---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2009 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 45 題，全部題目均須作答。
3. 評估時限為 50 分鐘。
4. 學生須在試題答題簿內作答。
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/方程計算題 – 在方格內列寫橫式/方程、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. 在 2.09 這個數中，數字「0」是在 _____ 位。

2. 以下哪個數是 36 的倍數？

- A. 1
- B. 6
- C. 24
- D. 72

3. 列出 57 的所有因數。

答案： _____

4. 5 和 20 的第一個公倍數是 20。

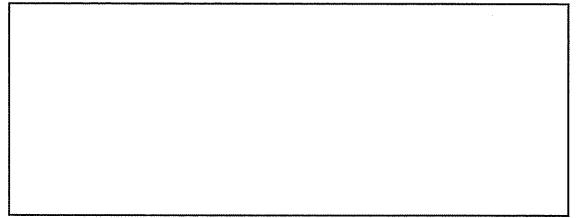
第三個公倍數是 _____。

5. 10 和 15 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____。

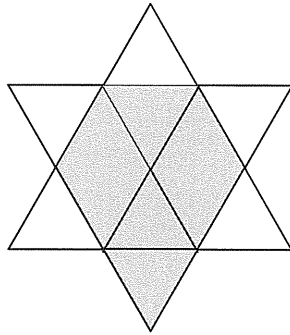
6. 在下面的每個空格內填上正確的數字。

$$\frac{\square}{5} = 7 = \frac{56}{\square}$$

請把電腦條碼貼在方格內 →



7. 下圖陰影部分佔全圖的幾分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 。

8. (a) 把 $3\frac{3}{5}$ 化為假分數。

答案：

(b) 把 $\frac{55}{8}$ 化為帶分數。

答案：

請勿在此書寫。

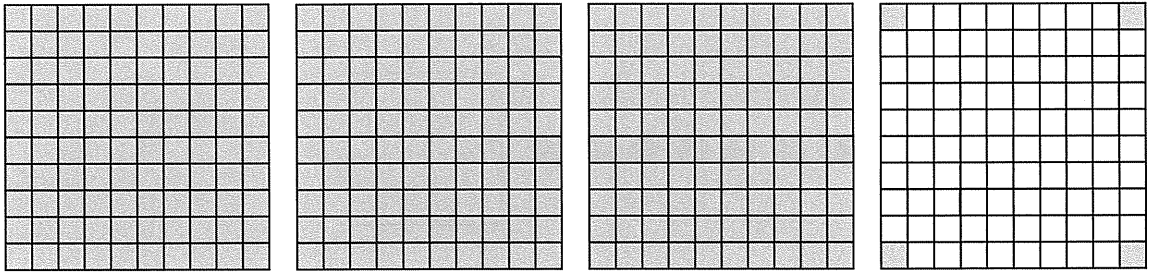
請勿在此書寫。



9. 下列哪項是對的？

- A. $\frac{3}{3} = 3$
- B. $4 > \frac{14}{3}$
- C. $3\frac{1}{3} > \frac{16}{5}$
- D. $2\frac{7}{16} > 2\frac{5}{8}$

10.



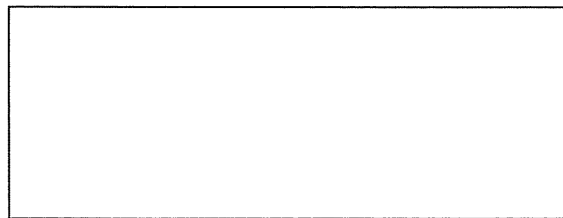
上圖有四個大方格，每一個大方格代表 1。用小數表示上圖的陰影部分。

答案：_____

11. 化 6.25 為分數，並約至最簡。

答案：

請把電腦條碼貼在方格內 →



12. 計算 $2.6 \div 1.4$ ，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

13. $11 \times (27 + 93) =$ _____

14. $3\frac{4}{5} + 2\frac{3}{5} - 4\frac{2}{5} =$

15. $\frac{1}{6} \times 3\frac{3}{5} \times \frac{5}{9} =$

16. 袁老師贊助小寶參加步行籌款，首公里贊助善款 25 元，以後每公里 12 元。

小寶走了 8 公里，袁老師贊助了 _____ 元。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

17. 一本數學練習有 216 道題目，每道題目平均需 $1\frac{1}{3}$ 分鐘作答，要完成整本練習的 $\frac{1}{6}$ ，需用多少分鐘？

(列式計算)

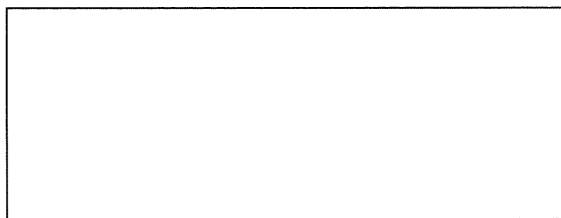
18. 媽媽用 564 元買了一套茶具，包括一個茶壺和六隻茶杯。一個茶壺值 270 元，平均每隻茶杯的價值是多少？

(列式計算)

19. 志文購買兩個面值一元四角的郵票和五個面值二元四角的郵票，他共須付款多少？

答案：他共須付 _____。(須填上適當單位)

請把電腦條碼貼在方格內 →



20.

美味餐廳

誠聘兼職

每天工作 4.5 小時

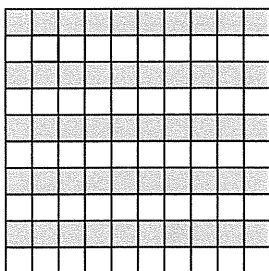
薪金：每小時 50 元

敬業在美味餐廳兼職 4 天，可得 _____ 元。

21. 一盒朱古力售 \$48.60。小麗有 \$298，她買了 3 盒朱古力。
下列哪個算式最適合估計她餘下的款項？

- A. $290 - 40 \times 3$
- B. $290 - 50 \times 3$
- C. $300 - 40 \times 3$
- D. $300 - 50 \times 3$

22. 下圖的陰影部分佔整個圖形的 _____ %。



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

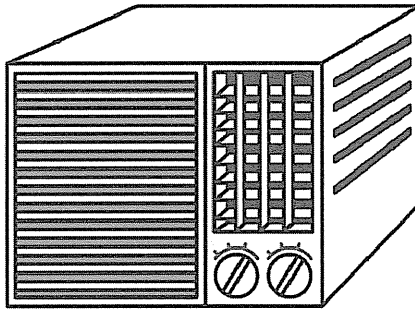
23. (a) 把 $1\frac{3}{4}$ 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 12.5% 化為分數，並約至最簡。

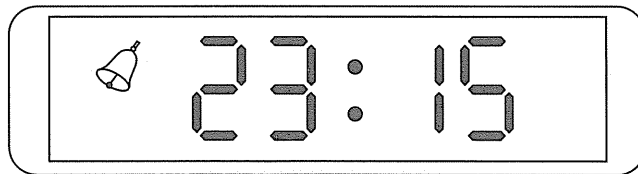
答案：

24.



冷氣機原價 3 650 元，現以八折出售，售價是
_____ 元。

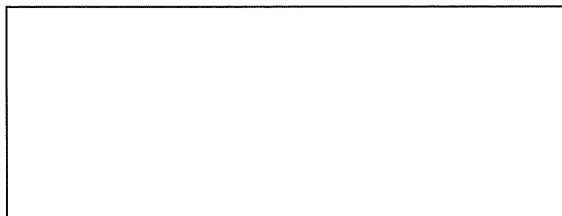
25.



數字鐘顯示的時間是

_____ 午 _____ 時 _____ 分。

請把電腦條碼貼在方格內 →



26.

2009 十二月						
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	29	30	31		

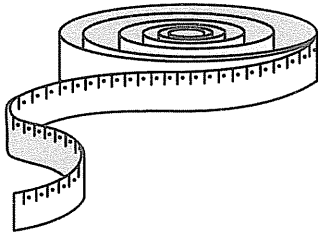
- (a) 小明在十二月的第三個星期日去遠足，這天是 _____ 月 _____ 日。
- (b) 小亮參加了四天露營，活動在十二月的最後一個星期二開始，露營在 _____ 月 _____ 日結束。
- (c) 明年一月的第五天是星期 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



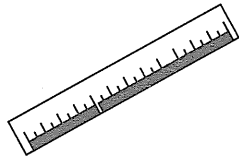
27. 以下哪一種工具最適合用來量度一條長褲的長度？



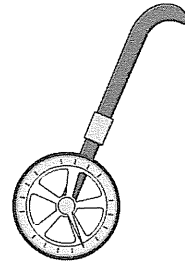
A. 軟尺



B. 指距

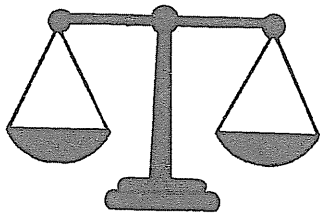


C. 厘米尺

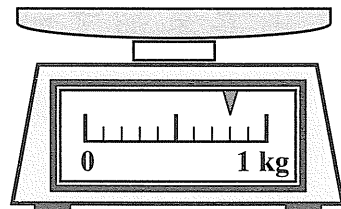


D. 滾輪

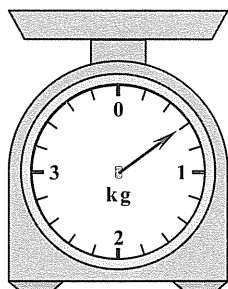
28. 下列哪種工具最適合用來量度一位小學生的體重？



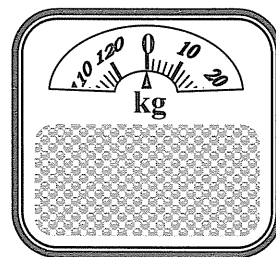
A.



B.



C.

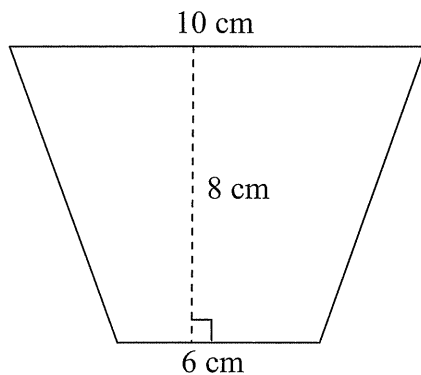


D.

29. 一個圓形噴水池的圓周是 44 米，求噴水池的半徑。
 (π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

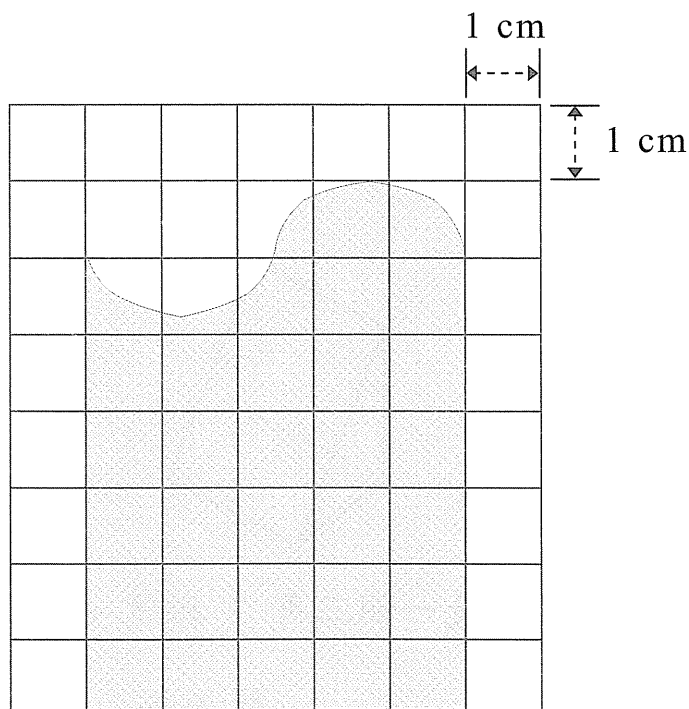
答案：噴水池的半徑是 _____ 米。

30.



上圖梯形的面積是 _____ cm^2 。

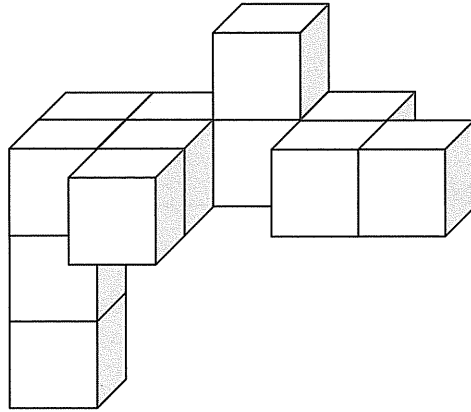
31. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm，陰影部分的面積約是 _____ 。（答案須寫上單位）

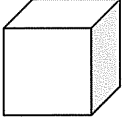
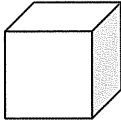


請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

32.



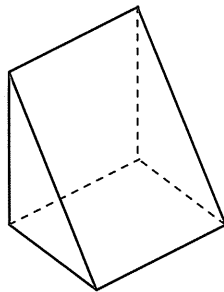
上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積是 4 cm^3 ，立體的體積是 _____ cm^3 。

33. 升降機上升的平均速率是 6 米每秒，上升 216 米需要多少秒？

答案：需要 _____ 秒。

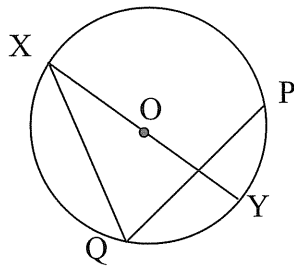
34. 汽車在市區一般的行駛速率是 50 _____。
(填上適當單位)

35.



上圖的立體圖形是一個三角 * 錐體 / 柱體 (* 圈出答案)，它有 _____ 個面和 _____ 條稜。

36. 下圖中，O 點是圓心。

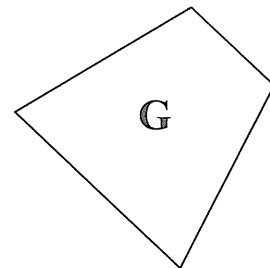
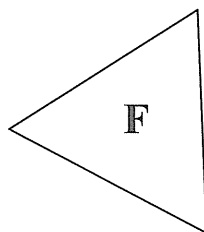
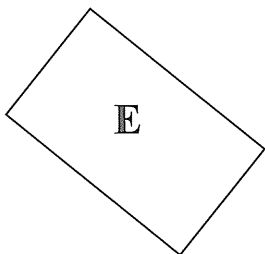
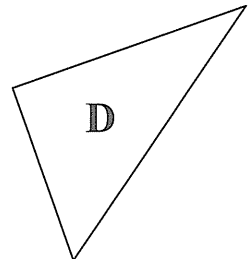
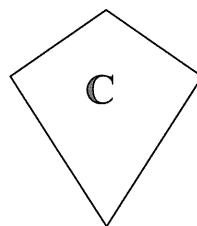
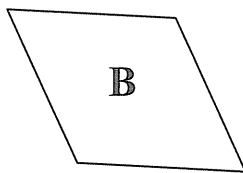
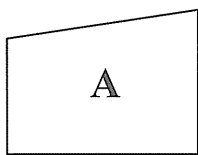


(a) OY 是圓的 _____。

(b) 哪一條直線是直徑？

- A. XO
- B. QX
- C. XY
- D. PQ

37. 觀察下面的平面圖形，把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

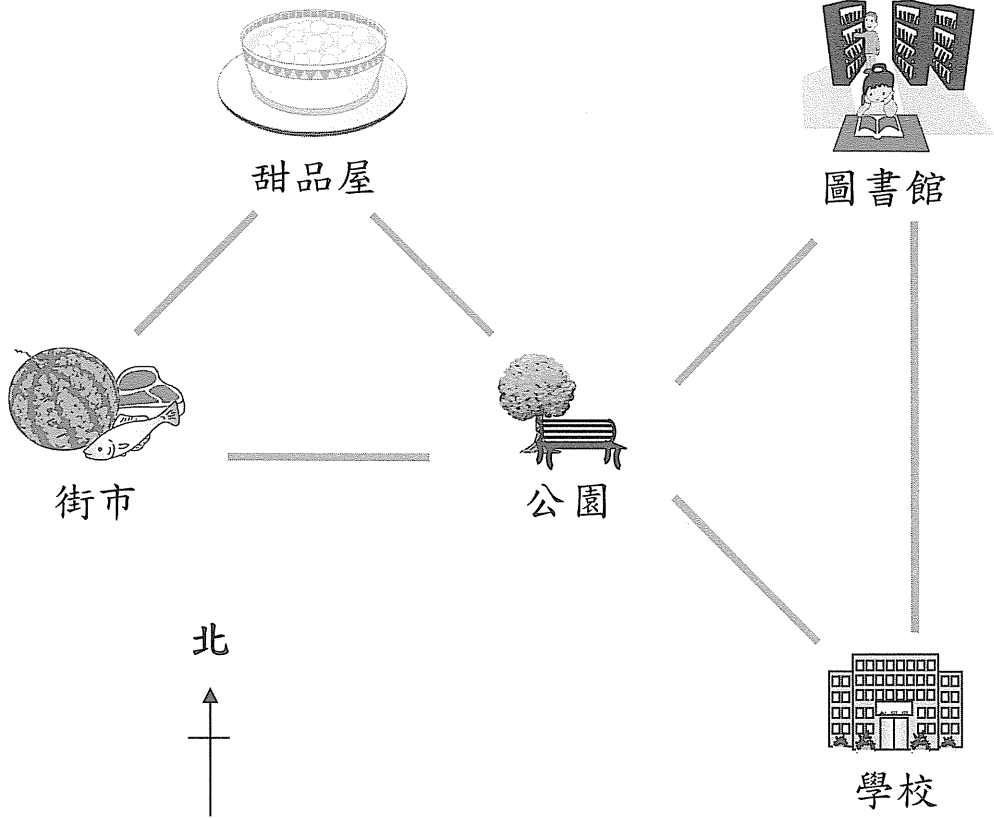


(a) 直角三角形：_____

(b) 菱形：_____

(c) 梯形：_____

38.



(a) 甜品屋在公園的 _____ 方。

(b) 小芳由圖書館向 _____ 方走到公園，然後轉
向西方走，便會到達 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

39. 志成買了 T 個燈泡，不小心打破了 20 個，他把餘下的燈泡掛在四棵聖誕樹上，平均每棵聖誕樹上有多少個燈泡？

- A. $T - 20 \div 4$
 B. $(T - 20) \div 4$
 C. $4 \div T - 20$
 D. $T \div 4 - 20$

40. $25 = \frac{y}{10} + 11$

$y =$

41. $12.7 = 3B - 2.3$

$B =$

42. 女兒體重的兩倍比爸爸的體重多 2 kg。已知爸爸重 74 kg，用解方程的方法，求女兒的體重。
(列方程計算)

43. 花店統計了昨天售出各種鮮花的數量。

(a) 湊整下表的資料至十位。

鮮花種類	玫瑰	鬱金香	康乃馨	百合
售出數量 (枝)	60	9	25	22
取至十位				

(b) 湊整下表的資料至百位。

鮮花種類	玫瑰	鬱金香	康乃馨	百合
售出數量 (枝)	60	9	25	22
取至百位				

(c) 如果你要根據以下數據製作象形圖，會採用「一個圖形代表 100 枝鮮花」嗎？為什麼？

鮮花種類	玫瑰	鬱金香	康乃馨	百合
售出數量 (枝)	60	9	25	22

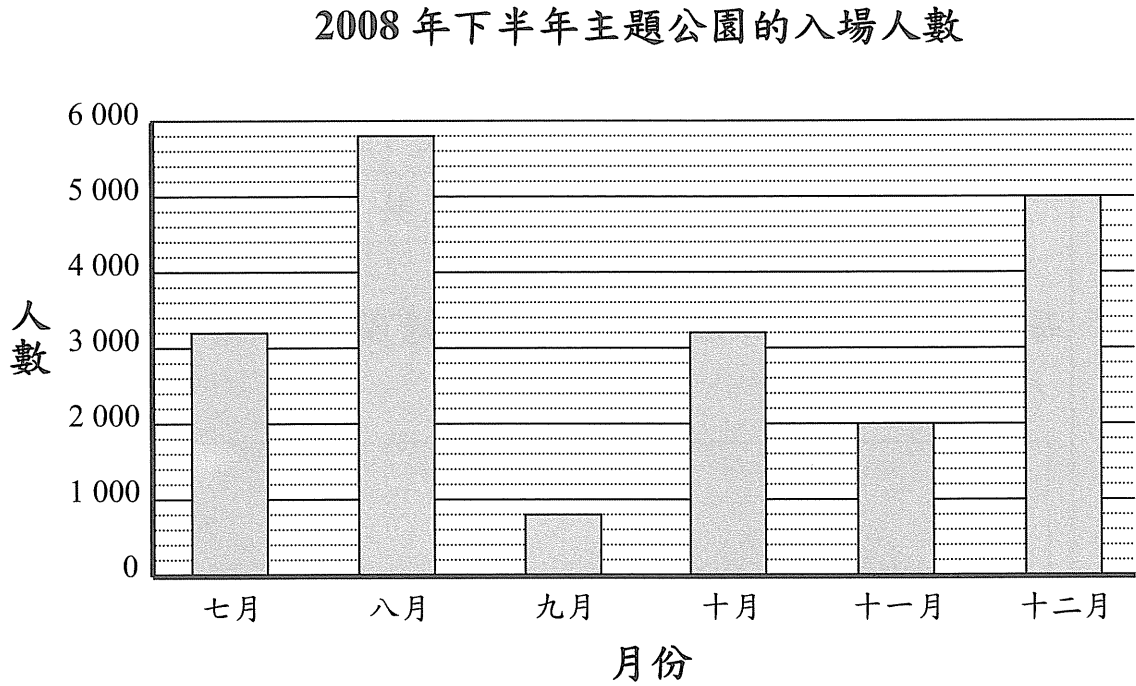
答案：* 會 / 不會 (* 圈出答案)，因為_____

_____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

44. 以下的棒形圖顯示 2008 年下半年主題公園的入場人數。



- (a) 入場人數最少的是 _____ 月，
只有 _____ 人。
- (b) _____ 月和 _____ 月的入場人數相同。
- (c) 八月的入場人數佔下半年總入場人數的 _____ %。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

45. 以下是超級市場三種綠茶的售價：

綠茶	售價
A	每瓶 17 元
B	每瓶 15.5 元
C	兩瓶共 25 元

每種綠茶各買 2 瓶，平均每瓶綠茶的售價是多少？
(列式計算)

— 全卷完 —



