



* 6 M C 3 *

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



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. 以下哪個數中的「6」是在百位？

- ☐ A. 11.649
- ☐ B. 25.361
- ☐ C. 48 670
- ☐ D. 60 045

2. 以下哪個數是 28 的因數？

- ☐ A. 64
- ☐ B. 56
- ☐ C. 14
- ☐ D. 6

3. 列出 4 和 6 的最初三個公倍數。

答案：_____，_____，_____

4. 24 和 40 的最大公因數 (H.C.F.) 是 _____。

請把電腦條碼貼在方格內 →



請勿在此書寫。

5. 以下哪個分數的數值最接近 1？

(圈出答案)

$$\frac{8}{9}, \quad \frac{1}{4}, \quad 1\frac{6}{7}$$

6. (a) 把 $20\frac{3}{5}$ 化為假分數。

答案：

(b) 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{14}{33} = \frac{42}{\boxed{}}$$

7. 化 $1\frac{5}{8}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

請勿在此書寫。



8. 在 3.17 這個數中，數字「1」代表的數值是多少？

☐ A. $\frac{1}{100}$

☐ B. $\frac{1}{10}$

☐ C. 1

☐ D. 10

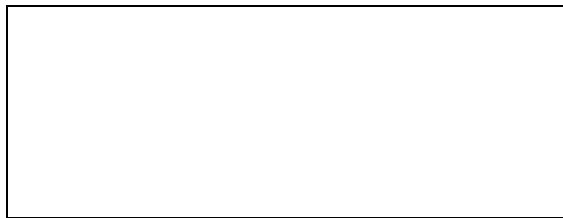
9. $(60 - 32) \times 105 =$ _____

10. $3\frac{2}{9} - \frac{7}{9} + 1\frac{5}{9} =$

11. $1\frac{3}{4} \div 2\frac{5}{8} =$

12. $30.6 \div (2 + 1.4) =$ _____

請把電腦條碼貼在方格內 →



13. 超級市場內有 70 公斤蔬菜，番茄佔全部的 $\frac{1}{5}$ ，洋蔥佔全部的 $\frac{2}{7}$ 。番茄和洋蔥共重多少公斤？

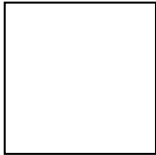
(列式計算)

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



14. 何先生把 $4\frac{1}{2}$ 公斤鹽平均倒入 18 個瓶子裏，每個瓶子

有  公斤鹽。

15. 小晴每天用 1.5 小時看電視，又用 0.75 小時閱讀。

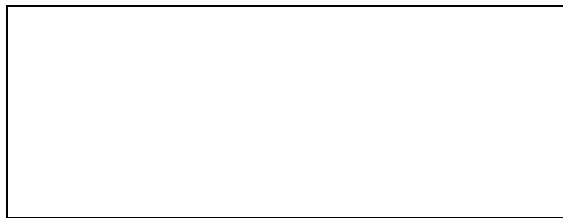
她一星期共用 _____ 小時看電視和閱讀。

16. 收集站於本月回收了 1 840 公斤塑膠，當中 62.5%是水樽。下列哪個算式最適合估算回收了水樽多少公斤？

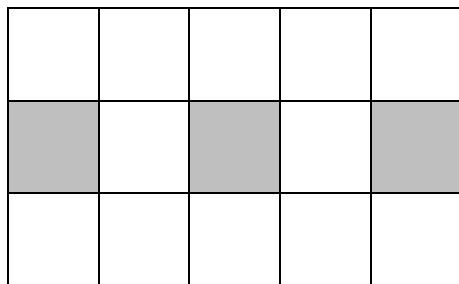
- ☐ A. $2\,000 \times 60\%$
- ☐ B. $2\,000 \times 70\%$
- ☐ C. $1\,000 \times 60\%$
- ☐ D. $1\,000 \times 70\%$

17. 一條裙子的原價是 160 元。凱晴以七折購買這條裙子，須付 _____ 元。

請把電腦條碼貼在方格內 →



18. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

19. (a) 把 108% 化為分數，並約至最簡。

答案：



- (b) 把 0.4 化為百分數。

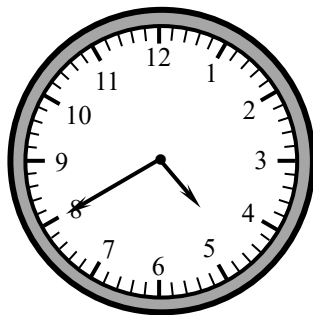
答案：_____ %

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



20. 星期六，偉傑相約美珍到電影院看電影。



- (a) 上面的時鐘顯示偉傑到達電影院的時間，

當時是下午 _____ 時 _____ 分。

- (b) 美珍在下午 5 時 15 分到達電影院，比偉傑

* 早 / 遲 了 _____ 分鐘。

(*圈出答案)

- (c) 下面是電影的放映場次：

	第一場	第二場	第三場
開始時間	12:30 p.m.	3:00 p.m.	5:30 p.m.

偉傑和美珍觀賞第三場電影，以「24 小時報時制」

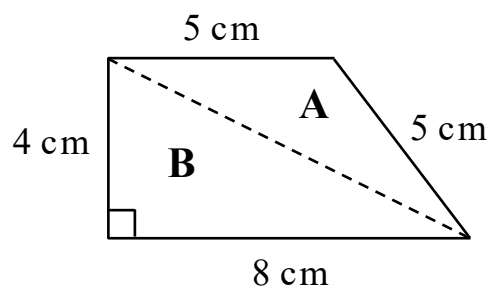
表示，它的開始時間是 _____ : _____ 。

[illegible]

The image shows three gray shapes labeled A, B, and C on a grid. Shape A is a rectangle with a triangular corner cut off. Shape B is a rectangle with a triangular corner added. Shape C is an L-shaped polygon.

答案：_____， _____， _____
 (最大) (最小)

22.



上圖的梯形由三角形 **A** 和 **B** 組成。

(a) **A** 是一個 * 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。

(* 圈出答案)

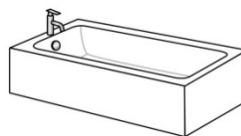
(b) 梯形的面積是 _____ cm^2 。

23. 在下列各項填上適當的度量單位。

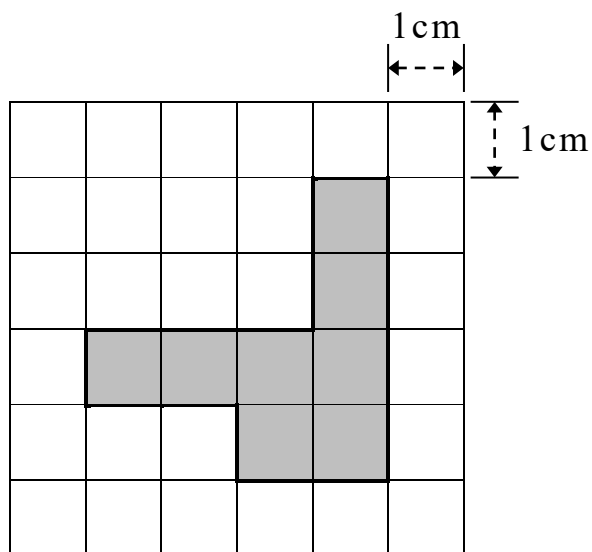
(a) 一個課室的高度約是 2.8 _____。

(b) 一個浴缸的容量約是

300 _____。

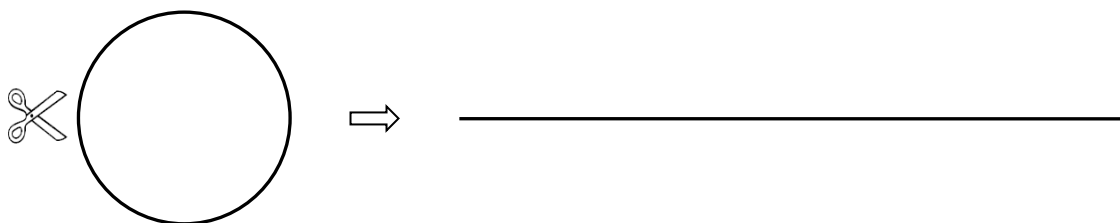


24. 下圖中，每個方格的邊長是 1 cm。



陰影部分的周界是 _____ cm。

- 25.



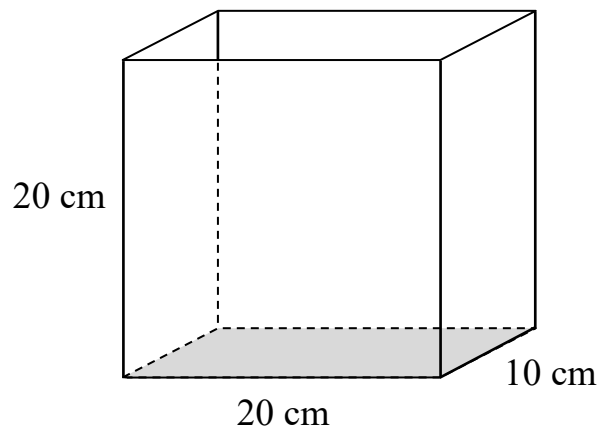
把一個直徑為 14 cm 的圓鐵圈剪開後，拉直成一條鐵線(如上圖所示)。鐵線的長度是 _____ cm。

(取 π 值為 $\frac{22}{7}$)

26. 運動員騎單車的平均速率約是

- ☐ A. 300 s/m。
- ☐ B. 300 m/s。
- ☐ C. 30 h/km。
- ☐ D. 30 km/h。

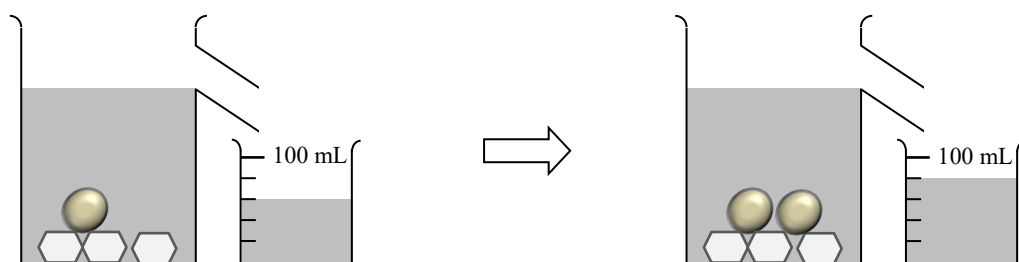
27.



上圖長方體容器的容量是多少？

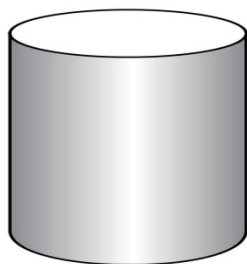
- ☐ A. 200 mL
- ☐ B. 4 L
- ☐ C. 40 L
- ☐ D. 4 000 L

28.



每個  的體積是 _____ cm^3 。

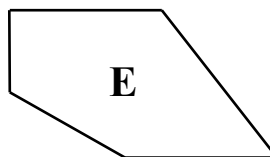
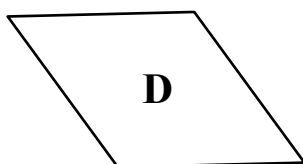
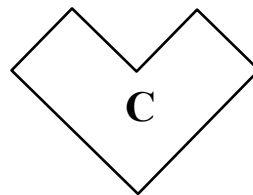
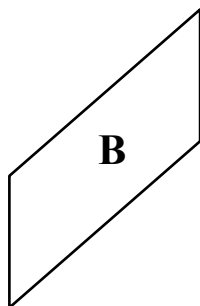
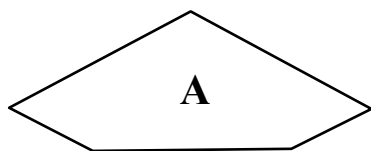
29.



上圖是一個 * 圓柱 / 圓錐 / 球體 (*圈出答案)，

它有 _____ 個面。

30. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 五邊形：_____

(b) 菱形：_____

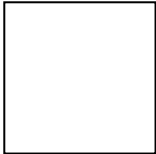
31. 以下哪種平面圖形只有一組對邊平行？

- ☐ A. 平行四邊形
- ☐ B. 長方形
- ☐ C. 菱形
- ☐ D. 梯形

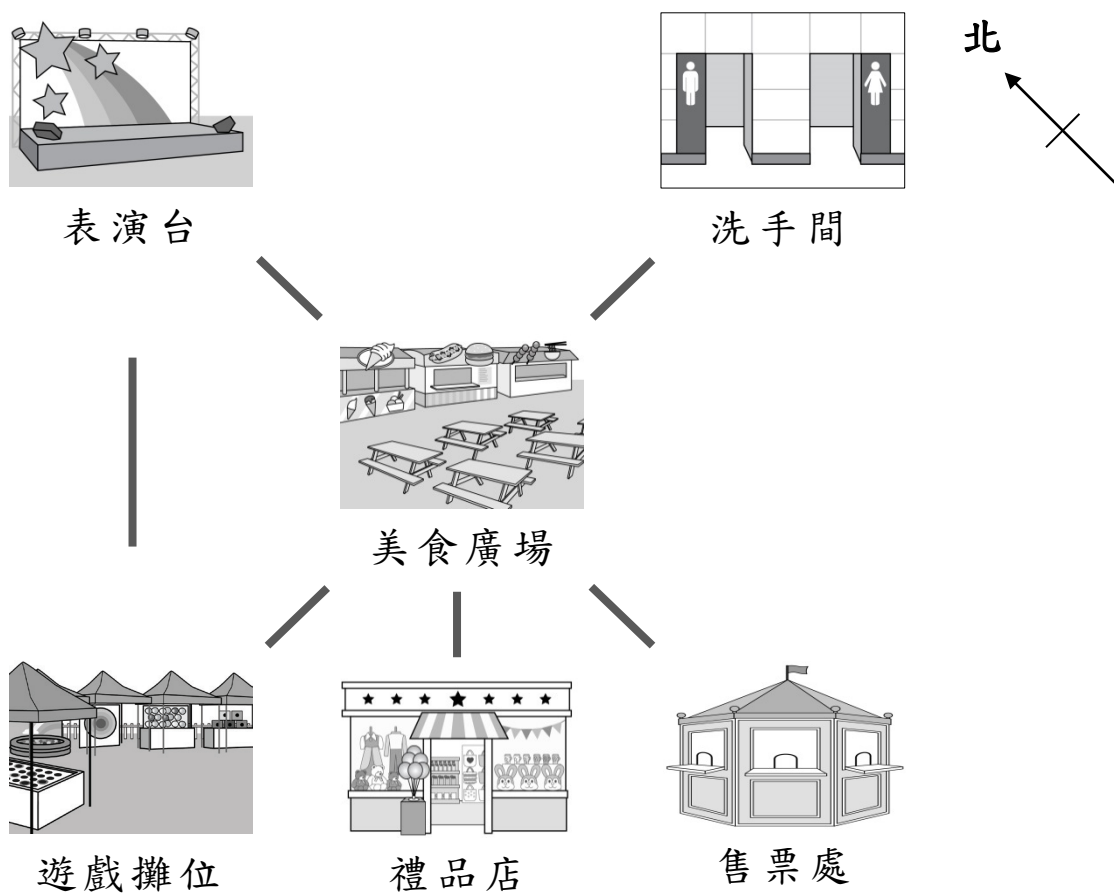
32. 以下哪一項是方程？

- ☐ A. $10 + 19 = 5 + 6p$
- ☐ B. $\frac{9p}{14}$
- ☐ C. $(15 - 2) \times 3 = 39$
- ☐ D. p

33. $\frac{B}{3} + 7.5 = 8.6$

$B =$ 

34. 以下是嘉年華的地圖。



(a) 美食廣場的南方是 _____。

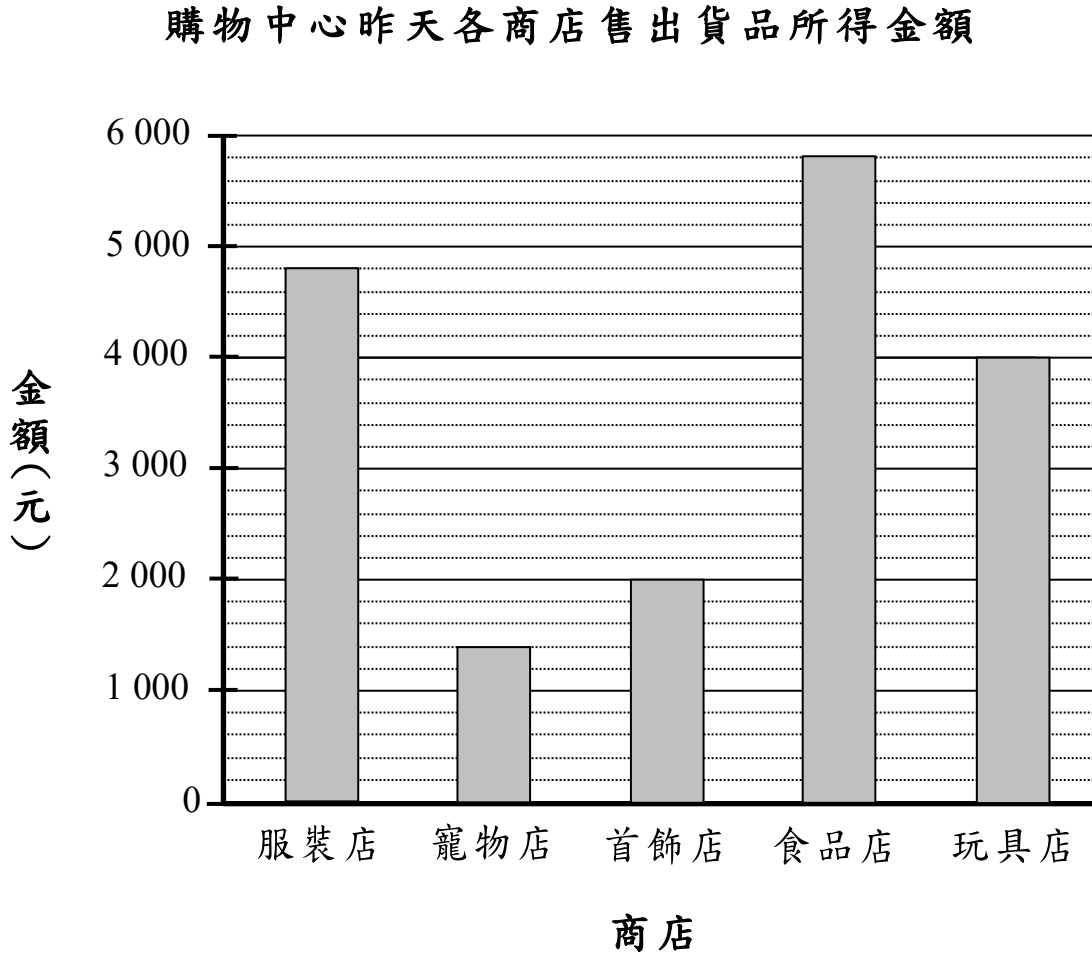
(b) 小華從美食廣場向 _____ 方走到遊戲攤位，
然後轉向 _____ 方走，便到達表演台。

35. 某數乘以 7 後再減去 6 等於 8。用解方程的方法求該數。

(列方程計算)



36. 以下棒形圖顯示購物中心昨天各商店售出貨品所得金額。



- (a) _____ 店售出貨品所得金額最多，
有 _____ 元。
- (b) 購物中心昨天各商店售出貨品的總金額是
_____ 元。

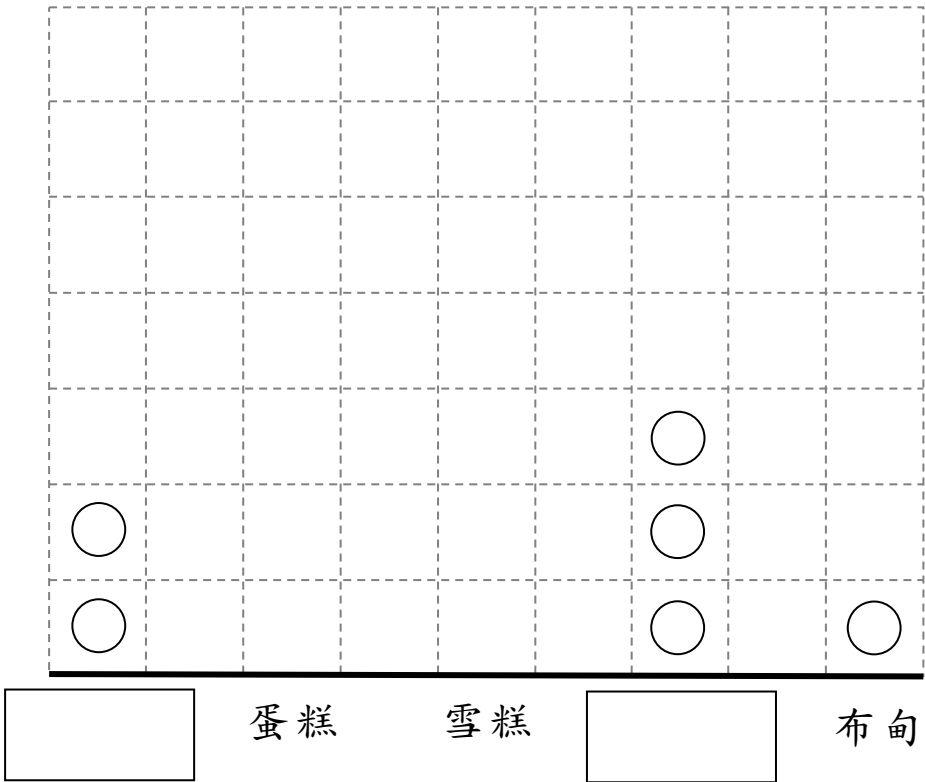
37. 許老師統計了六年級學生最喜愛的甜品，結果如下：

甜品	曲奇	蛋糕	雪糕	啫喱	布甸
學生人數	20	40	50	30	10

根據上表的資料，完成以下的象形圖，並加上標題和甜品名稱。

(標題)

每個 ○ 代表 10 人



— 全卷完 —

