



* 6 M C 1 *

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

只供考評局使用

教育局
2020 年全港性系統評估
小學六年級
數學

善用 2020 年全港性系統評估材料

須知：

1. 全卷共有 43 題，全部題目均須作答。
2. 預計完成評估時間為 55 分鐘。
3. 答案必須書寫在答題簿中適當的位置內。
4. 不得在框線以外書寫任何文字、符號。
5. 不得使用計算機。
6. 算草應做在草稿紙上。
7. 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) 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

◆ 2020 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「7」是在萬位？

- ☐ A. 70.345
- ☐ B. 7 980
- ☐ C. 72 609
- ☐ D. 753 002

2. 以下哪個數是 18 的倍數？

- ☐ A. 9
- ☐ B. 64
- ☐ C. 78
- ☐ D. 90

3. 列出 27 的所有因數。

答案：_____

4. 以下哪個數是 24 和 36 的公倍數？

- ☐ A. 72
- ☐ B. 48
- ☐ C. 12
- ☐ D. 8

5. 以下哪些數是 15 和 45 的公因數？

(圈出所有答案)

1

3

15

30

45

6. 6 和 15 的最小公倍數 (L.C.M.) 是

☐ A. 90。

☐ B. 30。

☐ C. 3。

☐ D. 1。

7. 以下哪些分數的數值是 1？

(圈出所有答案)

$\frac{1}{6}$

$\frac{5}{5}$

$\frac{11}{10}$

$1\frac{3}{3}$

$\frac{14}{14}$

8. (a) 把 $\frac{62}{3}$ 化為帶分數。

答案：

- (b) 在空格內填上正確的數字。

$$\frac{6}{13} = \frac{\boxed{}}{39}$$

9. 在 357.426 這個數中，百分位的數字是什麼？

- ☐ A. 「2」
☐ B. 「3」
☐ C. 「4」
☐ D. 「6」

10. 化 $\frac{9}{11}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

11. 720 除以 14，商是 _____，餘數是 _____。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

12. $\frac{1}{2} + 5\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4} =$

13. $3\frac{1}{2} \div 1\frac{5}{9} =$

14. $17.6 + 2.04 - 5.9 =$ _____

15. $7 \times 2.5 \times 0.6 =$ _____

16. 一籃水果有 12 個，蘋果佔全部的 $\frac{2}{3}$ ，梨佔全部的 $\frac{1}{6}$ 。

蘋果比梨多 _____ 個。

17. 五月的降雨量是 200 mm，六月的降雨量是五月的 $1\frac{3}{4}$ 倍。五月和六月的總降雨量是 _____ mm。

18. 小美把 2 升牛奶平均倒入 8 個杯裏，每杯有

_____ 升牛奶。

(以小數作答)

- 19.



\$32.5



\$59.0

小玲、小建和小美買了一支筆和一個袋送給爸媽，平均每人付 _____ 元。

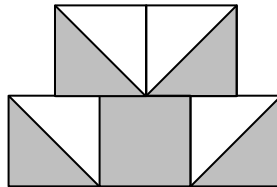
20. (a) 把 $\frac{11}{200}$ 化為百分數。

答案：_____ %

- (b) 把 30.5% 化為小數。

答案：_____

21. 下圖陰影部分佔全圖的百分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 _____ %。

22. 一部電視機的原價是 9 900 元，現加價 2.4%。
下列哪個算式最適合估算電視機現售多少元？

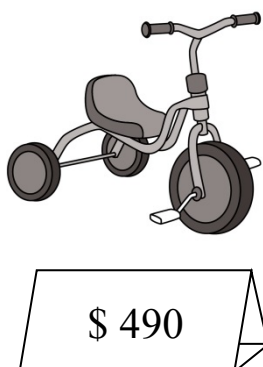
- A. $9\,000 \times (1 + 2\%)$
○ B. $9\,000 \times (1 + 3\%)$
○ C. $10\,000 \times (1 + 2\%)$
○ D. $10\,000 \times (1 + 3\%)$

23. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一個萬字夾長約 30 _____。

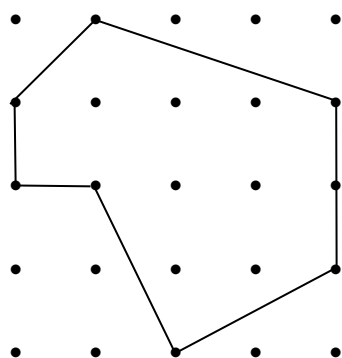
(b) 一把雨傘重約 300 _____。

24.

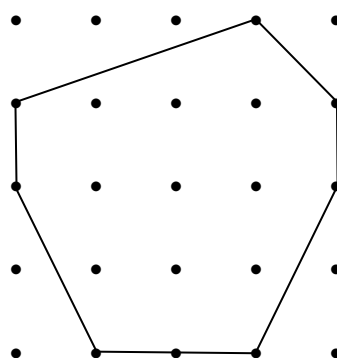


思明以八折購買一輛三輪車，須付 _____ 元。

25.



X

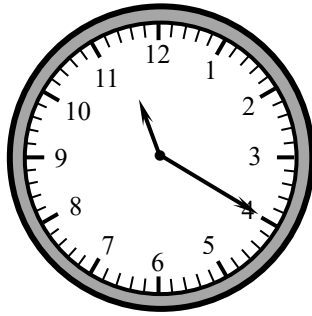


Y

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. X 的周界比 Y 的短。
- ☐ D. 無法比較 X 和 Y 的周界。

26. 美儀在家裏舉行生日會。



- (a) 上面的時鐘顯示生日會的開始時間，

當時是上午 _____ 時 _____ 分。

- (b) 生日會在  結束。

以「24 小時報時制」表示，生日會的結束時間

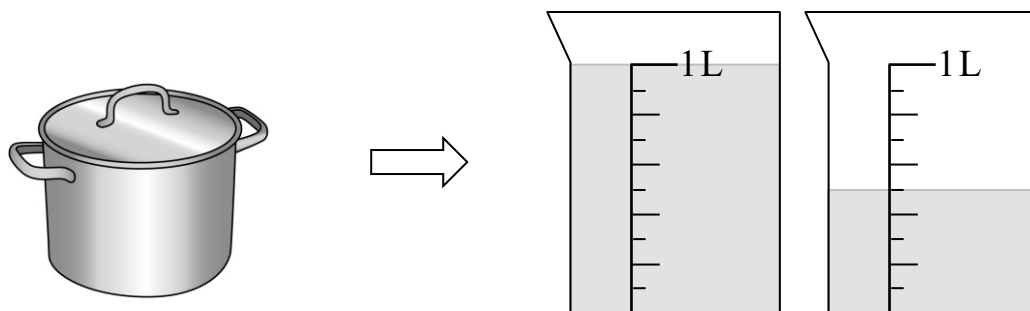
是 _____ : _____ 。

- (c) 生日會用了 _____ 小時 _____ 分鐘。

請勿在此書寫。

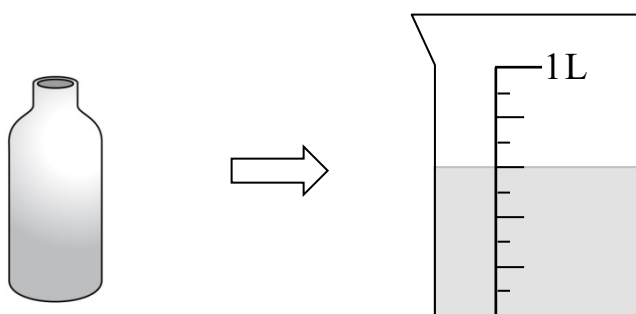
請勿在此書寫。

27. (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) 水瓶注滿了水，把水瓶內的水全部倒進量杯中。

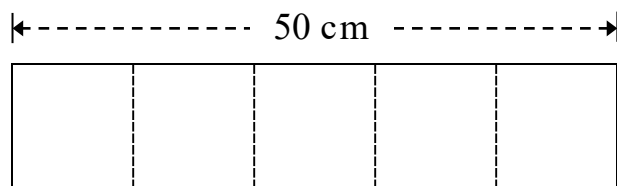


水瓶的容量是 _____ mL。

- (c) 湯鍋的容量比水瓶 * 多 / 少 _____ mL。

(*圈出答案)

28.

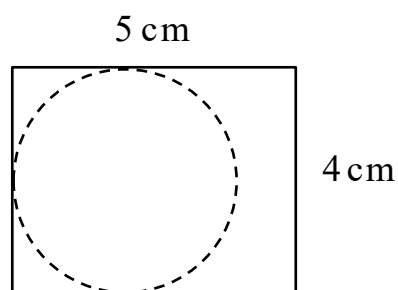


上圖的長方形可分割成 5 個大小相同的正方形。

(a) 每個正方形的周界是 _____ cm。

(b) 長方形的周界是 _____ cm。

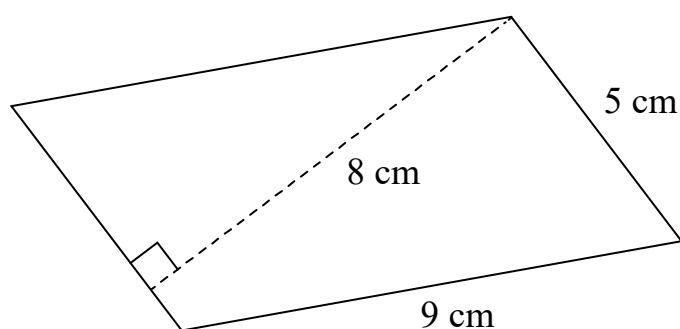
29.



琪琪把上圖的長方形卡紙剪出一個最大的圓形。

這個圓形的周界是 _____ cm。 (π 以 3.14 計算)

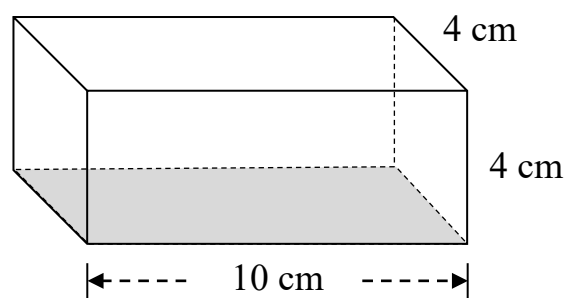
30.



上圖是一個平行四邊形。

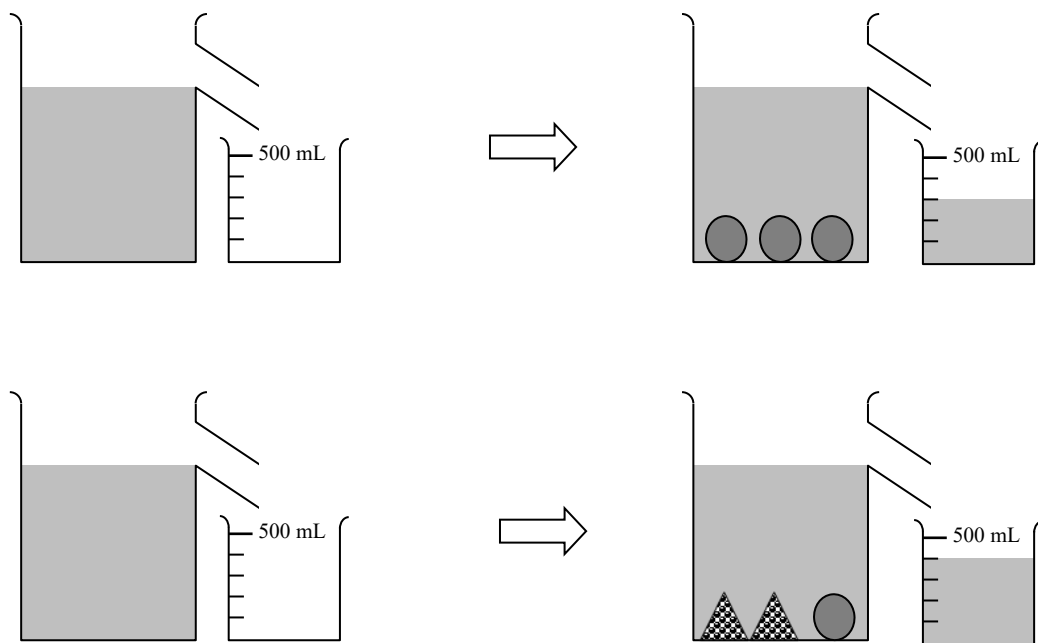
它的面積是 _____ cm^2 。

31.



上圖長方體容器的容量是 _____ mL。

32.



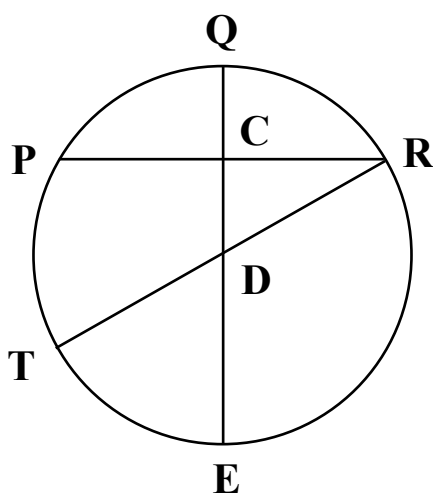
(a) 一個  的體積是 _____ cm^3 。

(b) 一個  的體積是 _____ cm^3 。

33. 直升機的飛行速率約是

- ☐ A. 200 km/h。
- ☐ B. 200 h。
- ☐ C. 200 km。
- ☐ D. 200 h/km。

34. 下圖中，直線 **QE** 和 **RT** 是圓的直徑。



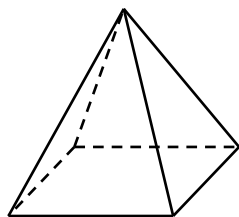
(a) 哪一點是圓心？

答案：_____ 點是圓心。

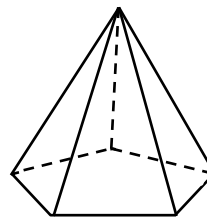
(b) 直線 * **PR** / **CR** / **DE** 是圓的半徑。

(*圈出答案)

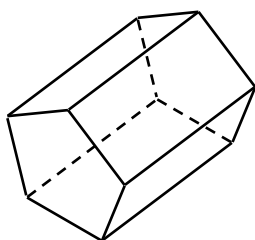
35. 以下哪一個立體圖形有 5 個面和 6 個頂？



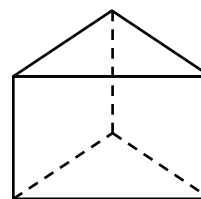
☐ A.



☐ B.

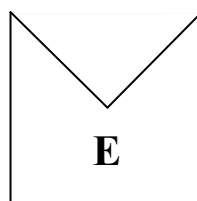
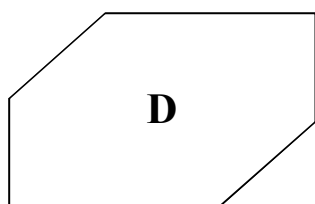
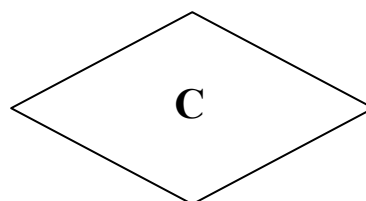
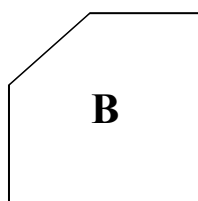
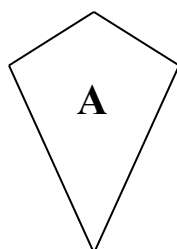


☐ C.



☐ D.

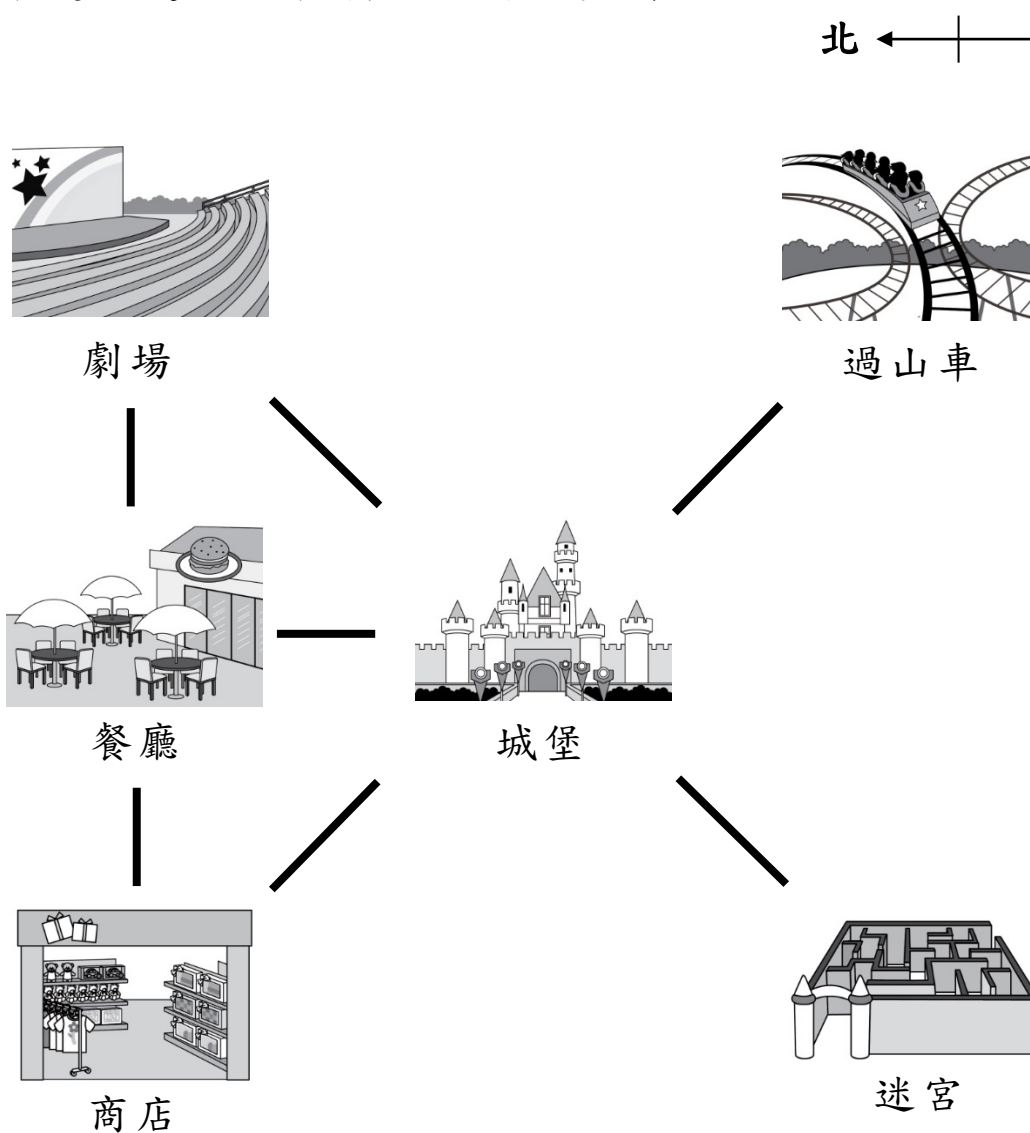
36. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 菱形：_____

(b) 五邊形：_____

37. 以下是主題公園各項設施的位置圖。



- (a) 珍妮從城堡向 _____ 方走到餐廳後，
轉向 _____ 方走，便到達劇場。
- (b) 迷宮在城堡的 _____ 方。

38. 以下哪一項是方程？

☐ A. $8 - 3 = 5$

☐ B. $x + 7$

☐ C. $6 = x + 2$

☐ D. $\frac{x}{7}$

39. $\frac{y}{3} - 1 = 7$

$y =$

40. 每張音樂會成人票的售價是 355 元，比三張兒童票的售價多 40 元，每張兒童票的售價是 _____ 元。

(用解方程的方法計算)

41. 甲國和乙國第一季各月的降雪量如下：

甲國

月份	降雪量 (毫米)
一月	52.1
二月	50.4
三月	24.1

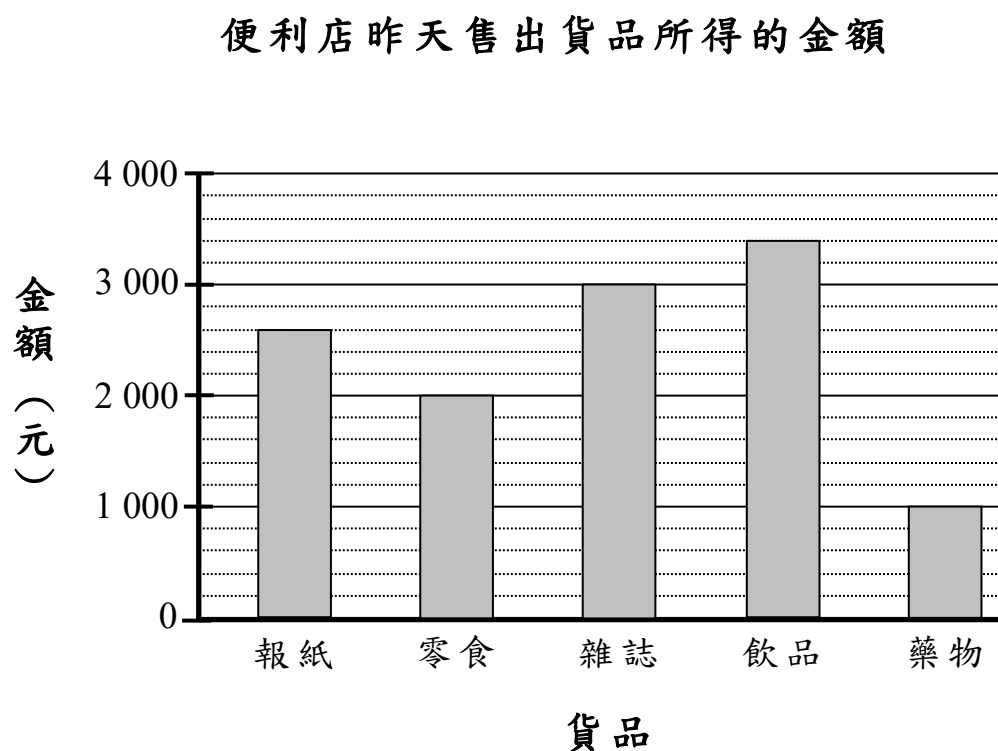
乙國

月份	降雪量 (毫米)
一月	45.6
二月	42.6
三月	20.3

甲國第一季的平均每月降雪量

- ☐ A. 比乙國的少。
- ☐ B. 比乙國的多。
- ☐ C. 和乙國的相等。
- ☐ D. 不能和乙國的作比較。

42. 以下棒形圖顯示便利店昨天售出貨品所得的金額。



- (a) 售出 _____ 所得的金額最多，

有 _____ 元。

- (b) 售出報紙所得的金額比售出藥物所得的

* 多 / 少 _____ 元。

(*圈出答案)

43. 以下象形圖顯示美味零食屋上月各種零食的銷量。

美味零食屋上月各種零食的銷量

每個 ☺ 代表 100 包



- (a) 上月售出的香口珠共 _____ 包。
- (b) 上月售出的薯片數量是果汁糖的 _____ %。

— 全卷完 —

