



荃灣商會學校
數學科 四年級下學期
假期工作紙
(暑假)

姓名： _____
班別： _____
日期： _____
分數： _____

1. 在 31 965 中，數字「1」是在千位，表示_____。

2. 下列哪個分數是真分數？

A. $\frac{5}{5}$

B. $\frac{8}{7}$

C. $\frac{6}{7}$

D. $3\frac{3}{8}$

3. 在括號內填上正確的數。

(a) $\frac{5}{8} = \frac{(\quad)}{56}$

(b) $\frac{3}{12} = \frac{(\quad)}{4}$

4. 把下列的分數由大至小排列出來。

$2\frac{3}{7}$, $3\frac{1}{8}$, $3\frac{3}{8}$

答案： _____ > _____ > _____

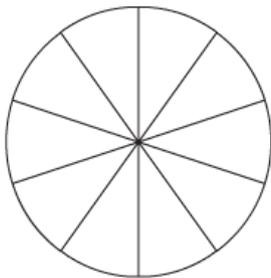
5. 6.305 讀作 _____。

6. 用小數來表示以下 $2\frac{1}{10}$

答案： _____

7. 依小數把下列的圖填上顏色。

0.3



8. 下列哪一個數最小？把它圈出來。

0.678 ， 0.786 ， 0.687

9. 用 2、5、7 和 9 四個數字組成最大的三位小數是_____。

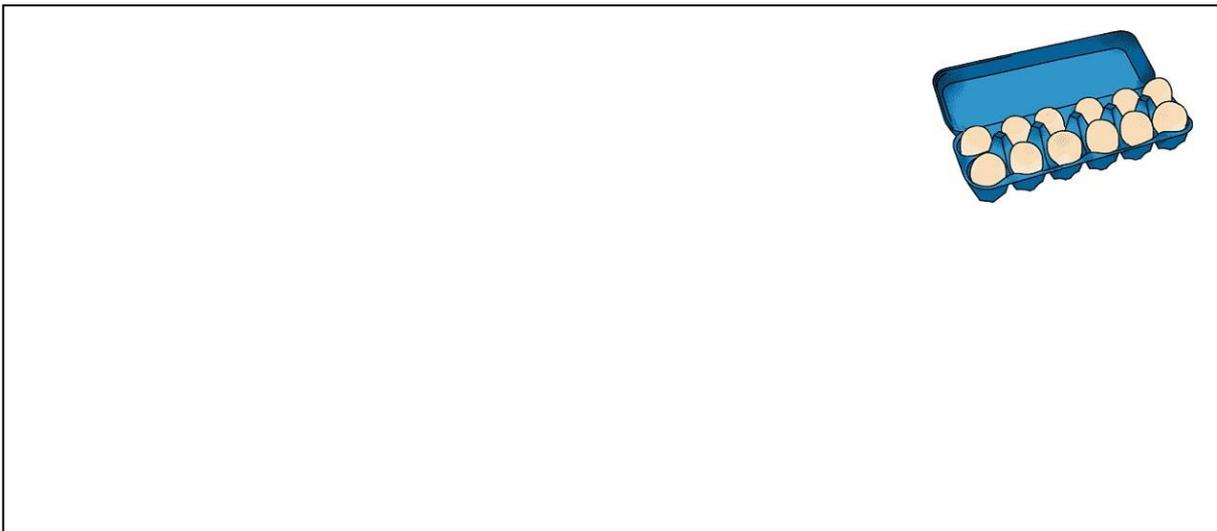
10. $36 \div (4 + 5) =$ _____

11. $3 \times 4 - 4 \div 2 =$ _____

12. $2\frac{3}{11} + 3\frac{6}{11} =$ _____

13. $1\frac{2}{5} - \frac{3}{5} =$ _____

14. 箱子裏有雞蛋 52 隻，搬運時打破了 4 隻。把餘下完整的雞蛋每一打裝成一盒，共可裝成多少盒？(列式計算)



15. 瑪莉到百貨公司購買了一個洋娃娃，以上是她須付的款項。

(a) 瑪莉用了_____張一百元紙幣。

(b) 洋娃娃的售價是_____元。

16. 彼得把 75 包果汁平均分成 5 箱出售。上月售出 4 箱，即售出果汁多少包？(列式計算)



17. 瑪莉用 $1\frac{2}{5}$ 元買鉛筆， $3\frac{1}{5}$ 元買間尺。她共用了多少元？(列式計算)



18. 家裏有朱古力曲奇 38 塊，牛油曲奇的數量是朱古力曲奇的 2 倍。把這兩款曲奇平均分成 19 份，每份有曲奇多少塊？(列式計算)

19. 彼得家中共有薄餅 5 個。他吃了 $3\frac{1}{8}$ 個薄餅，餘下薄餅多少個？(列式計算)

14 : 05

開始時間

14 : 50

完結時間

20. 上面是布偶劇場的開始和結束時間。

(a) 布偶劇場的開始時間是 * 上午 / 下午 (* 圈出正確答案) _____ 時 _____ 分。

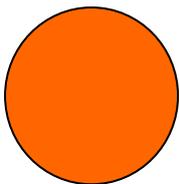
(b) 全個布偶劇場的演出時間是 _____ 分鐘

21. 在下列各項填 上適當的度量單位。

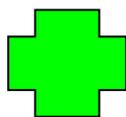
(a) 一包茶包重約 2 _____。

(b) 告示板的邊長約 150 _____。

(c) 一盒牛奶的容量約為 1 _____。

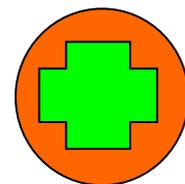


A

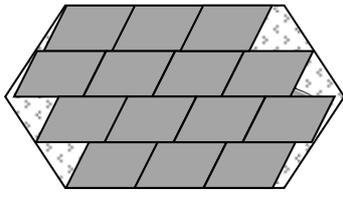


B

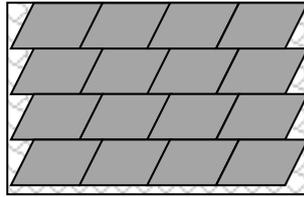
重疊



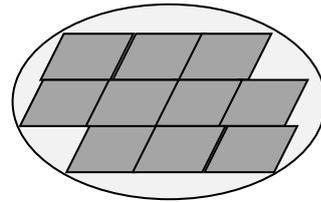
22. 根據上圖，圖 _____ 的面積較大。



貼紙 A



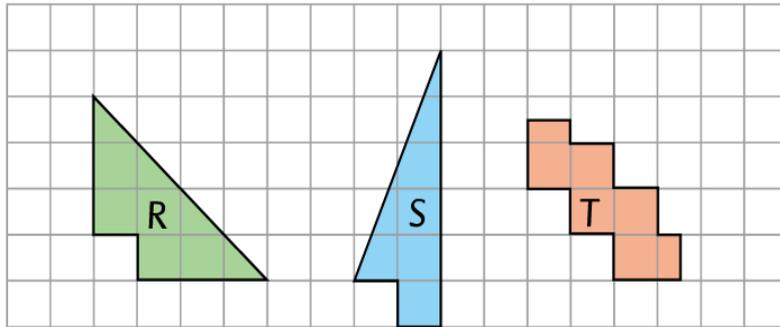
貼紙 B



貼紙 C

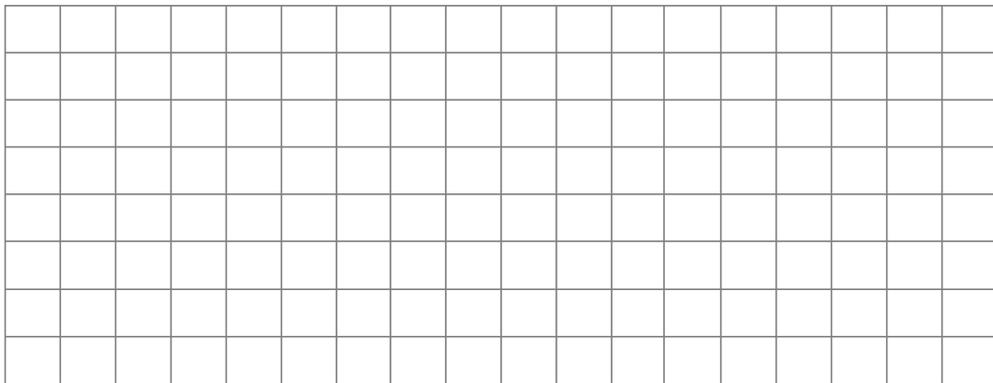
23. 朗泉利用  來比較以上三張貼紙的面積。

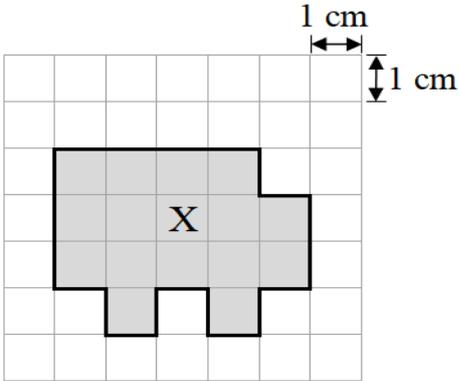
貼紙 * A / B / C 的面積最大。(* 圈出正確答案)

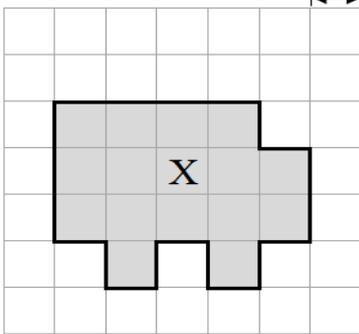


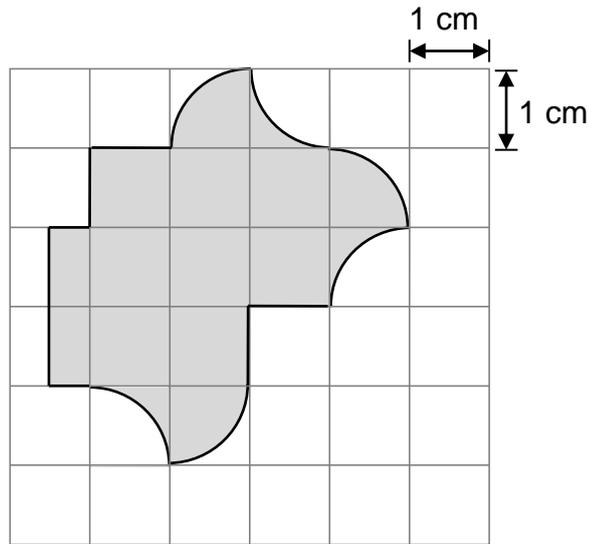
24. * R / S / T 的面積 是最大的。(* 圈出正確答案)

25. 在下面的方格紙上畫一個面積等於 12 個方格的圖形。

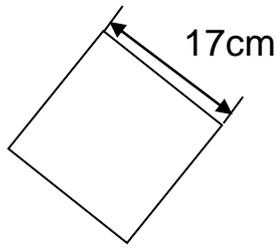


26.  上圖陰影部分的面積約 _____ cm^2 .

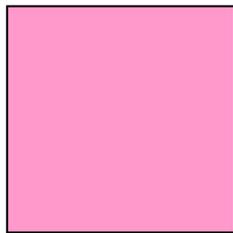




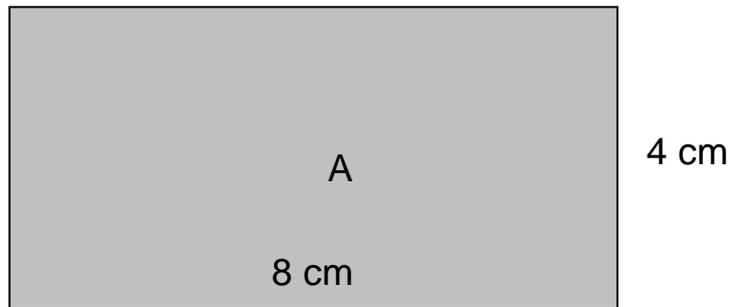
27. 上圖陰影部分的面積約 _____ cm^2 .



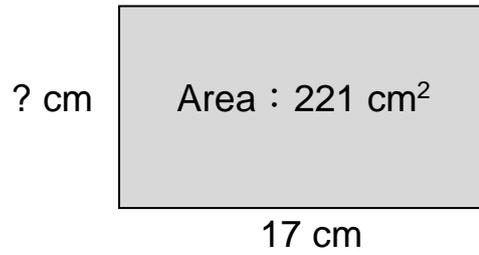
28. 上圖正方形的面積是 _____ cm^2 。



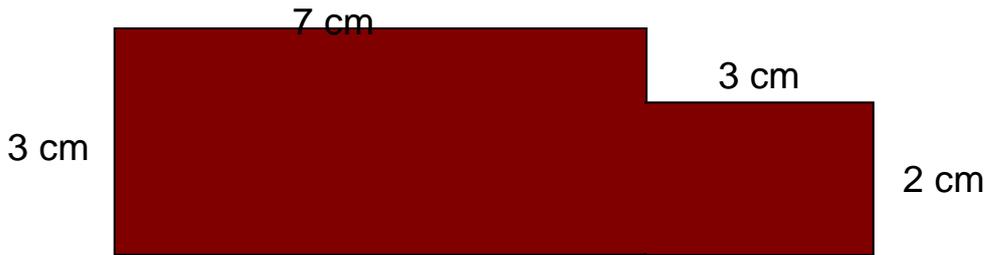
29. 正方形手工紙的面積是 64 平方厘米。手工紙的邊長是 _____ 厘米。



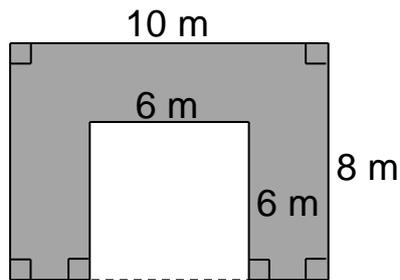
30. 長方形 A 的面積是 _____ cm^2 。



31. 上圖長方形的闊是_____ cm。



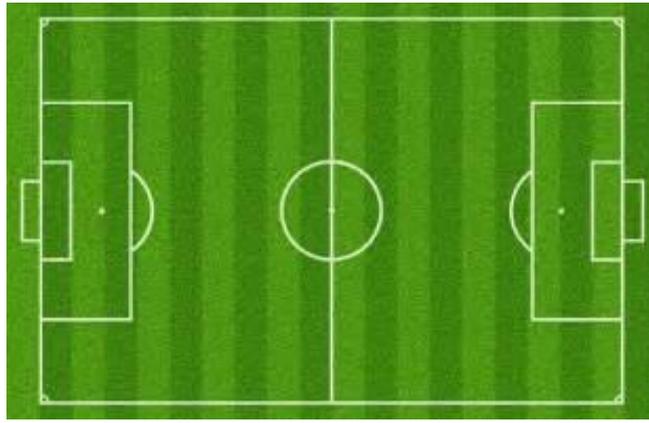
32. 上圖著色部分的面積是_____ cm²。



33. 上圖著色部分的面積是_____ m²。

34. 正方形的時鐘邊長是 30 厘米，它的面積是多少平方厘米？(列式計算)

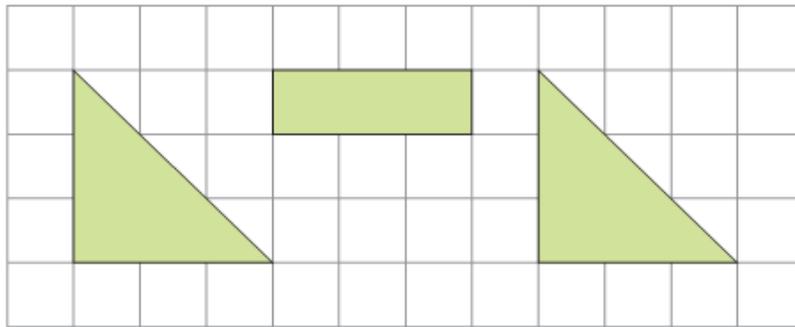




35. 長方形足球場闊 68 米，長比闊多 37 米。足球場的面積是_____平方米。

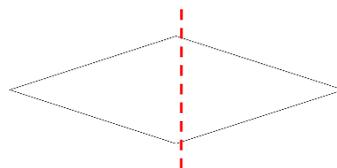
36. 下列哪個圖形可以由四個正方形拼砌出來？

- A. 三角形
 B. 正方形
 C. 梯形
 D. 圓形



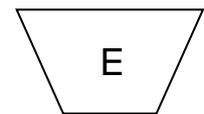
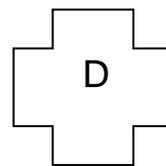
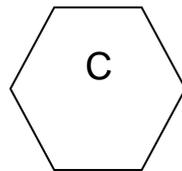
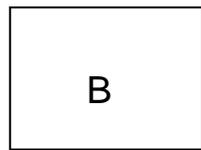
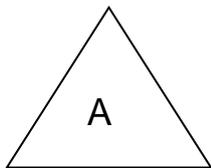
37. 利用以上所有圖形拼出一個四邊形，以下哪個四邊形不可以拼出來？

- A. 長方形
 B. 梯形
 C. 三角形
 D. 平行四邊形



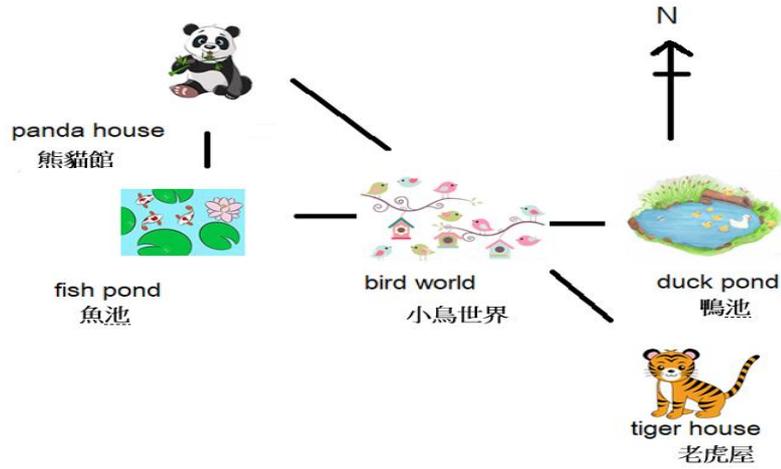
38. 將上面的菱形沿着虛線剪開後，得出兩個_____。

- A. 等邊三角形
 B. 長方形
 C. 等腰三角形
 D. 直角三角形



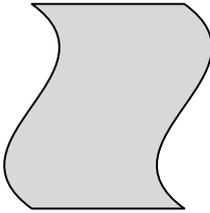
39. 以上哪些圖形有銳角？

答案：_____

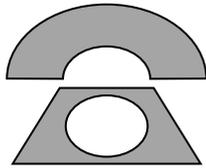


40. (a) 熊貓館在_____的北方。

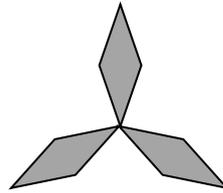
(b) 鴨池在小鳥世界的 *東 / 南 / 西 / 北 方。 (* 圈出答案)



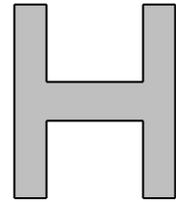
P



Q



R

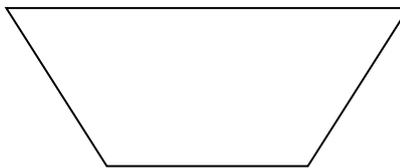


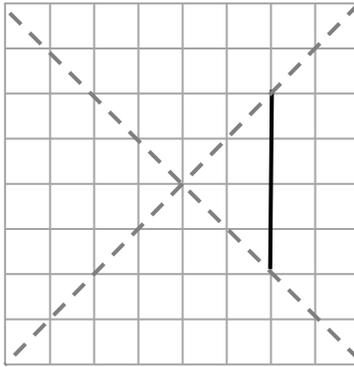
S

41. 以上哪些圖形只有一條對稱軸？

答案：_____

42. 用虛線畫出以下圖形的對稱軸。

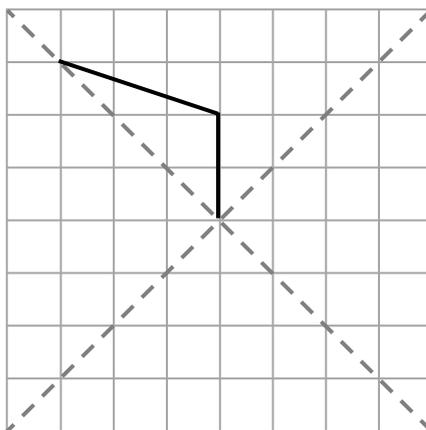
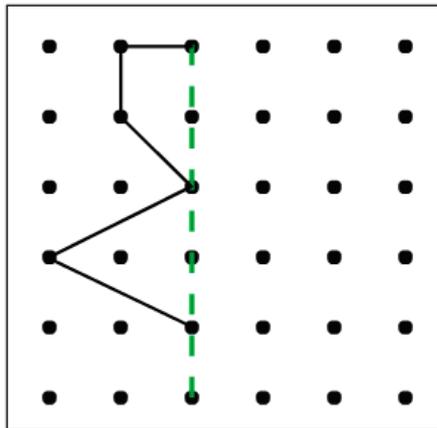




43. 以虛線為對稱軸，它是一個甚麼圖形？

- A. 長方形
 B. 正方形
 C. 圓形
 D. 梯形

44. 以虛線為對稱軸，把以下圖形補畫成對稱圖形。



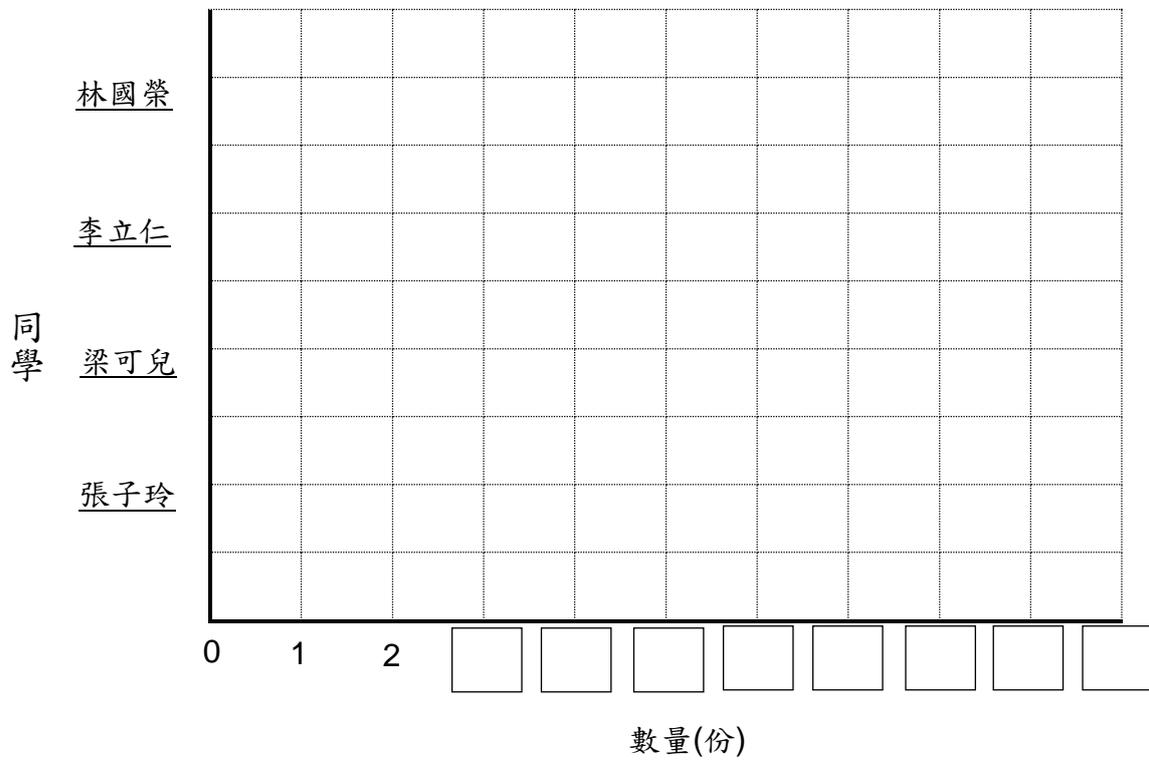
45. 四位學生在英語日獲得獎品的數量如下：

同學	<u>張子玲</u>	<u>梁可兒</u>	<u>李立仁</u>	<u>林國榮</u>
數量(份)	4	9	10	4

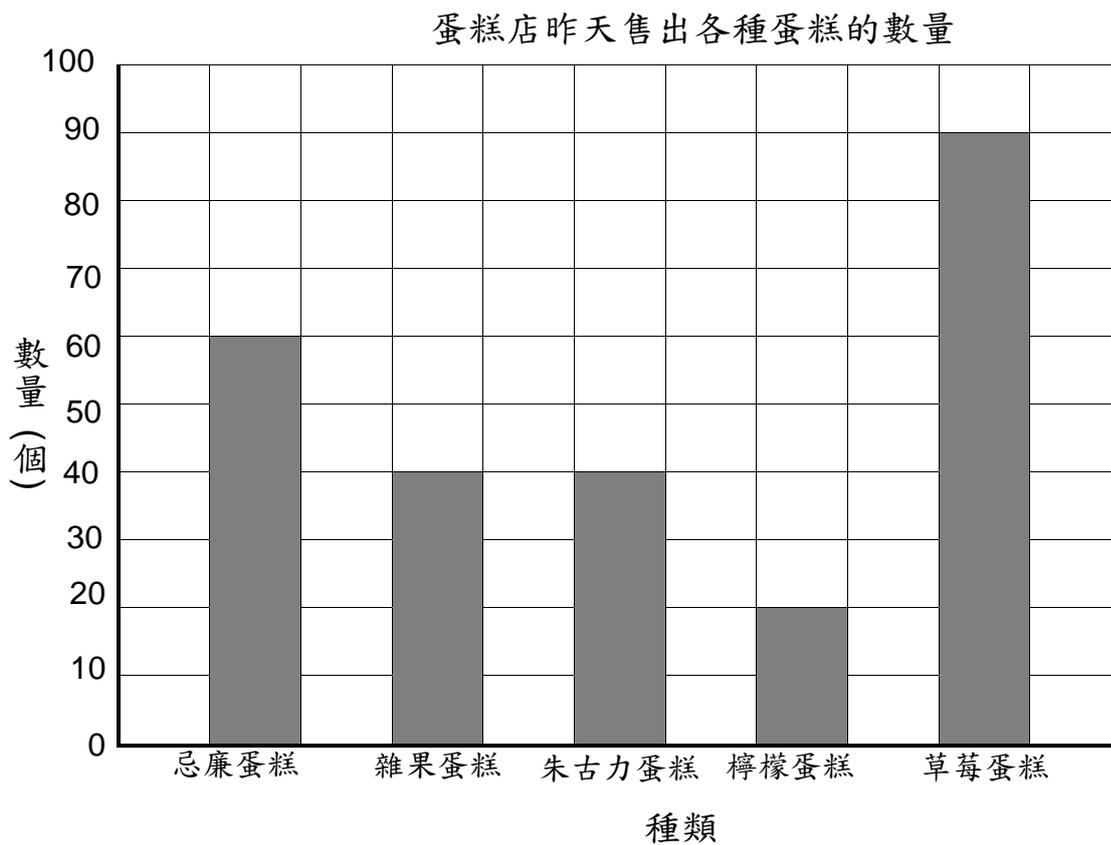
根據上列資料，完成下列棒形圖，並加上標題和刻度。



(標題)



46.



彼得統計了昨天蛋糕店售出各種蛋糕的數量，並製作了上面的棒形圖。根據棒形圖的資料，回答以下各題。

- (a) 這個棒形圖是以一格代表_____個生日蛋糕的。
- (b) 雜果蛋糕和_____蛋糕的售出數目是相同的。
- (a) 蛋糕店共售出草莓蛋糕和檸檬蛋糕 _____個。

47. 思維題

課業：利用 3D 打印技術，製作一個 250 毫升的杯。

目標：1. 鞏固對容量的認識。

2. 運用 3D 設計軟件及 3D 打印技術

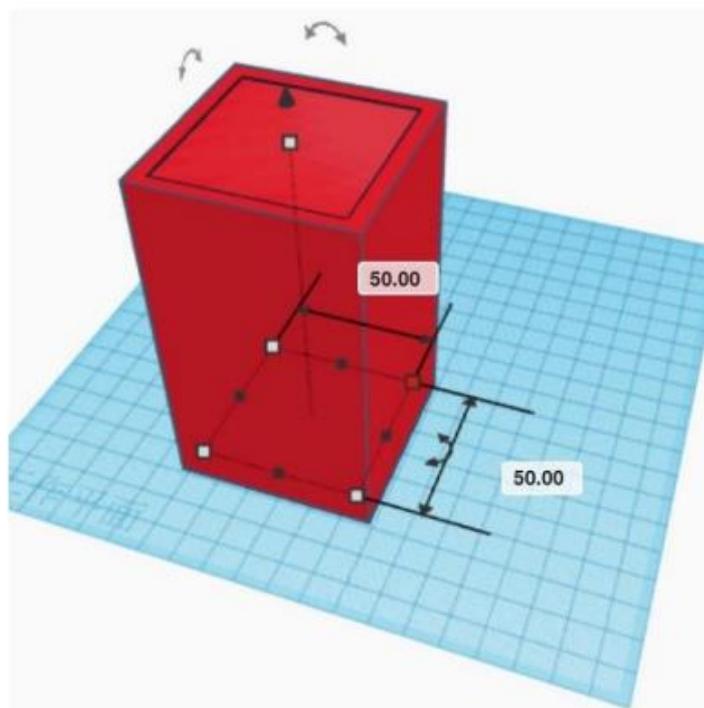
活動 1：

1. 找尋一個 250 毫升的容器。
2. 量度該容器的尺寸，將之紀錄下來。
3. 將容器分割成不同的面，然後觀察每個面的特徵，如形狀、大小等。
4. 根據收集得來的資料，將你的設計畫於後頁的格仔紙上。

想想設計杯子時有哪些地方要注意？

杯子的厚度太薄太厚分別會出現甚麼問題？

下圖的設計僅供參考。

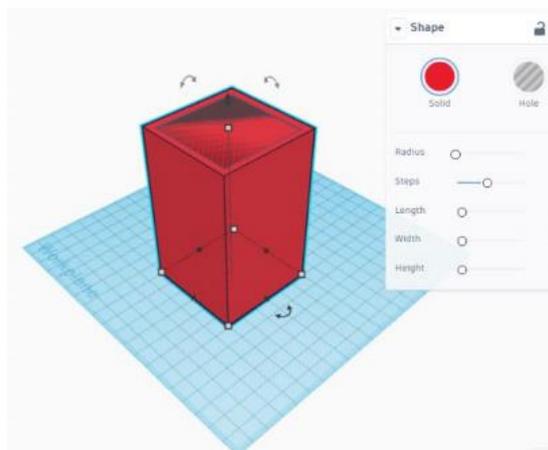


活動 2：

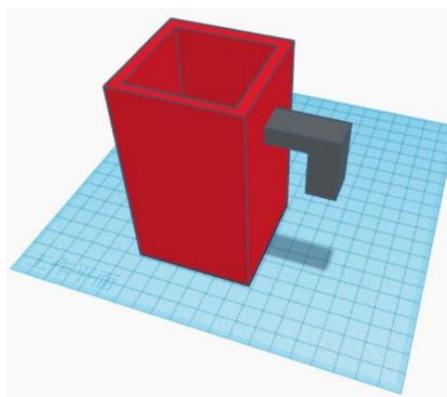
1. 學生在科技及生活技能課中曾學習 “Tinkercad”，一個 3D 設計軟件。以製作一個杯。

例如：在立體內挖走一個長 5 厘米、闊 5 厘米及高 10 厘米的長方體，那麼被挖空的立體的容量剛好是 250 毫升。

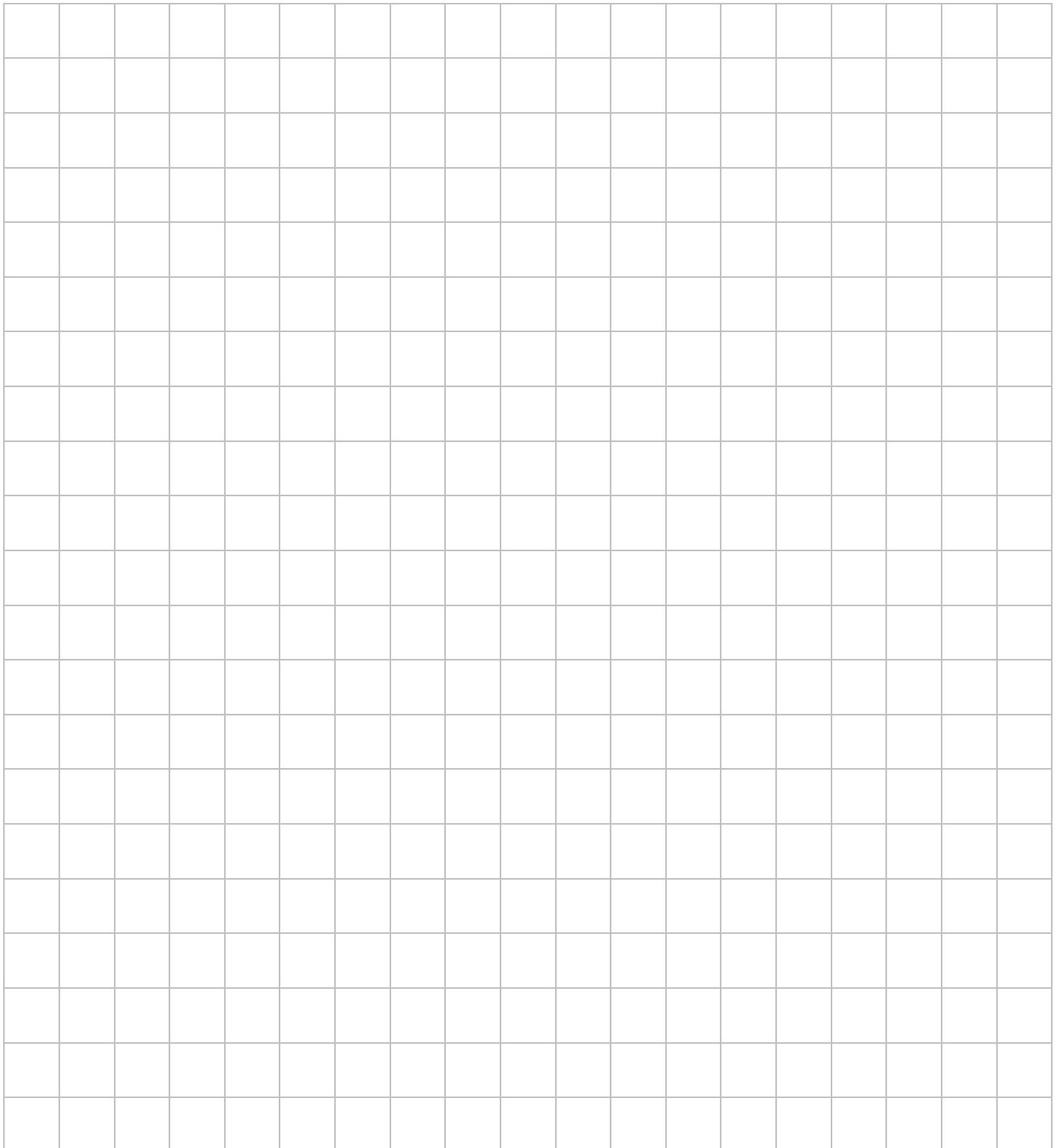
2. 把立體挖空 250mL 的大小。



3. 讓學生開始修飾成品，如加上把手。
4. 教師於假期後收集學生的設計並輸出至 3D 打印機列印。然後讓學生利用量杯，驗證製成品的實際容量是否符合題目要求。



1. 杯子的設計圖



2. 印出後的杯子於印出後的容量約: _____ mL 。