



6	M	C	1
---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2021年全港系統評估
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 37 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. 在 29 805 這個數中，數字「8」代表的數值是

_____。

(以阿拉伯數字作答)

2. 以下哪個數是 26 的因數？

- A. 4
- B. 13
- C. 18
- D. 52

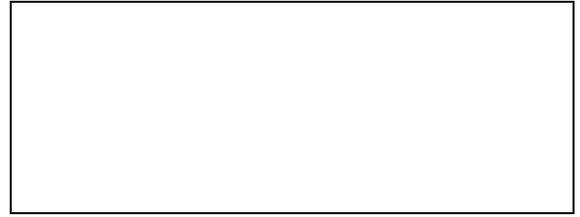
3. 以下哪組數是 6 和 15 的公倍數？

- A. 1, 3
- B. 6, 30
- C. 15, 60
- D. 30, 90

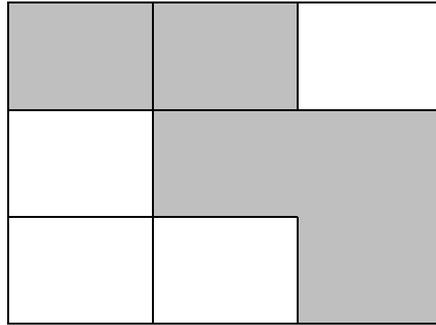
4. 以下哪個數是 36 和 54 的最大公因數 (H.C.F.)？

- A. 1
- B. 9
- C. 18
- D. 108

請把電腦條碼貼在方格內 →



5. 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 。

6. (a) 把 $6\frac{3}{4}$ 化為假分數。

答案：

(b) 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{8}{15} = \frac{\boxed{}}{90}$$

請勿在此書寫。

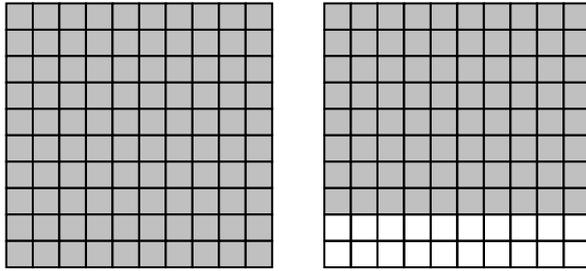
請勿在此書寫。

7. 以下哪個分數最大？

(圈出答案)

$$\frac{9}{14} \quad , \quad \frac{5}{7} \quad , \quad \frac{3}{4}$$

8.

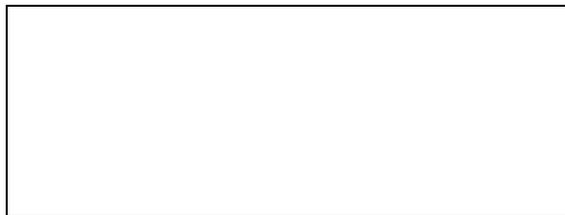


上圖有兩個大方格，每個大方格代表 1。

用小數表示圖中的陰影部分。

- A. 180
- B. 1.8
- C. 1.08
- D. $1\frac{80}{100}$

請把電腦條碼貼在方格內 →



9. 化 3.4 為分數，並約至最簡。

答案：

10. (a) 把 $\frac{3}{25}$ 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 105% 化為小數。

答案：_____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



請勿在此書寫。

11. $500 - 428 \div 4 =$

- A. 18
- B. 107
- C. 393
- D. 483

12. $3\frac{1}{4} - 1\frac{5}{6} =$

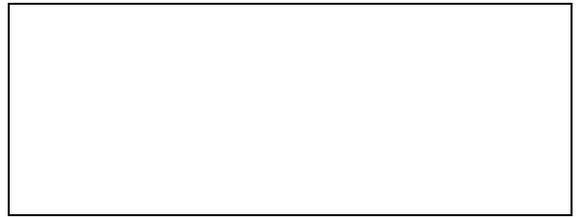
13. $3\frac{5}{9} \div 2\frac{2}{3} =$

14. $2.48 + 3.9 - 1.75 =$ _____

15. $0.4 \times 8 \times 1.5 =$ _____

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 智文的水瓶內原有 $\frac{9}{10}$ L 水。他上體育課時喝了 $\frac{3}{4}$ L，

然後再注入 $\frac{1}{5}$ L。水瓶內現有 L 水。

17. 碟上有 24 塊餅乾，樂宜吃去全部的 $\frac{3}{8}$ ，詠聰吃去全部的 $\frac{1}{6}$ 。他們共吃去 _____ 塊餅乾。

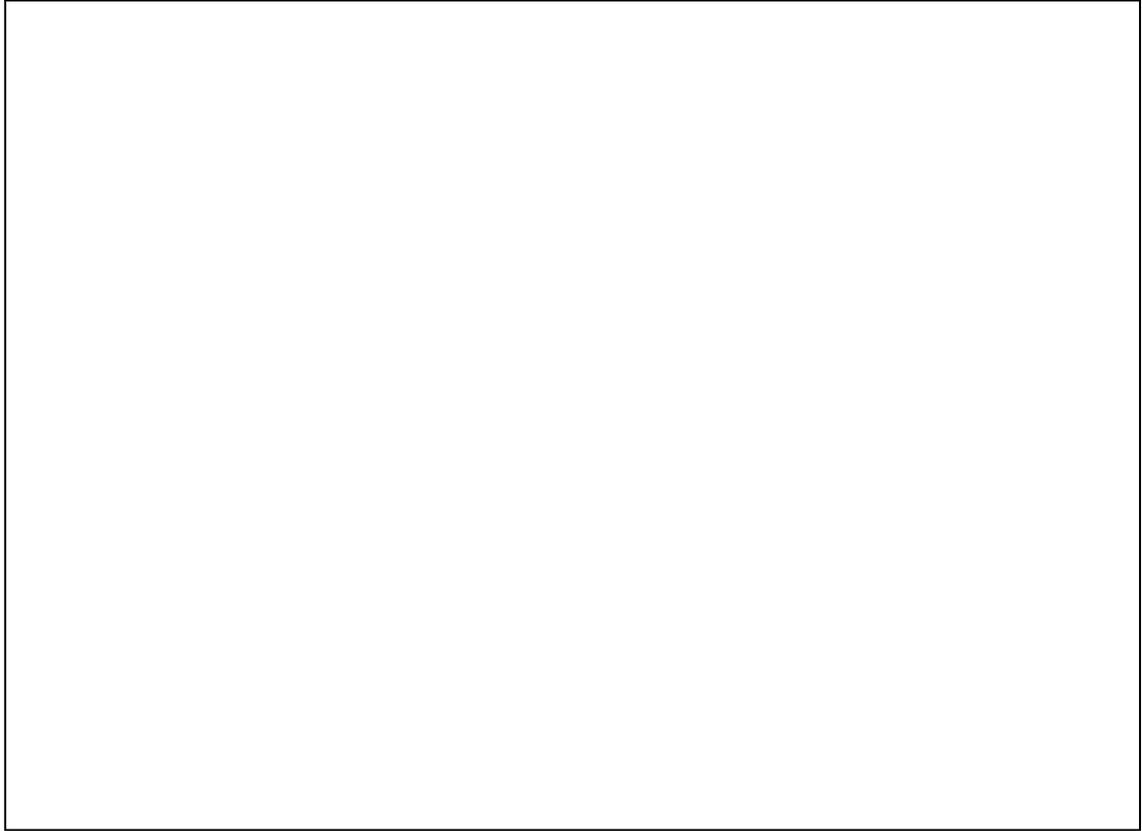
18. 8 個氣球共重 14 克，平均每個氣球重 _____ 克。
(以小數作答)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

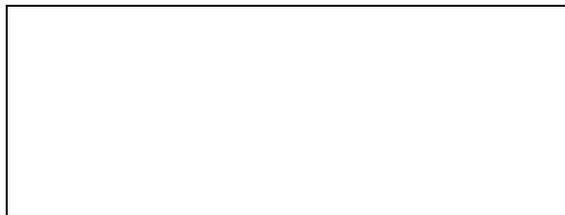
請勿在此書寫。

19. 每件西餅售 10.8 元。陳先生付一張 100 元紙幣買 4 件西餅。店員應找回多少元？
(列式計算)

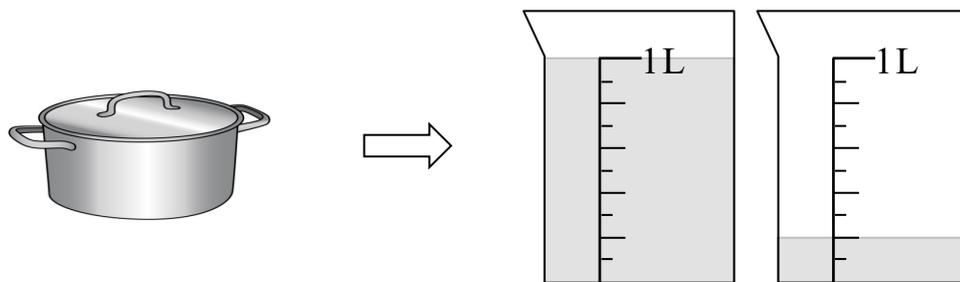


請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →

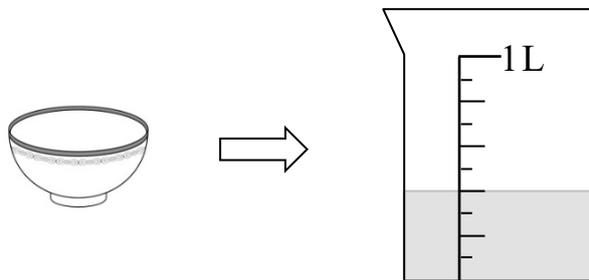


20. (a) 湯鍋注滿了水，把湯鍋內的水全部倒進兩個量杯中。



湯鍋的容量是 _____ L。

(b) 湯碗注滿了水，把湯碗內的水全部倒進量杯中。



湯碗的容量是 _____ mL。

(c) _____ 的容量是 _____ 的



_____ 倍。

請勿在此書寫。

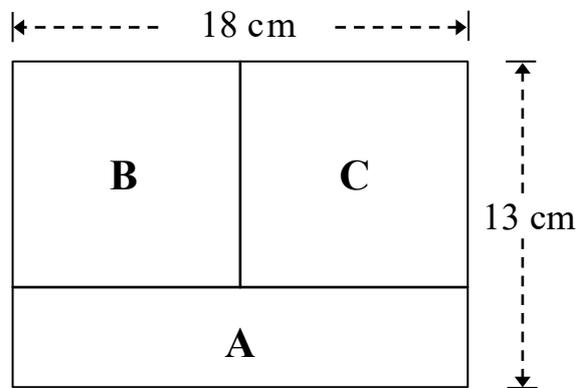
請勿在此書寫。

21. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 青馬大橋的總長度約是 2.16 _____。

(b) 一碗白飯重約 200 _____。

22.

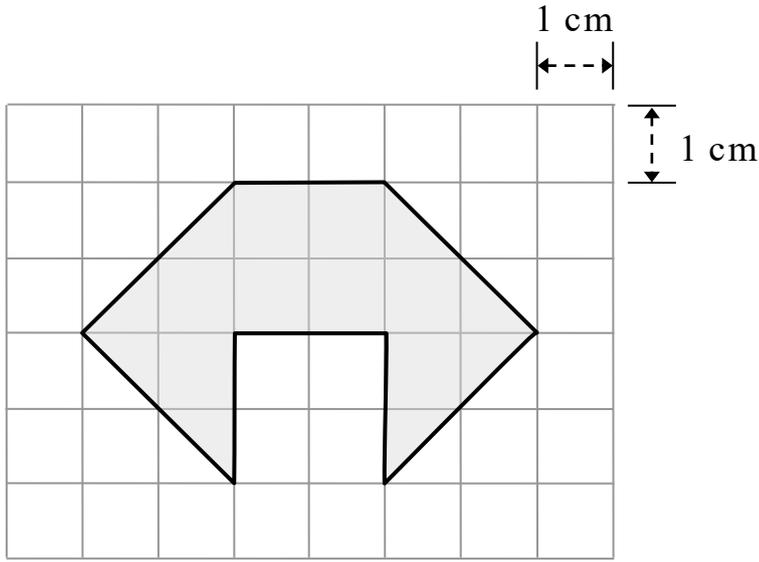


上圖由長方形 **A**、正方形 **B** 和 **C** 組成。

(a) 正方形 **B** 的周界是 _____ cm。

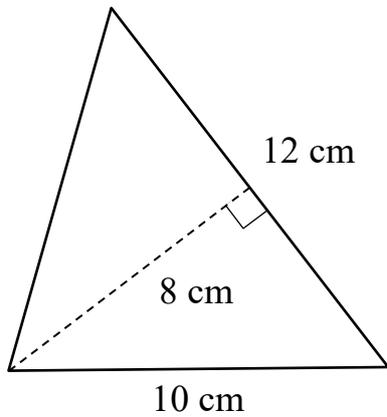
(b) 長方形 **A** 的周界是 _____ cm。

23. 下圖中，每個方格的邊長是 1 cm。



陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

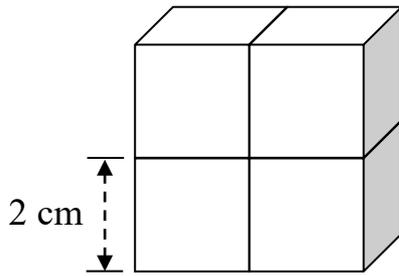
24.



以上三角形的面積是多少？

- A. 40 cm^2
- B. 48 cm^2
- C. 60 cm^2
- D. 96 cm^2

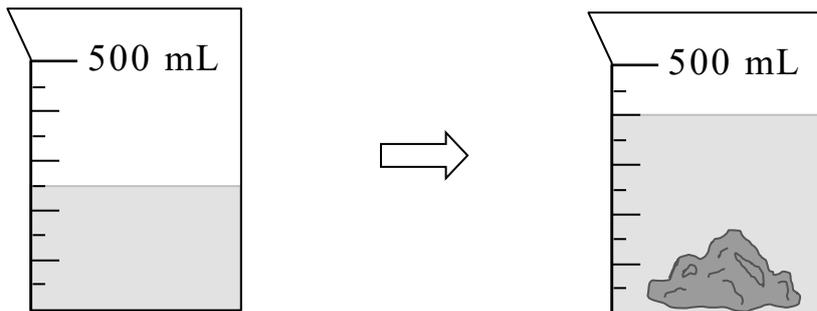
25.



上圖長方體由四個正方體組成，每個正方體邊長 2 cm。

長方體的體積是 _____ cm^3 。

26.



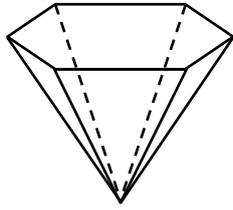
 的體積是 _____ cm^3 。

27. 甲城與乙城之間的鐵路全長 380 km。列車在 07:20 離開

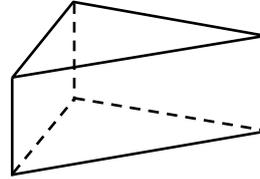
甲城，在 09:20 到達乙城。列車的平均速率是

_____ km/h。

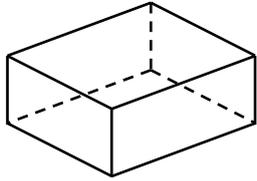
28. 以下哪個立體圖形有 6 個頂和 10 條稜？



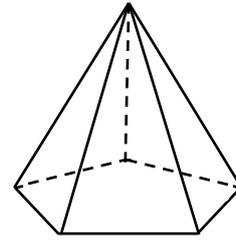
A.



B.

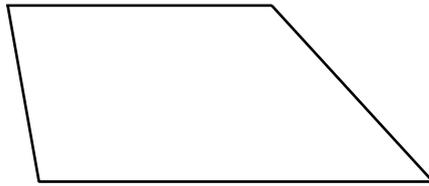


C.



D.

29.

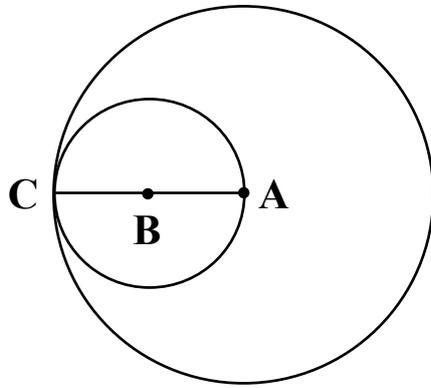


上圖是一個 * 平行四邊形 / 菱形 / 梯形。

(*圈出答案)

它有 _____ 對對邊平行。

30. 老師畫了兩個圓。A 點是大圓的圓心，B 點是小圓的圓心。

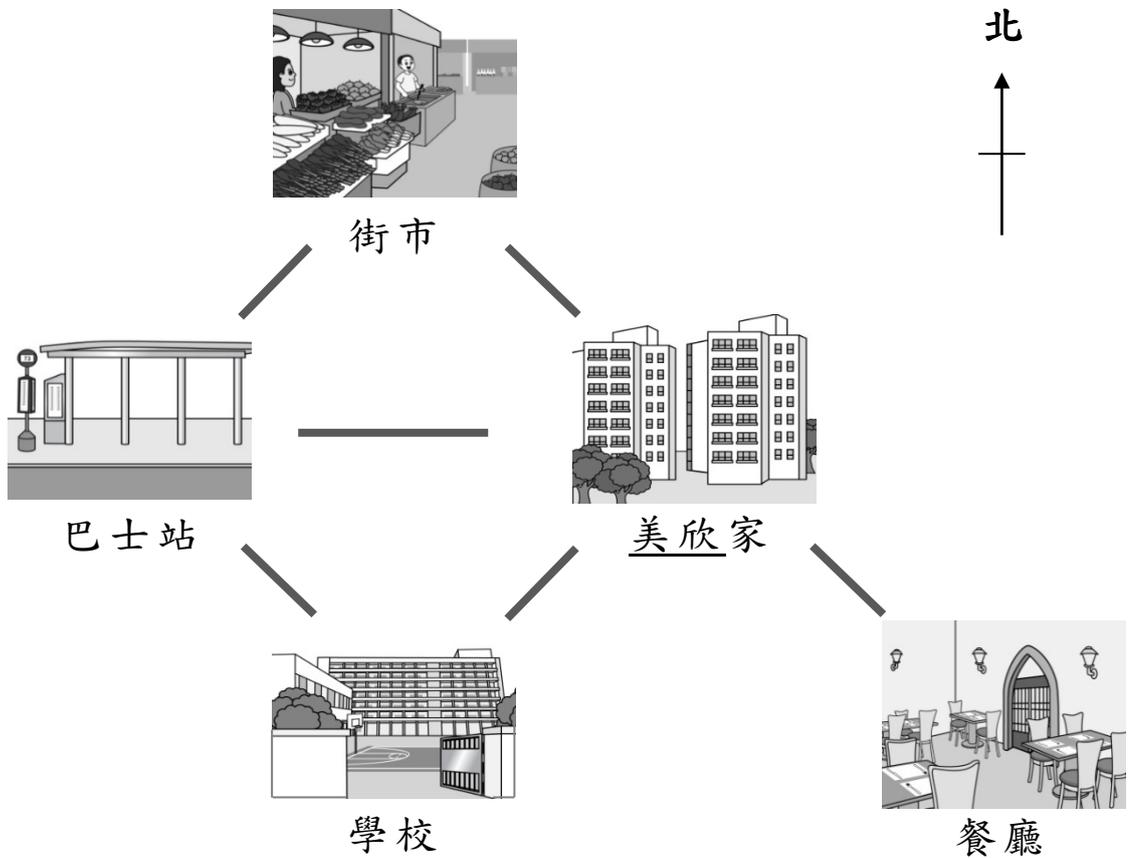


- (a) 直線 **AB** 是小圓的 * 半徑 / 直徑 / 圓周 。

(*圈出答案)

- (b) 大圓的直徑是 **AC** 長度的 _____ 倍。

31. 以下地圖顯示美欣家附近的設施。



(a) 美欣從巴士站走回家，要向 _____ 方走。

(b) 美欣從家裏出發向西南方走，
便到達 _____。

(c) 街市在美欣家的 _____ 方。

32. 陳太太有一包麵粉，她每天用去 y 克。兩星期後，餘下麵粉 60 克，這包麵粉原有多少克？

- A. $14y + 60$
 B. $14y - 60$
 C. $y + 60$
 D. $(y + 60) \times 14$

33. $\frac{3k}{5} = 6$

$k =$

34. 計算以下五個數的平均數。

32.6 ， 23.1 ， 10 ， 15.9 ， 40.4

答案：平均數是 _____ 。

35. 浩然買了一瓶果汁，他上午喝去整瓶果汁的 $\frac{1}{4}$ ，下午喝去 250 毫升，共喝去 450 毫升。這瓶果汁原有多少？
(列方程計算)

36. 以下象形圖顯示上星期渡海小輪的乘客人數。

上星期渡海小輪的乘客人數

每個 ☺ 代表 1 000 人



(a) 星期 _____ 的乘客人數最少，

有 _____ 人。

(b) 上星期的總乘客人數是 _____ 人。

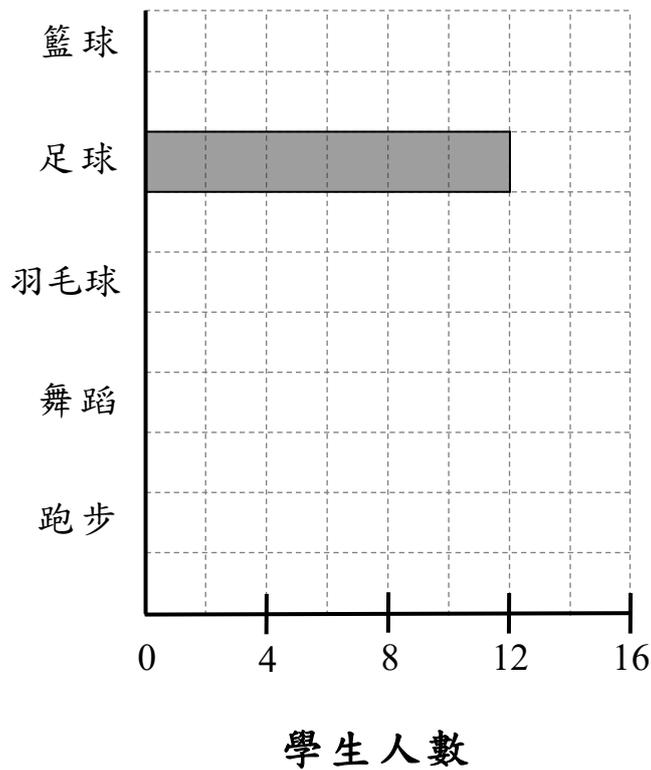
37. 下表顯示 6C 班學生最喜歡的運動。

運動	籃球	足球	羽毛球	舞蹈	跑步
學生人數	8	12	6	2	4

根據以上資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題。

(標題)

運動



— 全卷完 —

