



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



↑
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 41 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 70 468 這個數中，

數字「7」是在 _____ 位。

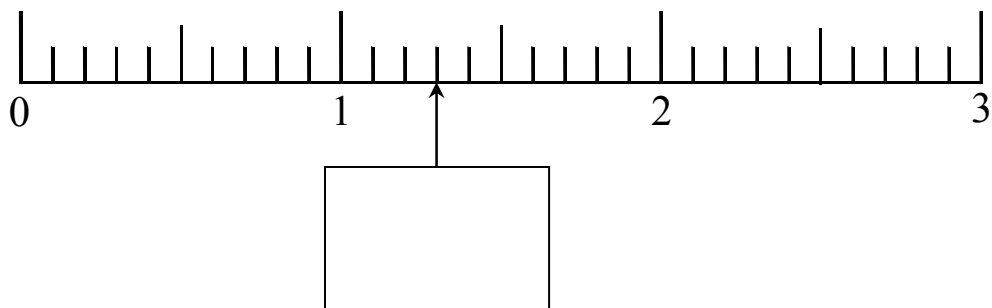
2. 以下哪個數是 6 和 15 的公因數？

- ☐ A. 3
☐ B. 6
☐ C. 15
☐ D. 30

3. 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{17}{29} = \frac{51}{\boxed{}}$$

4. 在方格內用小數寫出圖中箭嘴所指的刻度。



請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 化 0.04 為分數，並約至最簡。

答案：

6. 在 0.628 這個數中，數字「6」是在 _____ 位。

7. 902 除以 15，商是 _____，餘數是 _____。

8. $10 \div 9 \times 90 =$ _____

9. $16 + 14 \times 9 =$

☐ A. 112

☐ B. 138

☐ C. 142

☐ D. 270

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



10. $6\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3} - 4\frac{1}{3} =$

11. 計算 $1.73 \div 0.6$ ，答案取至小數點後一個位。

答案：_____

12. $3.1 \times (5.6 + 6.4) =$ _____

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

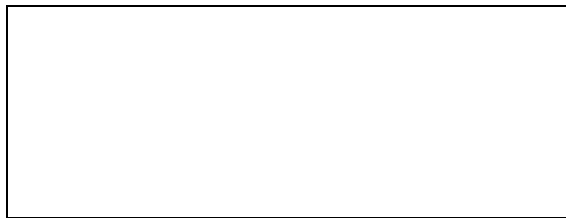
14. 哥哥收集了 540 枚郵票。他把郵票放在 3 本集郵簿內，每本集郵簿有 12 頁。平均每頁有多少枚郵票？

答案：平均每頁有 _____ 枚郵票。

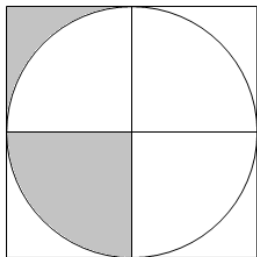
15. $\frac{12}{12}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{9}{9}$ 。

(* 圈出答案)

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

17. 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. $100 - 60 - 30$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

18. 足球每個售\$36.40，籃球每個比足球便宜\$3.80。

體育老師各買一個，共須付款多少？

(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 →



請勿在此書寫。

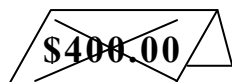
20. 百貨公司有 200 名職員，女職員佔 60%。

(a) 男職員佔 _____ %。

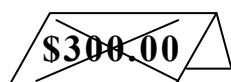
(b) 女職員有 _____ 名。

21. 同一款球鞋在兩間運動用品公司出售。

A公司



B公司



公司	原價	特價
A	\$400.00	以七折出售
B	\$300.00	以九折出售

在 A 公司購買這款球鞋一對比在 B 公司

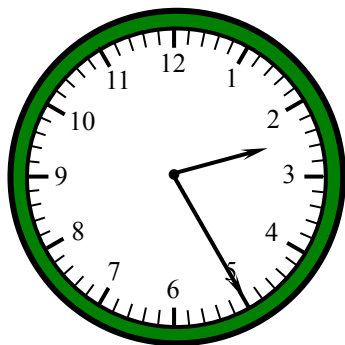
* 多付 / 少付 \$ _____。

(*圈出答案)

請勿在此書寫。



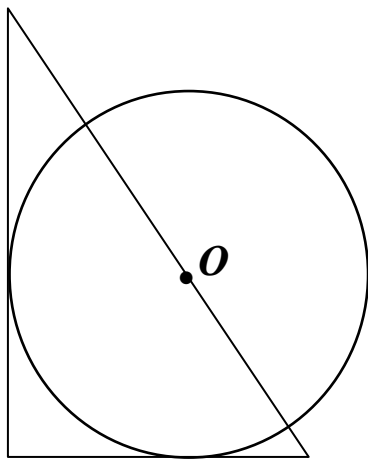
22.



(a) 禮堂的時鐘顯示嘉賓開始演講的時間，那時是下午 _____ 時 _____ 分。

(b) 嘉賓在 40 分鐘後演講完畢，以 24 小時報時制表示，當時是 _____ : _____ 。

23. 老師畫了一個三角形和一個圓， O 是圓心。

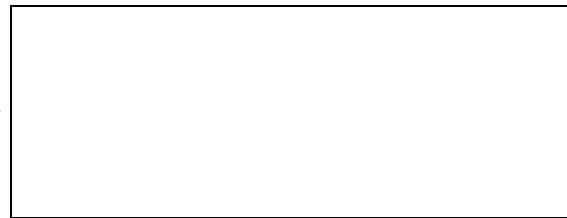


(a) 老師畫了一個 * 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。
(* 圈出答案)

(b) 用尺子量度圓的直徑。

答案：直徑約是 _____ mm。
(以整數作答)

請把電腦條碼貼在方格內 →



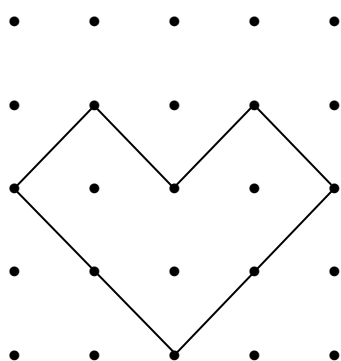
24. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 長跑比賽全程長約 10 _____。

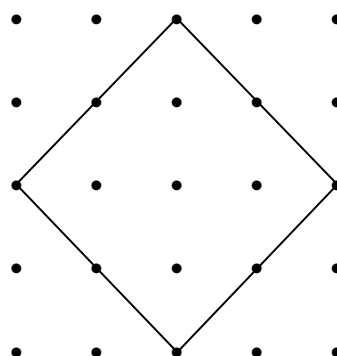
(b) 一件行李重約 20 _____。

(c) 一個暖水袋  的容量約是 1.5 _____。

25.



X



Y

細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

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

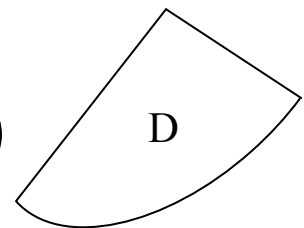
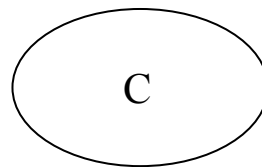
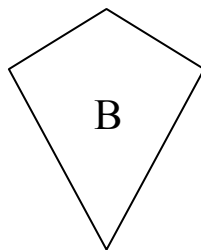
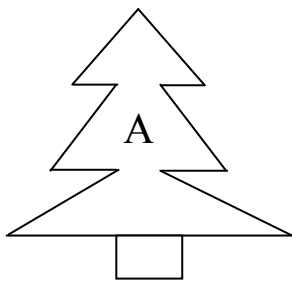
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



26. 小朗參加 20.4 km 的跑步比賽。他用了 2 小時到達終點，全程的平均速率是多少？
(列式計算)

27. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



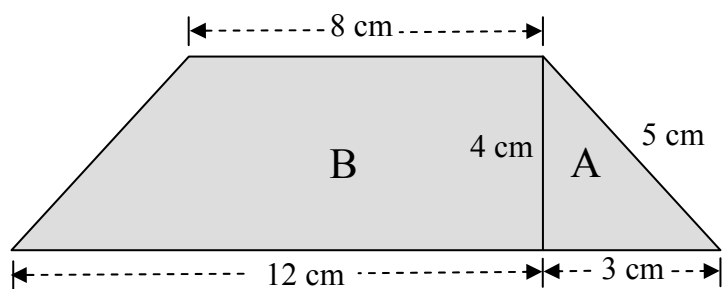
- (a) 以上哪個/些平面圖形只由曲線組成？

答案：_____

- (b) 以上哪個/些平面圖形由直線和曲線組成？

答案：_____

28.



以上圖形由三角形 A 和梯形 B 組成。

(a) 三角形 A 的面積是 _____ cm^2 。

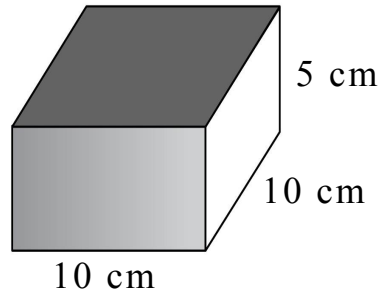
(b) 全個圖形的面積是多少？

(列式計算)

請勿在此書寫。

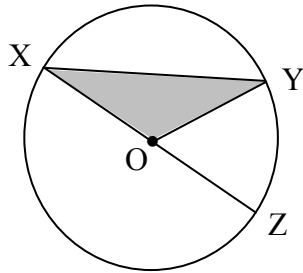
請勿在此書寫。

29.



上圖長方體的體積是 _____。
(答案須寫上單位)

30. 下圖中，O 點是圓心。



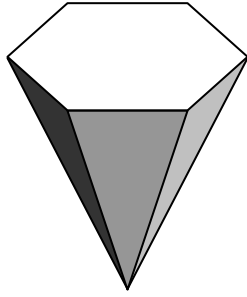
(a) OY 是圓的 _____。

(b) 圖中陰影部分是一個

* 等邊 / 直角 / 等腰 三角形。

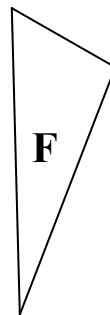
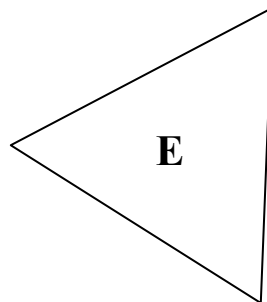
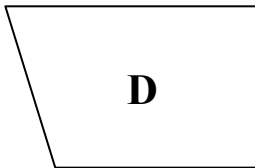
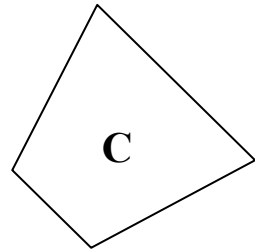
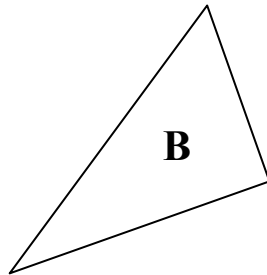
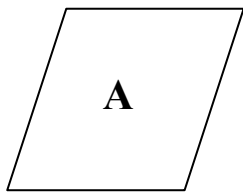
(*圈出答案)

31.



上圖是一個六角 * 錐體 / 柱體 (*圈出答案) ,
它有 _____ 條稜。

32. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。

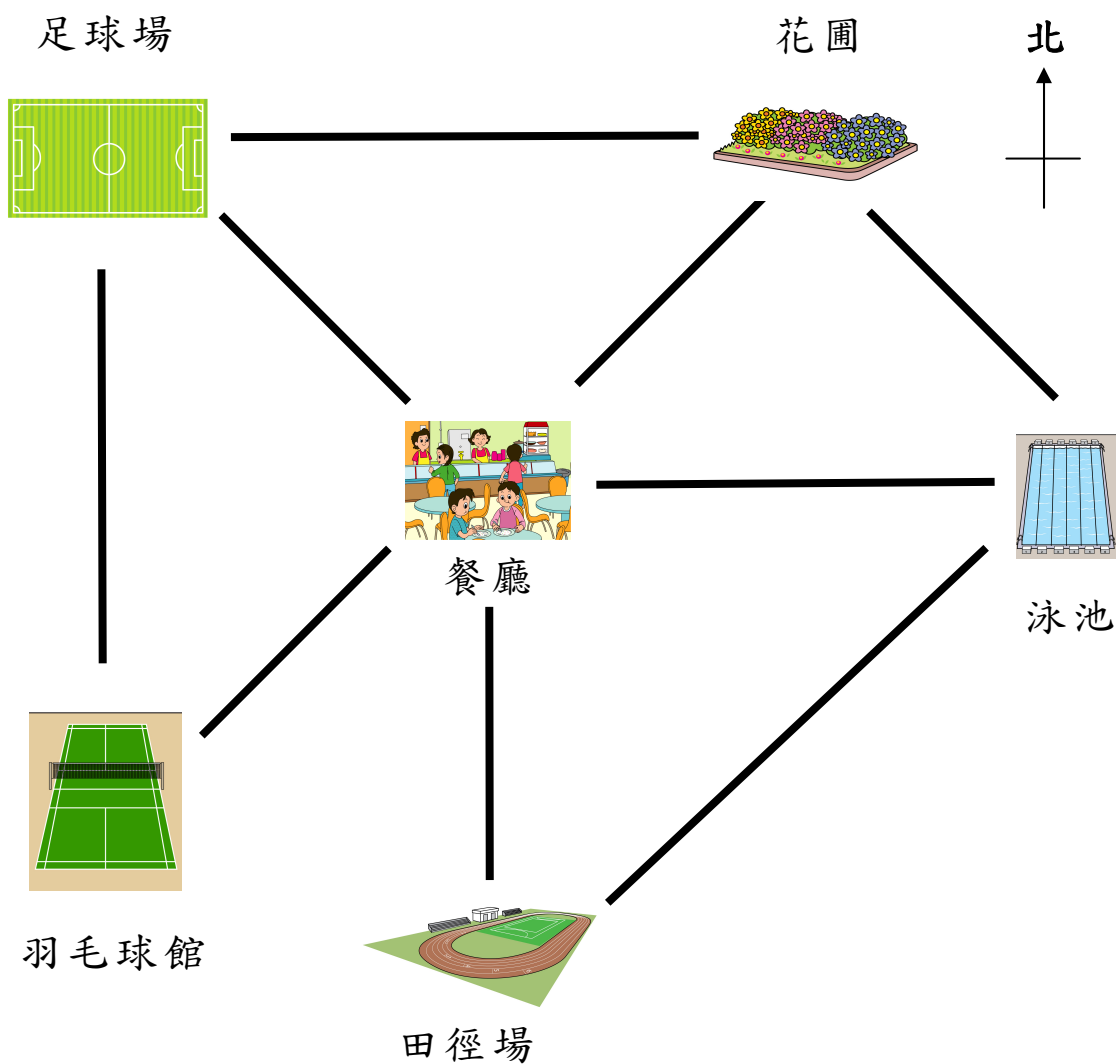


(a) 梯形： _____

(b) 等邊三角形： _____

33.

體育城平面圖



- (a) 小玲從羽毛球館向 _____ 方走到足球場
後，轉向 _____ 方走，便可到達花園。
- (b) 餐廳在 _____ 的西南方。
- (c) 小偉在餐廳用膳後，向 _____ 方走到足球場。

34. 下列哪一項表示「 y 除以 5 後再減 2」？

☐ A. $\frac{y}{5} - 2$

☐ B. $\frac{y-2}{5}$

☐ C. $\frac{y}{5-2}$

☐ D. $\frac{5}{y} - 2$

35. 以下哪一項是方程？

☐ A. $\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$

☐ B. $3s + 12 = 12$

☐ C. $4 \times \frac{y}{4}$

☐ D. $18 \div 6 = 3$

36. $30 = 3P + 10.5$

$P =$

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

$y =$

38.

地質公園一天遊
收費

成人：每位 \$ 260

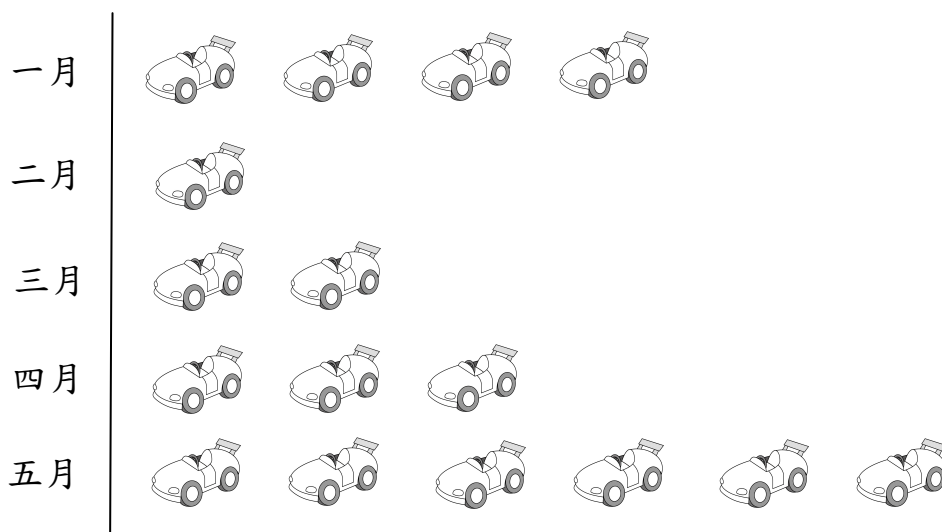
小童：每位 

一名成人的收費比兩名小童的收費多 40 元。
每名小童的收費是多少？
(列方程計算)

39. 以下是好好玩具廠在過去五個月的模型車生產數量統計圖。

好好玩具廠過去五個月的模型車生產數量

每個  代表 1 000 輛



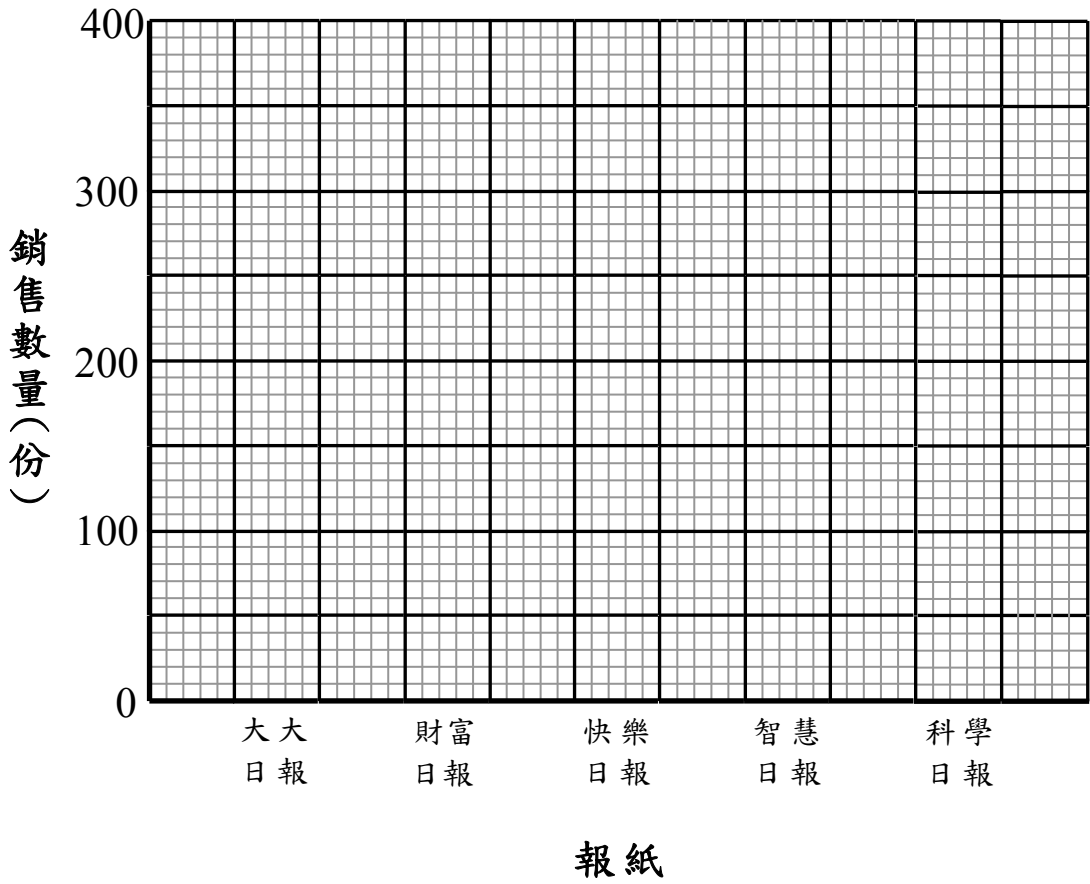
- (a) 模型車生產數量最多的月份是 _____ 月，
有 _____ 輛。
- (b) 一月至五月共生產了 _____ 輛模型車。
- (c) 一月的模型車生產數量是三月的 _____ 倍。

40. 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)

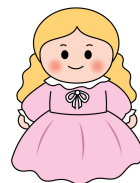


請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

41. 妹妹用過去三個月的儲蓄購買一個洋娃娃。
以下是她的儲蓄紀錄：

三月	四月	五月
\$50	\$40	\$54



妹妹每月平均儲蓄多少元？
(列式計算)

— 全卷完 —

