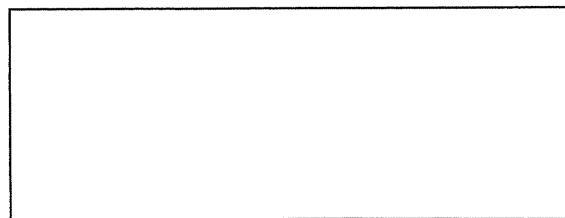


6	M	C	3
---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2011 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. 在 36 002 這個數裏，數字「6」是在

- ☐ A. 十位。
- ☐ B. 百位。
- ☐ C. 千位。
- ☐ D. 萬位。

2. 28 是以下哪個數的因數？

- ☐ A. 1
- ☐ B. 7
- ☐ C. 14
- ☐ D. 28

3. 以下哪些數是 10 和 18 的公因數？（圈出所有答案）

1

2

10

18

90

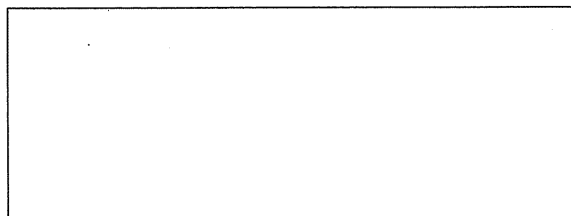
180

4. (a) 列出 9 和 33 的所有公因數。

答案：_____

(b) 9 和 33 的最大公因數 (H.C.F.) 是 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



5.  代表 1。

 代表 。

(以分數作答)

6. 在空格內填上正確的數字。

(a)

$$\frac{4}{5} = \frac{\boxed{}}{35}$$

(b)

$$\frac{22}{110} = \frac{2}{\boxed{}}$$

7. 化 0.12 為分數，並約至最簡。

答案：

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

8. 以下哪個分數最小？

$$2\frac{2}{7} \quad , \quad 1\frac{2}{15} \quad , \quad 1\frac{2}{7}$$

答案：

9. 在 309.64 這個數中，百分位的數字是什麼？

- ☐ A. 「3」
- ☐ B. 「4」
- ☐ C. 「6」
- ☐ D. 「9」

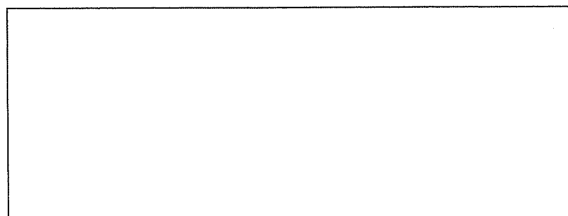
10. $408 - 288 \div 12 =$ _____

11. $3\frac{1}{4} + 2\frac{5}{6} =$

12. $\frac{3}{10} \div 2\frac{2}{5} =$

13. $6.42 \div 1.6 =$ _____
(答案取至小數點後兩個位)

請把電腦條碼貼在方格內 →



14. 淑珍有零用錢 360 元，把其中的 $\frac{4}{5}$ 買了玩具，餘下的儲起來。她儲蓄了多少？

(列式計算)

15. 偉文用 15.8 分鐘在運動場跑了 $5\frac{3}{4}$ 圈。下列哪一算式最適合估計偉文平均用多少秒完成一圈？

- ☐ A. $15 \times 60 \div 5$
- ☐ B. $15 \times 60 \div 6$
- ☐ C. $16 \times 60 \div 5$
- ☐ D. $16 \times 60 \div 6$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

16. 一條方包售 13.8 元，一盒鮮奶售 5.7 元，卓基買了一條方包和一盒鮮奶。

(a) 若卓基全用五角硬幣付款，他共須付

_____ 個硬幣。

(b) 寫出一個全用五角硬幣付款的缺點。

答案：_____

17.

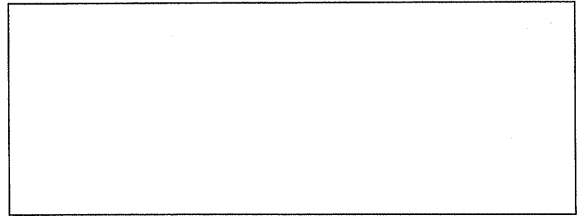
歡樂糖果店

花生糖 50 克

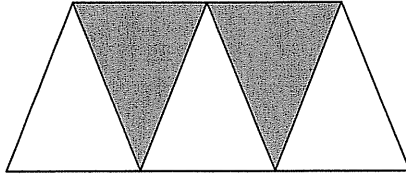
只售 \$19.90

買 300 克花生糖，須付多少元？（列式計算）

請把電腦條碼貼在方格內 →



18.



上圖的陰影部分佔全圖的 _____ %。

19. (a) 把 29 % 化為小數。

答案：_____

(b) 把 1.4 化為百分數。

答案：_____ %

20. 小茹有 48 個汽球，送出 25% 後，剩下 _____ 個
汽球。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

21. 渡輪從碼頭開出的時間是上午六時五十八分，
在上午七時四十三分到達目的地。

(a) 全程用了 _____ 分鐘。

(b) 渡輪的平均速率是 40 km/h ，航行了多遠？
(列式計算)

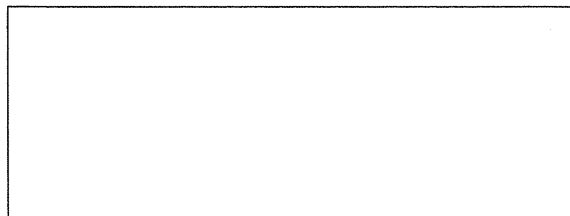
22. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 書桌的高度約 750 _____。

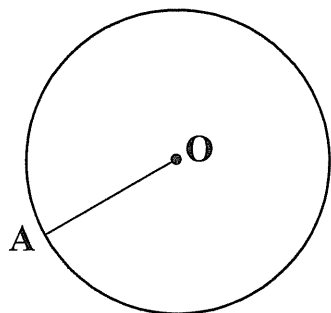
(b) 魚缸的容量約 50 _____。

(c) 嬰兒的體重約 3 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



23. 下面的圖形是一個圓， OA 是它的半徑。



(a) O 是圓的 _____。

(b) 用尺子量度 OA 的長度。

答案： OA 的長度約是 _____ mm。
(以整數作答)

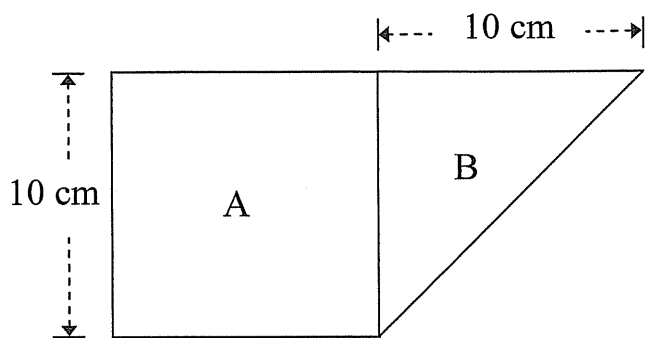
(c) 直徑的長度是 OA 的 _____ 倍。

24. 圓柱的直徑是 1 m。一條長 16 m 的絲帶最多可圍繞圓柱 _____ 圈。(以整數作答)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

25.

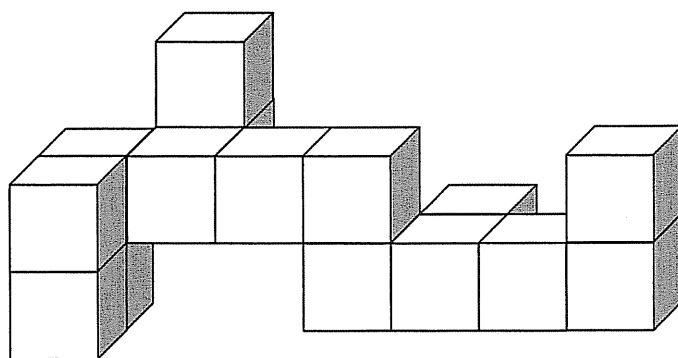


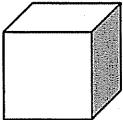
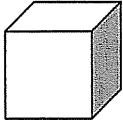
上圖梯形由正方形 A 和直角三角形 B 組成。

(a) 正方形 A 的面積是 _____ cm^2 。

(b) 梯形的面積是 _____ cm^2 。

26.

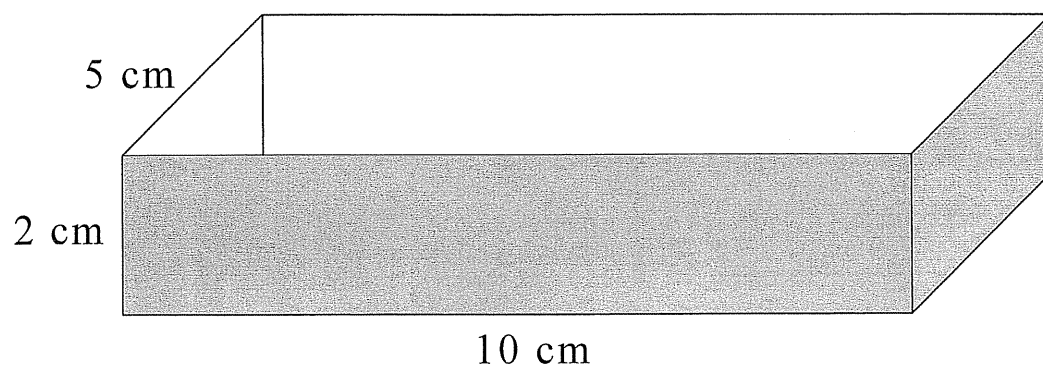


上圖的立體由  拼砌而成，每個  的體積是 1 cm^3 ，立體的體積是 _____。（答案須寫上單位）



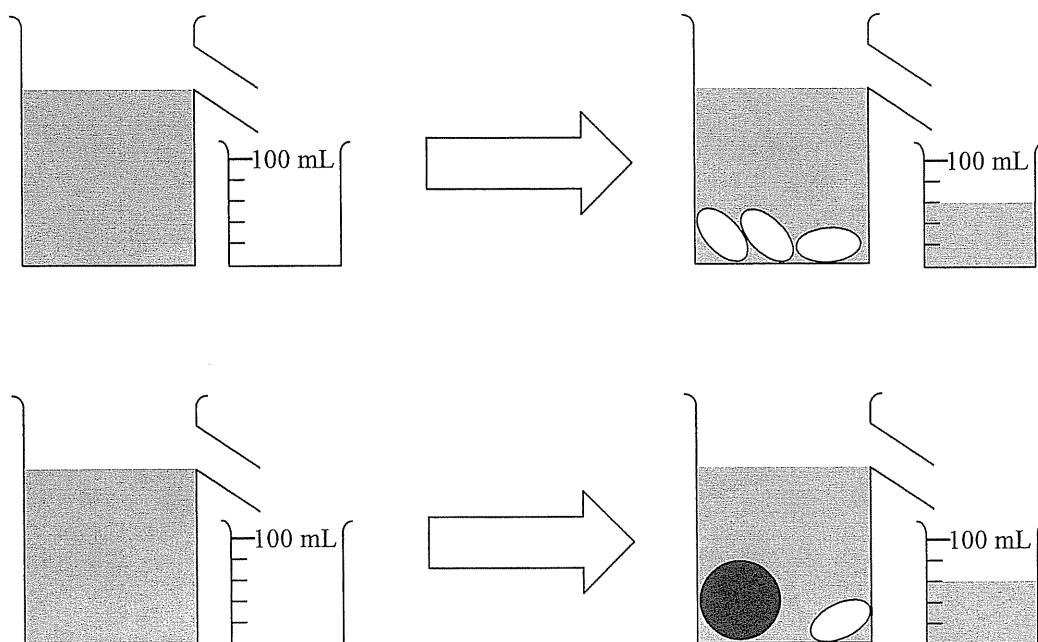
請勿在此書寫。

27.



上圖長方體容器的容量是 _____ L。

28.



根據上圖資料，● 的體積是 _____ cm^3 。

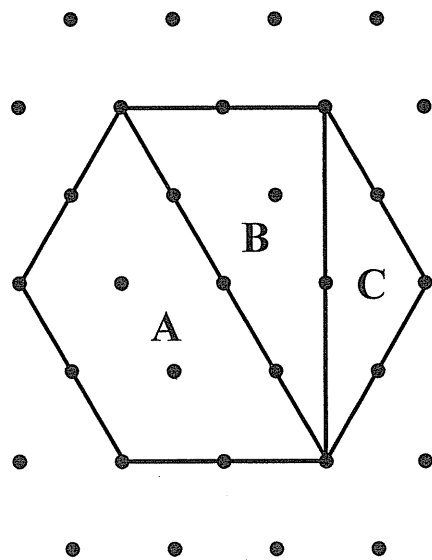
請勿在此書寫。



29. 李先生於下午一時駕車由甲城往乙城，下午五時到達。兩城市的距離是 280 km，李先生的平均駕駛速率是 _____ km / h。

30. 只有一組對邊平行的四邊形是一個 _____。

31.



上圖六邊形由三個平面圖形 A、B 和 C 組成，六邊形各條邊的長度相等。

(a) 圖形 A 是* 平行四邊形 / 梯形 / 長方形。
(*圈出答案)

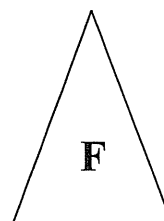
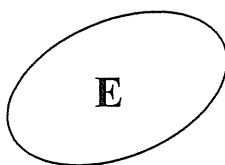
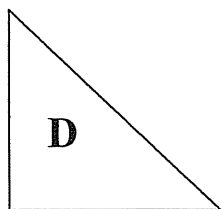
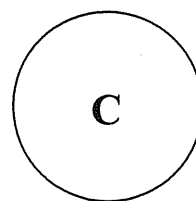
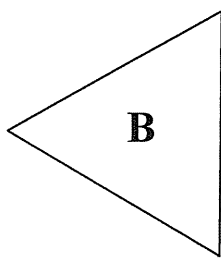
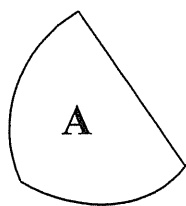
(b) 圖形 B 是* 等腰 / 等邊 / 直角 三角形。
(*圈出答案)

(c) 圖形 C 是* 等腰 / 等邊 / 直角 三角形。
(*圈出答案)



請勿在此書寫。

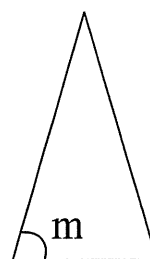
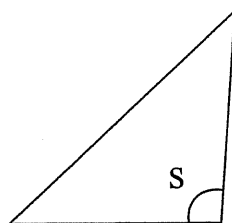
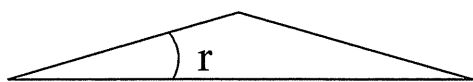
32. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 圓：_____

(b) 等邊三角形：_____

33. 在下圖中，把 r 、 s 和 m 三個角由大至小排列出來。



答案：_____, _____, _____
(最大) (最小)

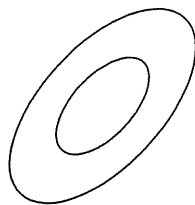
請勿在此書寫。



34. 觀察下面各平面圖形。

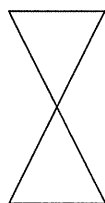
(a) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。

(*圈出所有答案)



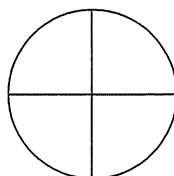
(b) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。

(*圈出所有答案)



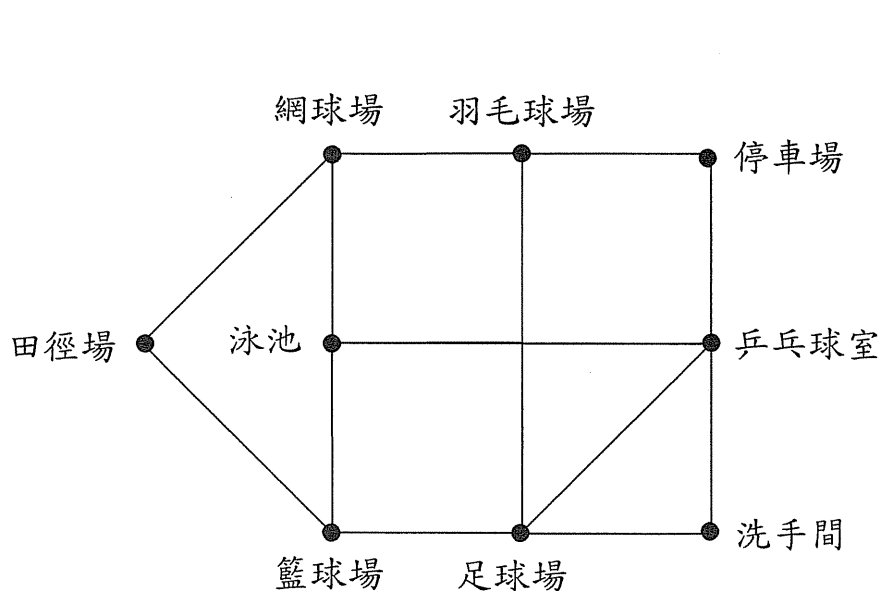
(c) 下圖中有 * 直線 / 曲線 / 平行線 / 垂直線。

(*圈出所有答案)



35.

運動設施平面圖



(a) 大雄從田徑場出發前往羽毛球場。

他先向 _____ 方走，經過網球場後，

轉向 _____ 方便可到達羽毛球場。

(b) 小敏從停車場前往足球場。

她向西方走到 _____ 後，

轉向 _____ 方走便可到達足球場。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

36. 下列哪一項表示「 p 除以 4 再加 2」？

☐ A. $\frac{p}{4+2}$

☐ B. $\frac{p}{4} + 2$

☐ C. $\frac{p+2}{4}$

☐ D. $\frac{4}{p} + 2$

37. $50n = 3$

$n =$

38. $6k + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$

$k =$

39. 某數乘 15 再減去 8 等於 127。用解方程的方法求該數。
(列方程計算)

40. 計算以下五個數的平均數。

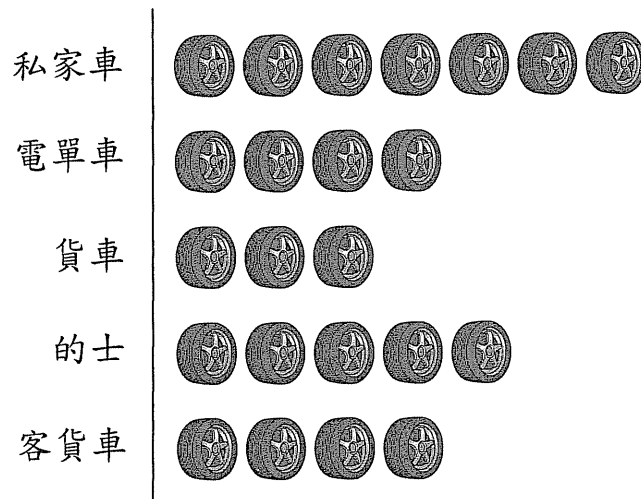
$$20 \quad , \quad 19.5 \quad , \quad 100 \quad , \quad 10\frac{1}{2} \quad , \quad 100$$

答案：平均數是 _____。

41. 以下的象形圖顯示大大停車場昨天各類型車輛的停泊數量。

大大停車場昨天各類型車輛的停泊數量

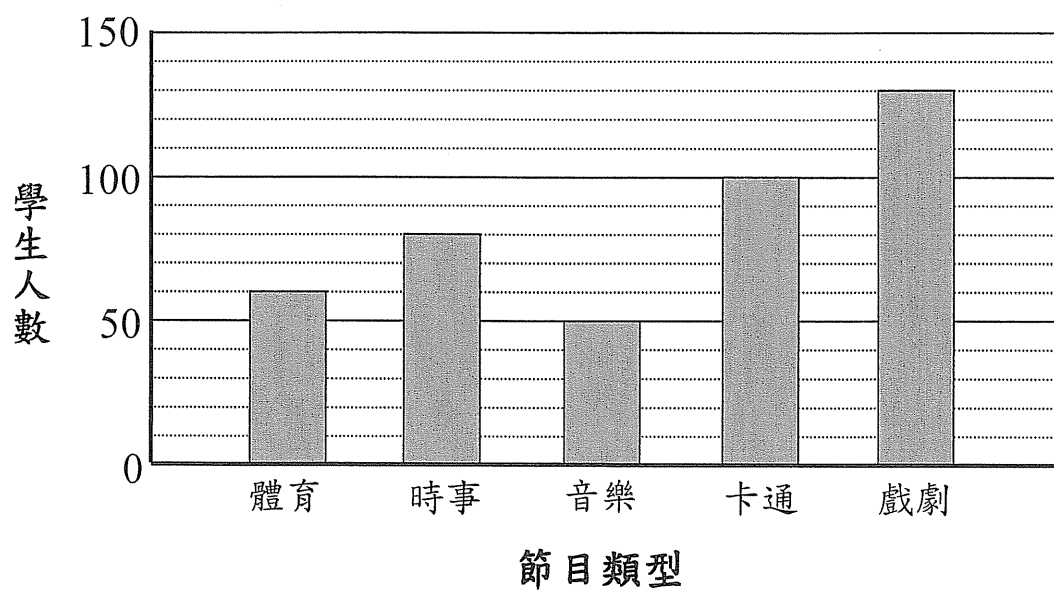
每個  代表 10 輛



- (a) 停泊數量最少的車輛類型是 _____，只有 _____ 輛。
- (b) 停泊數量相同的車輛類型是 _____ 和 _____。
- (c) 各類型車輛的停泊總數量是 _____ 輛。

42. 學校統計了同學喜愛的電視節目類型，每位同學只可選擇一類節目。

同學喜愛的電視節目類型



根據以上棒形圖，

- (a) 喜愛時事節目的同學有 _____ 人。
- (b) 最受歡迎的電視節目類型是 _____。
- (c) 參加這次統計的同學共 _____ 人。

— 全卷完 —

