



* 6 M C 2 *

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



↑
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：_____

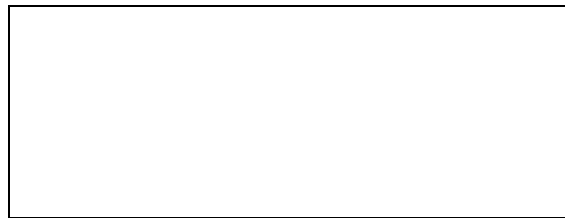
4. 28 和 98 的最大公因數 (H. C. F.) 是 _____。

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 →

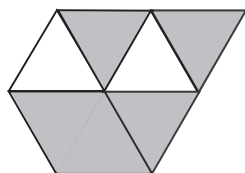


6. 6 和 9 的第一個公倍數是 18。

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？

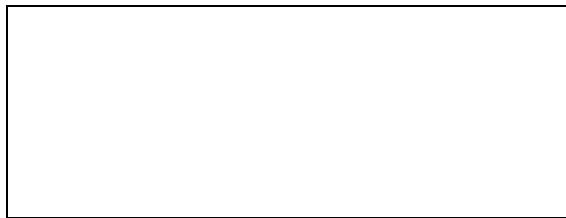
(圈出答案)

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

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. $48 + 636 \div 12 =$

☐ A. $56 \dots 2$

☐ B. 57

☐ C. 91

☐ D. 101

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。



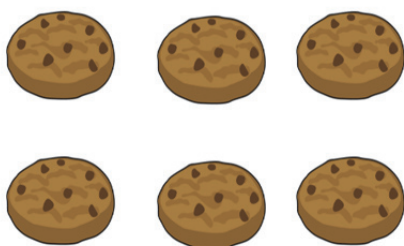
17. 貨車司機駕駛 $1\frac{1}{2}$ 小時後，休息 $\frac{1}{3}$ 小時，
再駕駛 $\frac{3}{4}$ 小時。

他駕駛和休息共用去

小時。

18.

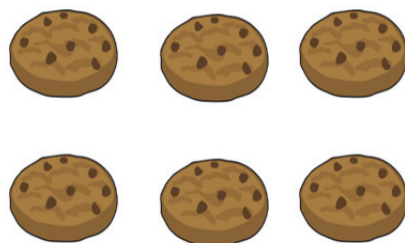
可口餅店



曲奇餅

6 件售 \$46.50

美味餅店



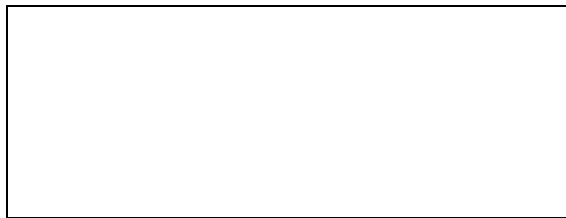
曲奇餅

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 \$ _____。

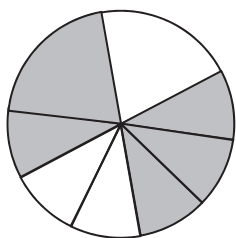
請把電腦條碼貼在方格內 →



19. 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. $100 \div 9$

20. 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。

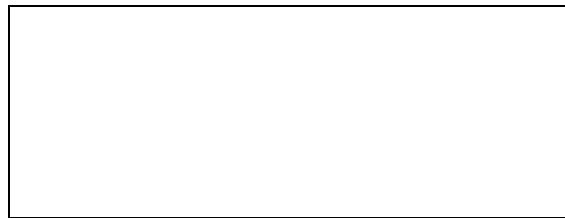
21. 爸爸買了一個薄餅，妹妹吃去全個的 25%，弟弟吃去餘下的 60%。弟弟吃了全個薄餅的百分之幾？
(列式計算)

22. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一條高速公路全長約 10 _____。

(b) 一副眼鏡的重量約是 20 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



23. 以下是二月份的月曆。

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				

(a) 二月的第一天是星期 _____。

(b) 二月的第四個星期日是 _____ 月 _____ 日。

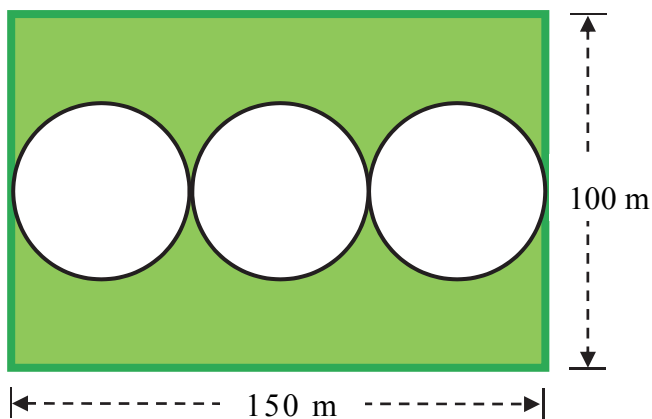
(c) 「遊學團」為期五天，在二月二十七日開始，
在 _____ 月 _____ 日結束。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



24.



長方形草坪長 150 m，闊 100 m。草坪內建造了三個圓形水池，每個水池的直徑是 50 m（如上圖所示）。

(a) 長方形草坪的周界是 _____ m。

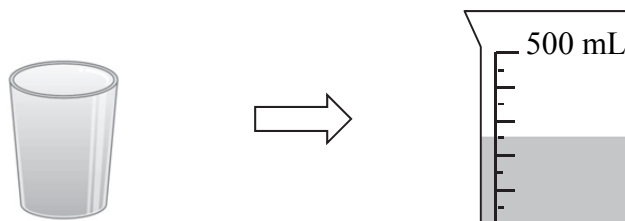
(b) 每個水池的圓周是 _____ m。

(π 以 3.14 計算)

請勿在此書寫。

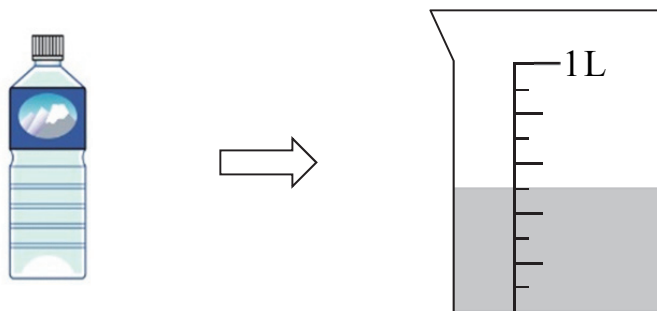
請勿在此書寫。

25. (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。



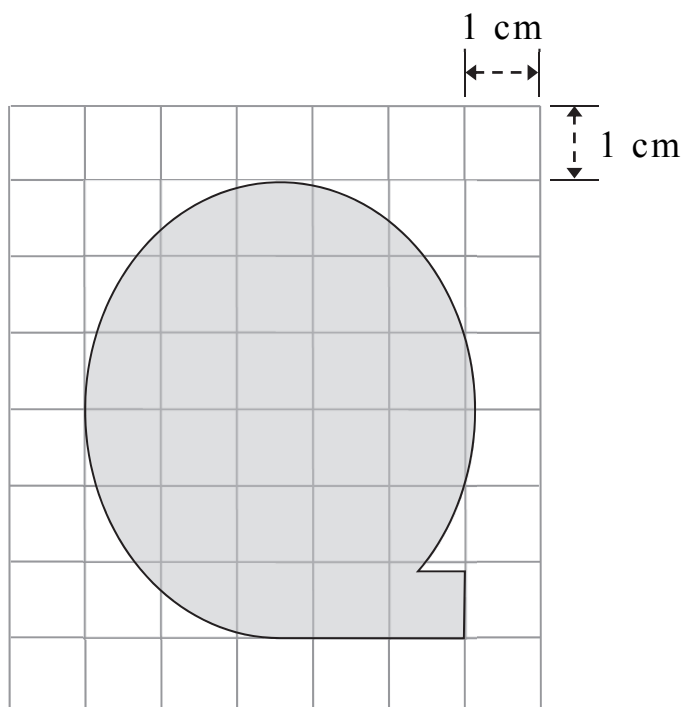
膠樽的容量是 _____ L。

- (c) 玻璃杯的容量 * 大於 / 等於 / 小於

膠樽的容量。

(*圈出答案)

26. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm。

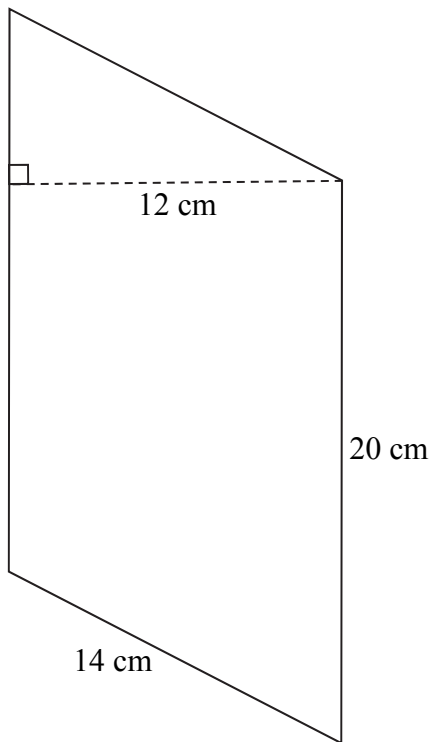


陰影部分的面積約是 _____ cm^2 。
(以整數作答)

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。

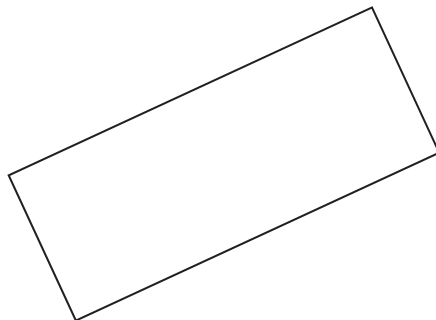
28.



上圖是一個平行四邊形。

它的面積是 _____ cm^2 。

29.

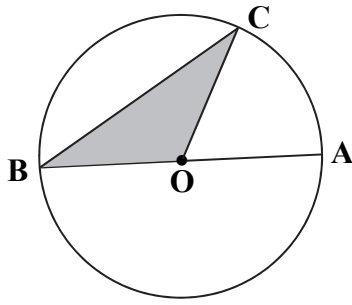


上面的平面圖形是一個 * 梯形 / 菱形 / 長方形。

(*圈出答案)

它有 _____ 個直角。

30. 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。

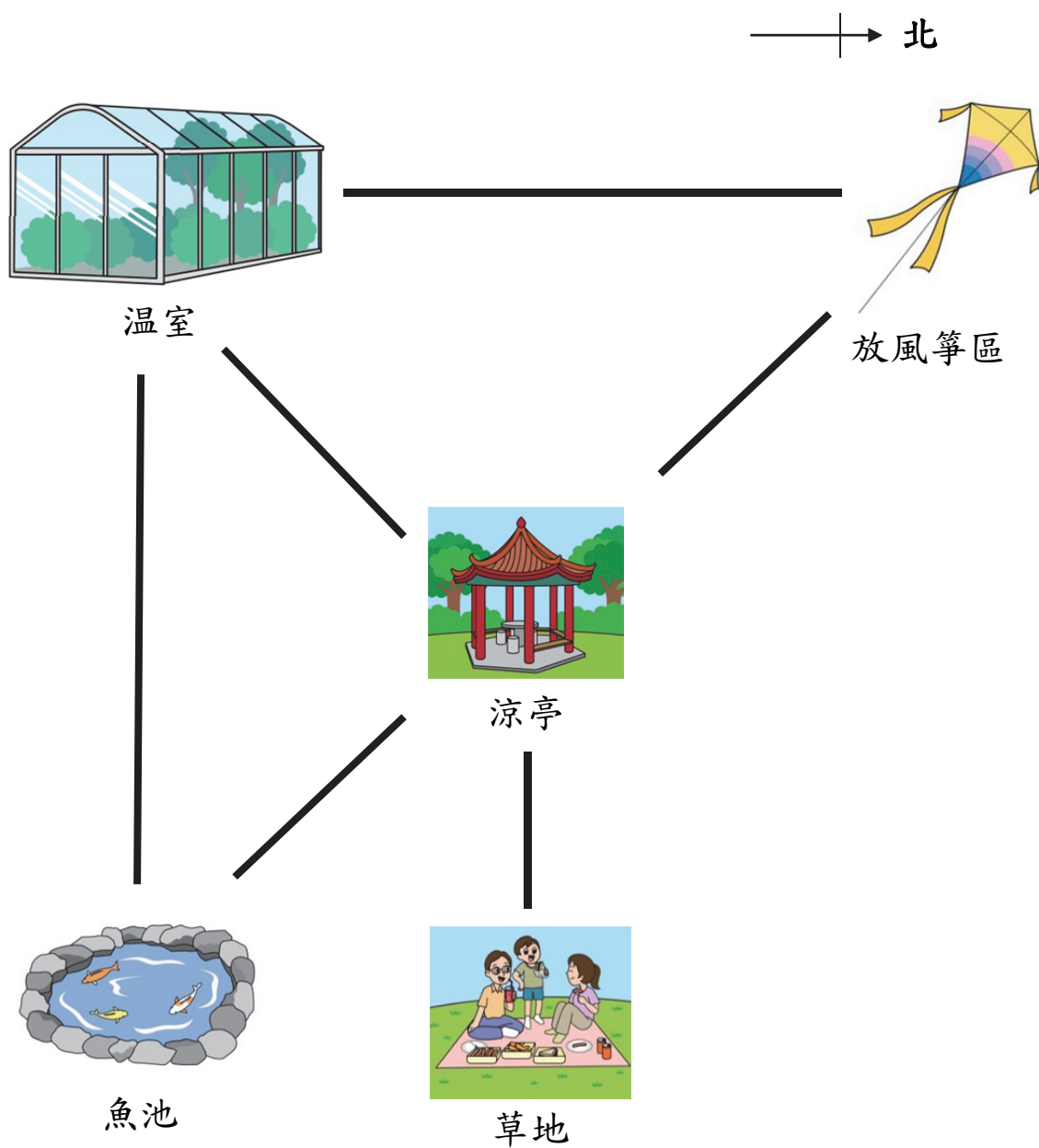
(*圈出答案)

(b) 陰影部分是一個

* 等邊 / 直角 / 等腰 三角形。

(*圈出答案)

31. 以下是公園的地圖。



(a) 放風箏區在 _____ 的北方。

(b) 小青從草地向 _____ 方走到涼亭後，
轉向 _____ 方走，便到達魚池。

32. 一枝原子筆售 10 元。一枝鉛筆售 y 元。

買一枝原子筆和 5 枝鉛筆，須付多少元？

☐ A. $(10 + y) \times 5$

☐ B. $(5 + y) \times 10$

☐ C. $10 + 5y$

☐ D. $10y + 5$

33. 某數加 10 後除以 6 等於 40。用解方程的方法，求該數。
(列方程計算)

34. 六甲班上月舉行「回收物品」活動，統計了回收的物品數量後，製成以下的象形圖。

六甲班上月回收的物品數量

每個 ✓ 代表 10 個



(a) 六甲班上月回收了 _____ 個電池。

(b) 哪種物品回收的數量最多？

答案：_____ 回收的數量最多。

請勿在此書寫。

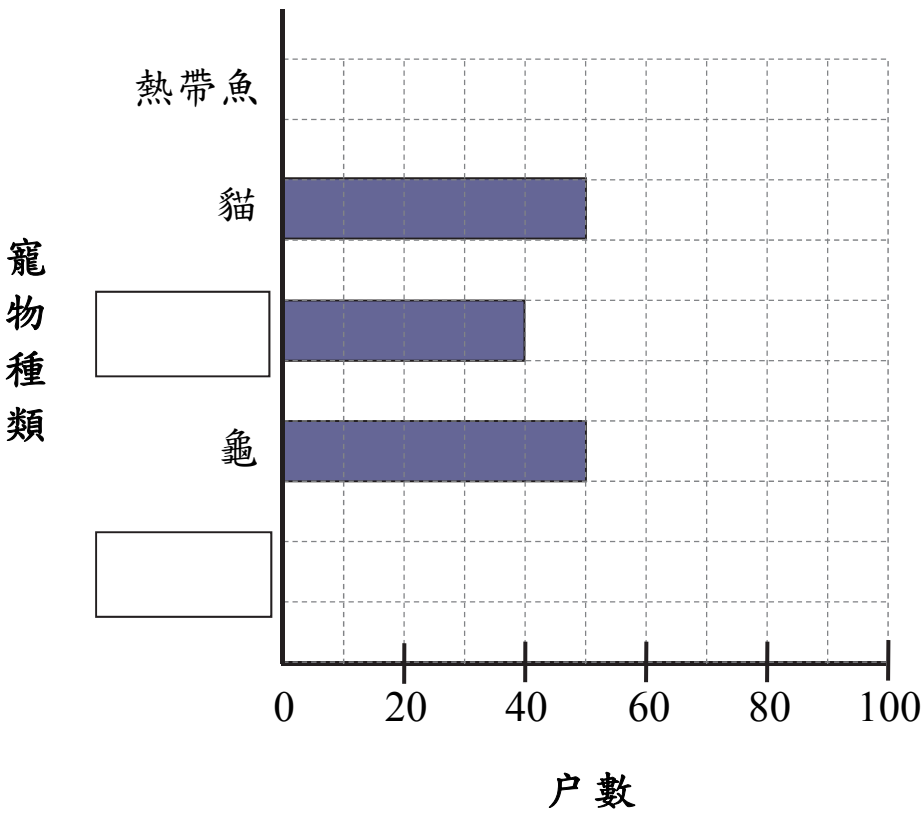
35. 下表顯示和平屋苑居民飼養寵物的調查結果。

寵物種類	熱帶魚	貓	狗	龜	兔
戶數	80	50	40	50	10

根據以上資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題和寵物種類。



(標題)



請勿在此書寫。

36. 計算以下五個數的平均數。

25 , 30.5 , 39 , 50 , 55.5

答案：平均數是 _____。

— 全卷完 —

