



* 6 M C 1 *

6 M C 1



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2022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 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

◆ 2022 年小六全港性系統評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。

1. 在 42 100 這個數中，數字「4」代表的數值是

_____。

(以阿拉伯數字作答)

2. 以下哪個數是 16 的倍數？

- A. 8
- B. 48
- C. 84
- D. 90

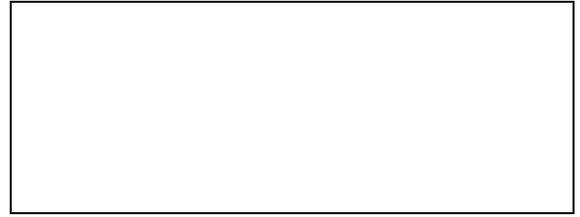
3. 以下哪個數是 15 和 30 的公因數？

- A. 60
- B. 30
- C. 15
- D. 6

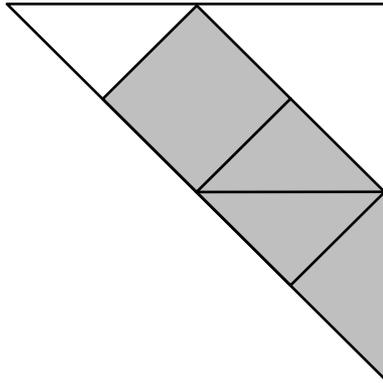
4. 以下哪個數是 8 和 12 的最小公倍數 (L.C.M.)？

- A. 4
- B. 24
- C. 36
- D. 96

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 $\frac{65}{6}$ 化為帶分數。

答案：



- (b) 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{36}{45} = \frac{\boxed{}}{5}$$

請勿在此書寫。

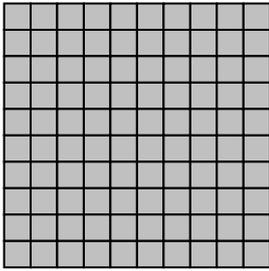
請勿在此書寫。

7. 以下哪個分數最大？

(圈出答案)

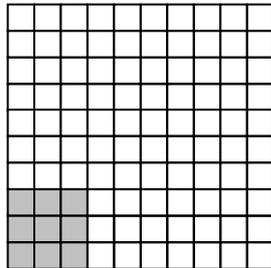
$$\frac{5}{6} \quad , \quad \frac{2}{3} \quad , \quad \frac{7}{9}$$

8.



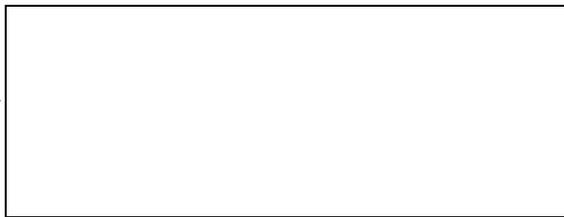
代表 1。

用小數表示下圖的陰影部分。



- A. 0.09
- B. 0.9
- C. 9
- D. $\frac{9}{100}$

請把電腦條碼貼在方格內



9. 化 0.48 為分數，並約至最簡。

答案：

10. (a) 把 $\frac{17}{20}$ 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 11% 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. $134 + 216 \div 2 =$

A. 108

B. 152

C. 175

D. 242

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

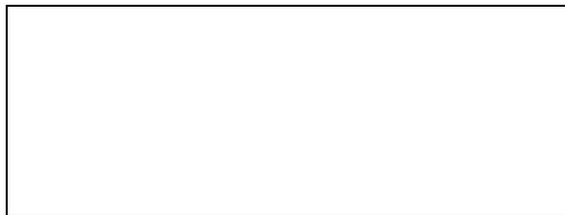
13. $12 \div (3 - 2\frac{1}{7}) =$

14. $8 - 1.7 + 3.96 =$ _____

15. $16 \times 2.3 \times 0.1 =$ _____

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →



16. 調製一杯雜果賓治需要 $\frac{1}{8}$ 升菠蘿汁。廚師調製 22 杯
雜果賓治，共需 升菠蘿汁。

17. 書架上有 54 本書，小說佔全部的 $\frac{4}{9}$ 。漫畫有 27 本，
比小說多 _____ 本。

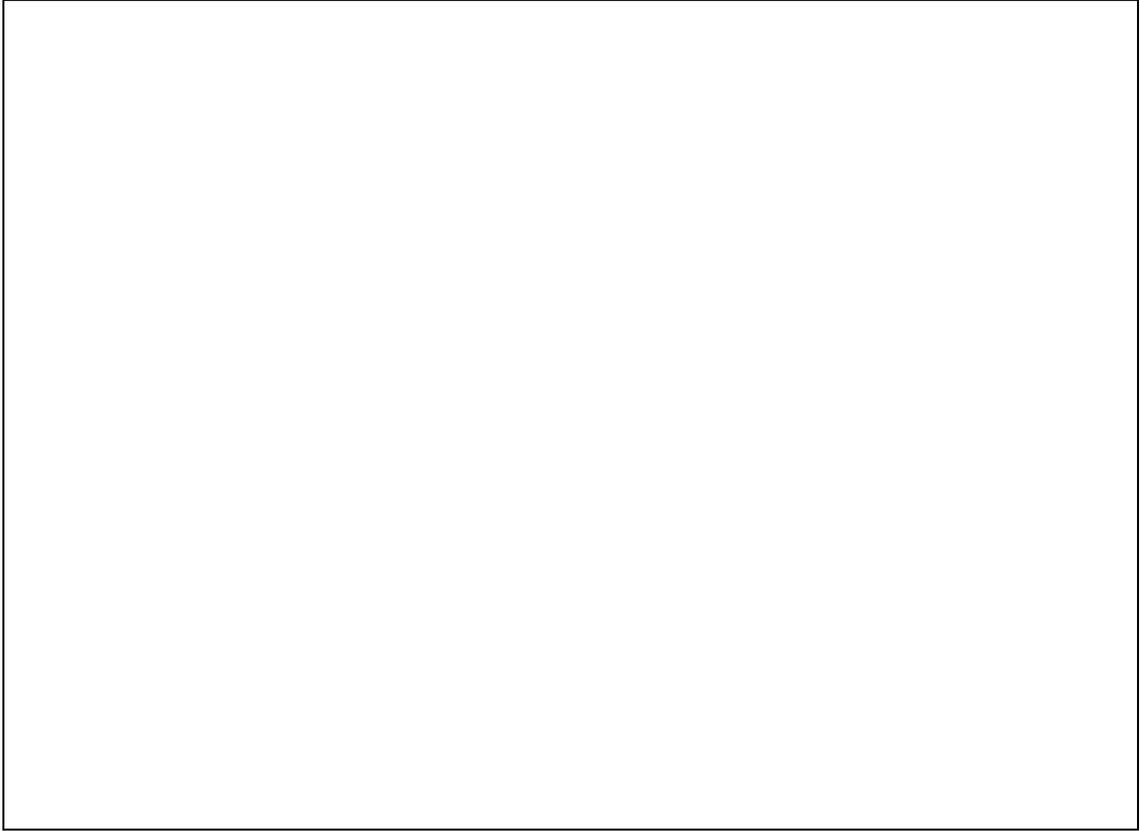
18. 美玲 買了 3.2 公斤香蕉，付 40 元，平均每公斤香蕉售
_____ 元。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

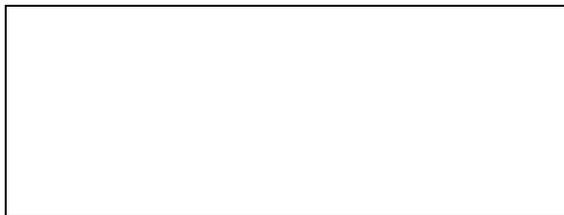
請勿在此書寫。

19. 小食店有 70 件炸雞，賣出 20% 後，餘下炸雞多少件？
(列式計算)

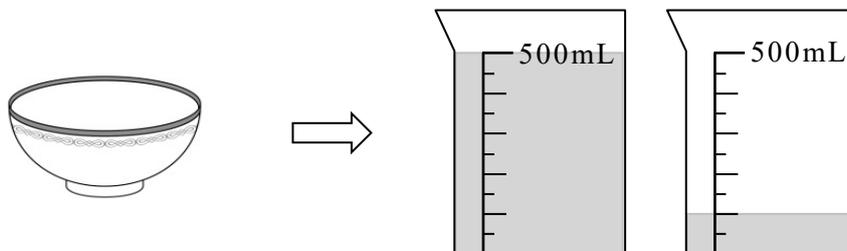


請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內

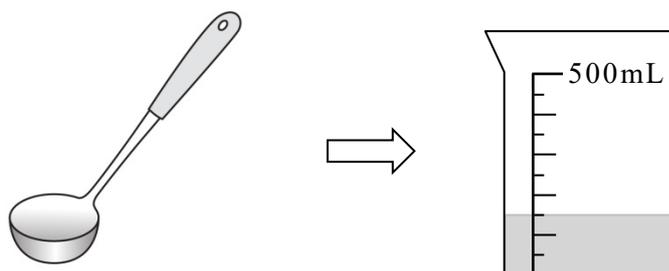


20. (a) 湯碗注滿了水，把湯碗內的水全部倒進兩個量杯中。



湯碗的容量是 _____ mL。

(b) 湯勺注滿了水，把湯勺內的水全部倒進量杯中。



湯勺的容量是 _____ mL。

(c)  的容量是 _____ 的  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。

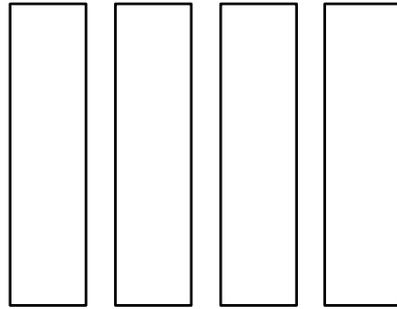
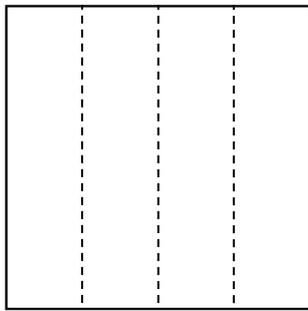
(a) 一部手提電話長約 155 _____。



(b) 一把牙刷重約 25 _____。

22.

←----- 8 cm -----→

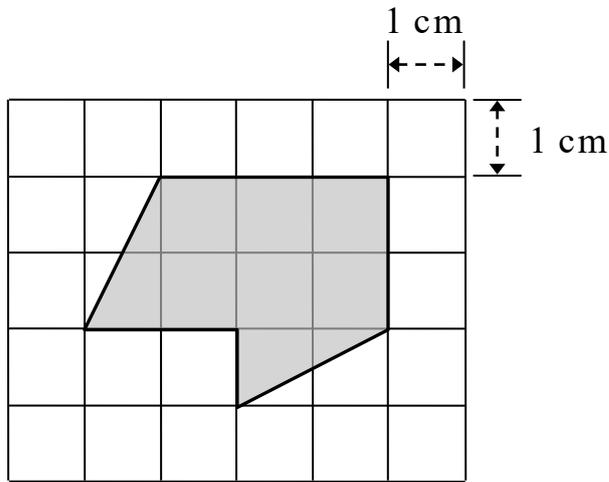


以上正方形可分割成四個大小相同的長方形。

(a) 正方形的周界是 _____ cm。

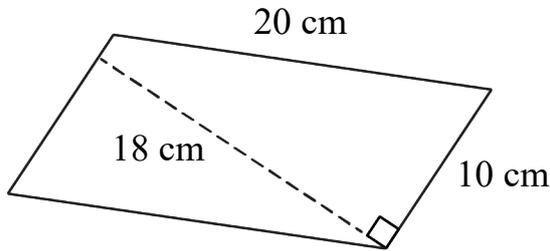
(b) 每個長方形的周界是 _____ cm。

23. 下圖中，每個方格的邊長是 1 cm。



陰影部分的面積是 _____ cm^2 。

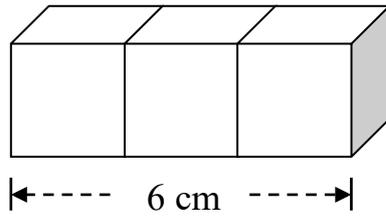
24.



以上平行四邊形的面積是多少？

- A. 90 cm^2
- B. 180 cm^2
- C. 200 cm^2
- D. 360 cm^2

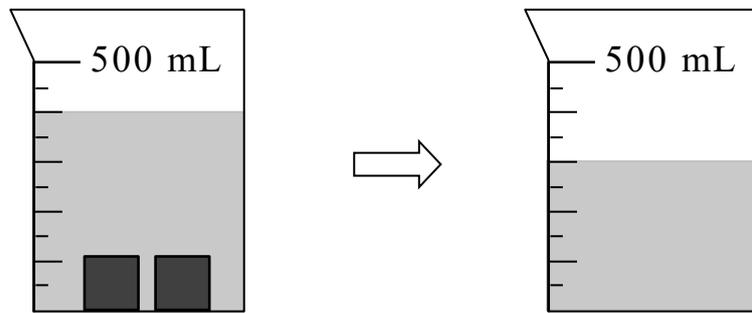
25.



上圖的長方體由三個大小相同的正方體組成。

長方體的體積是 _____ cm^3 。

26.

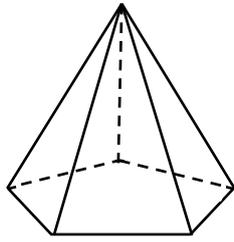


每個  的體積是 _____ cm^3 。

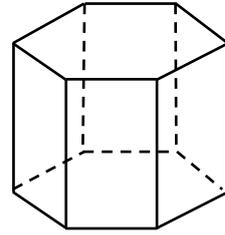
27. 逸朗以 4 m/s 的平均速率完成 800 米賽跑。

他用了 _____ 分鐘 _____ 秒。

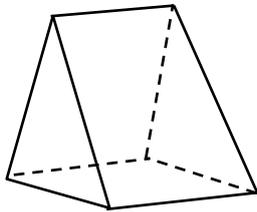
28. 以下哪個立體圖形有 6 個頂和 9 條稜？



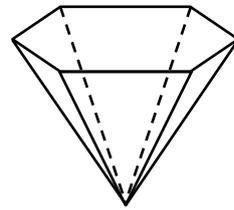
A.



B.

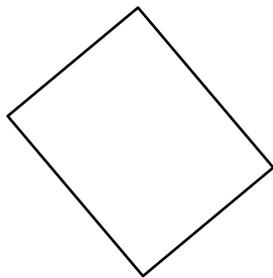


C.



D.

29.

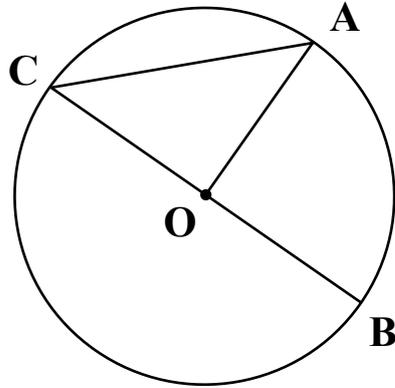


上面的平面圖形是一個 * 菱形 / 長方形 / 正方形。

(*圈出答案)

它有 _____ 組對邊相等和 _____ 個直角。

30. 下圖中，**O** 是圓心。**A**、**B** 和 **C** 是圓周上的點。

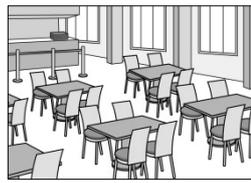


- (a) 直線 * **AC** / **BC** / **OB** 是圓的半徑。

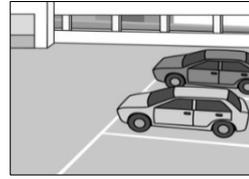
(*圈出答案)

- (b) 圓的直徑是 8 cm，**AO** 長 _____ cm。

31. 以下是射箭訓練學校的地圖。



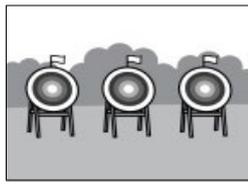
餐廳



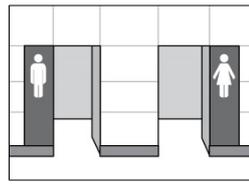
停車場



辦公室



射箭場



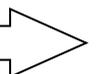
洗手間

(a) 吳先生從辦公室向東北方走，便到達

_____。

(b) 美兒從餐廳走到洗手間，要向 _____ 方走。

(c) 射箭場在洗手間的 _____ 方。



32. 陳先生有茶包 x 盒，每盒有 50 個茶包。他用去了其中 65 個，還餘下茶包多少個？

- A. $x - 65$
 B. $(x - 65) \times 50$
 C. $65 - 50x$
 D. $50x - 65$

33. $\frac{w}{7} = \frac{2}{3}$

$w =$

34. 計算以下五個數的平均數。

10.1 ， 30.5 ， 39.9 ， 50 ， 55.5

答案：平均數是 _____ 。

請勿在此書寫。

35. 希樂有一些 \$5 郵票和一枚 \$3.4 郵票，她的郵票總值是 \$18.4。希樂有 \$5 郵票多少枚？

(列方程計算)

請勿在此書寫。

36. 以下象形圖顯示上年度各項奧運比賽門票的銷量。

上年度各項奧運比賽門票的銷量

每個 😊 代表 1 000 張門票



- (a) 門票銷量最高的項目是 _____ ，

售出門票 _____ 張。

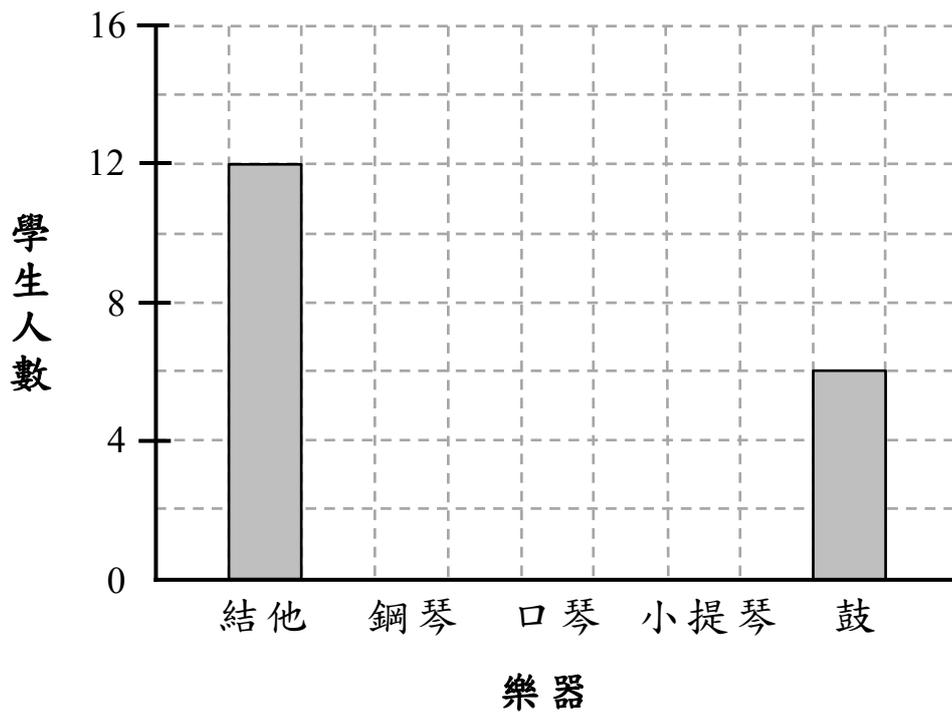
- (b) 劍擊項目比舉重項目多售出門票 _____ 張。

37. 下表顯示 6B 班學生最喜愛的樂器。

樂器	結他	鋼琴	口琴	小提琴	鼓
學生人數	12	6	4	2	6

根據以上資料，用鉛筆完成下面的棒形圖，並加上標題。

(標題)



— 全卷完 —

