

# 呈分試題(上)

班級：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_ /100

## 一 計算下列各題。(每題 2 分，共 12 分)

1.  $(156 - 60) \div 24 =$  4

2.  $80 \times (\frac{19}{20} - \frac{3}{4}) =$  16

3.  $7 \div 14 =$  0.5

4.  $9.4 \div 2.3 =$  4.09 (答案取近似值至百分位)

5.  $(3.6 \div 0.6 + 5) \times 2.4 =$  26.4

6.  $90 - 5 \times (2.1 \div 0.07 - 14.5) =$  12.5

## 二 把代表答案的圓圈塗黑和塗滿。(每題 2 分，共 20 分)

7. 下列哪一個是 42 的因數？ 42 的因數是：1、2、3、6、7、14、21、42

- A. 4       B. 8       C. 12       D. 21

8. 下列哪一個不是假分數？

- A.  $\frac{9}{2}$        B.  $\frac{13}{13}$   
 C.  $1\frac{5}{9}$        D.  $\frac{27}{20}$

9. 下列哪一個數的值是最大的？

- A. 0.84       B.  $\frac{7}{8}$        $\frac{7}{8} = 0.875$ ,  $8.9\% = 0.089$ ,  $\frac{13}{24} = 0.54\dots$   
 C. 8.9%       D.  $\frac{13}{24}$        $\frac{7}{8}$  最大。

10. 把 14.6 化為最簡分數。  $14.6 = 14\frac{6}{10} = 14\frac{3}{5}$

- A.  $\frac{6}{10}$        B.  $\frac{3}{5}$   
 C.  $14\frac{2}{5}$        D.  $14\frac{3}{5}$



15. 「3.6、8.08、10、5.02、0」的平均數是多少？  $(3.6+8.08+10+5.02+0)\div 5 = 5.34$

A. 5.34

B. 5.52

C. 6.675

D. 6.9

16. 如果  $\frac{x}{5} - 4 = 12$ ，那麼  $x = ?$

A. 44

B. 60

C. 64

D. 80

### 三 在橫線上填上正確答案。(每題 2 分，共 40 分)

17. 把  $\frac{1}{6}$  化為百分數是  $16\frac{2}{3}\%$ 。

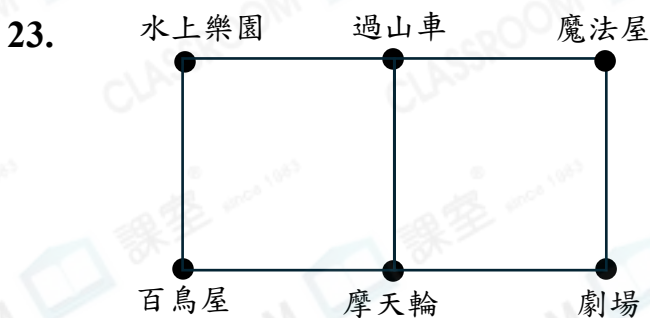
18. 把 2.08 化為百分數是 208%。

19. 把 0.37% 化為小數是 0.0037。

20. 32 和 40 的 H.C.F. 是 8。

21. 店員把 5kg 砂糖每 0.25kg 包裝成一袋，共可包裝成 20 袋。  
 $5 \div 0.25 = 20$

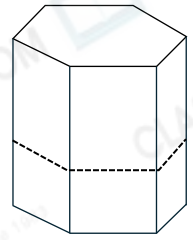
22. 每件藍莓布丁售 \$23.6，半打芒果布丁售 \$87，平均每件芒果布丁比每件藍莓  
布丁便宜 \$ 9.1。  
 $23.6 - 87 \div 6 = 9.1$



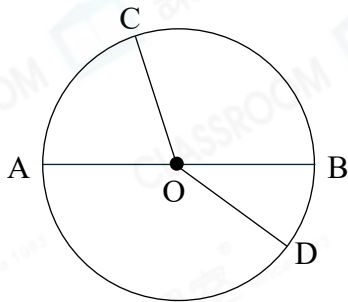
文浩從摩天輪前往過山車，他應向 西南 方走。

24. 把右圖的立體圖形沿虛線切開，得到平行於底的截面，該截面的形狀是什麼？

答案： 六邊形 平行於底的截面的形狀與底相同，底是六邊形。



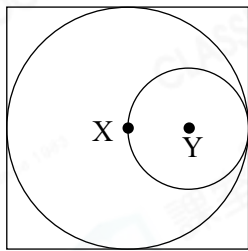
25.



$$5 \times 2 = 10$$

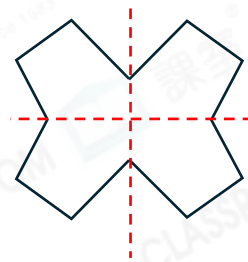
上圖中，O 是圓心，OC 長 5cm，AB 長 10 cm。

26.



上圖中，X 和 Y 分別是大圓和小圓的圓心，正方形的周界是 40cm，小圓的半徑是 2.5 cm。 正方形的邊長是： $40 \div 4 = 10(\text{cm})$   
小圓的半徑是： $10 \div 2 \div 2 = 2.5(\text{cm})$

27. 右圖共有 2 條對稱軸。



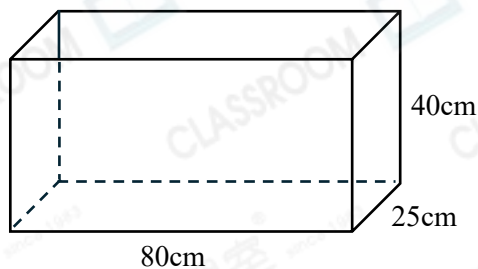
28.



每格代表 50mL。  
平均每個圓柱的體積是： $50 \times 3 \div 2 = 75(\text{cm}^3)$

根據上圖，平均每個  的體積是 75  $\text{cm}^3$ 。

29.

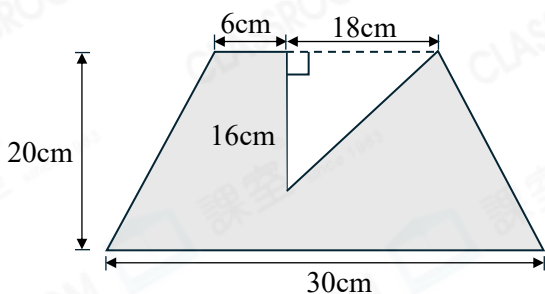


$$6L = 6000\text{mL} = 6000\text{cm}^3$$

$$6000 \div 80 \div 25 = 3$$

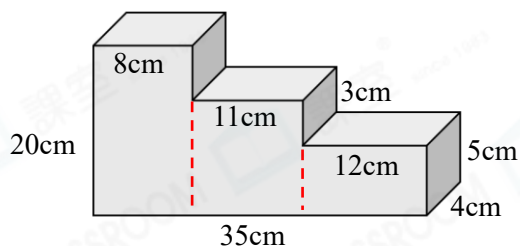
在上圖的魚缸中注入 6 升水後，水位高 3 cm。

30.



上圖中，陰影部分的面積是 396  $\text{cm}^2$ 。  $(6 + 18 + 30) \times 20 \div 2 - 18 \times 16 \div 2 = 396$

31.



上圖的體積是 1232  $\text{cm}^3$ 。  $20 \times 8 \times 4 + 11 \times 4 \times (5 + 3) + 12 \times 4 \times 5 = 1232$

32. 右圖是由正方形 P 和長方形 Q 組成。

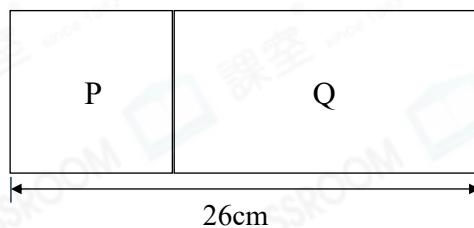
P 的面積是  $64\text{cm}^2$ ，Q 的周界是

52 cm。

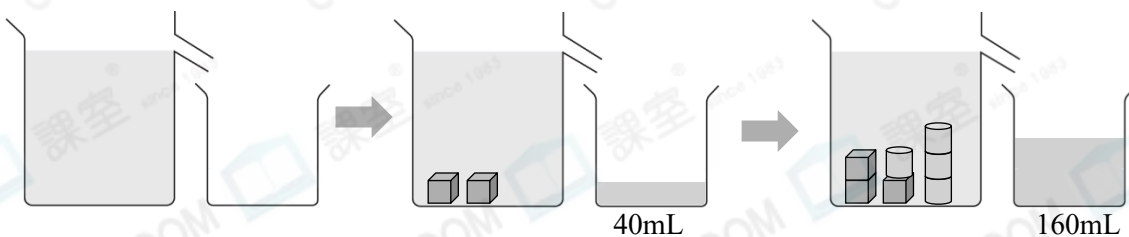
$$8 \times 8 = 64, \text{ P 的邊長是 } 8\text{cm}.$$

$$\text{Q 的長是: } 26 - 8 = 18(\text{cm})$$

$$\text{Q 的周界是: } (18 + 8) \times 2 = 52(\text{cm})$$



33.



根據上圖，每個 的體積是 25  $\text{cm}^3$ 。

$$\text{每個 } \square \text{ 的體積是: } 40 \div 2 = 20(\text{cm}^3)$$

$$\text{每個 } \square \text{ 的體積是: } (160 - 20 \times 3) \div 4 = 25(\text{cm}^3)$$

34.

星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
80 元	50 元	65 元	54 元	70 元

上表顯示海敏由星期二至星期六的支出，她這五天平均每天支出

63.8 元。  $(80+50+65+54+70)\div 5 = 63.8$

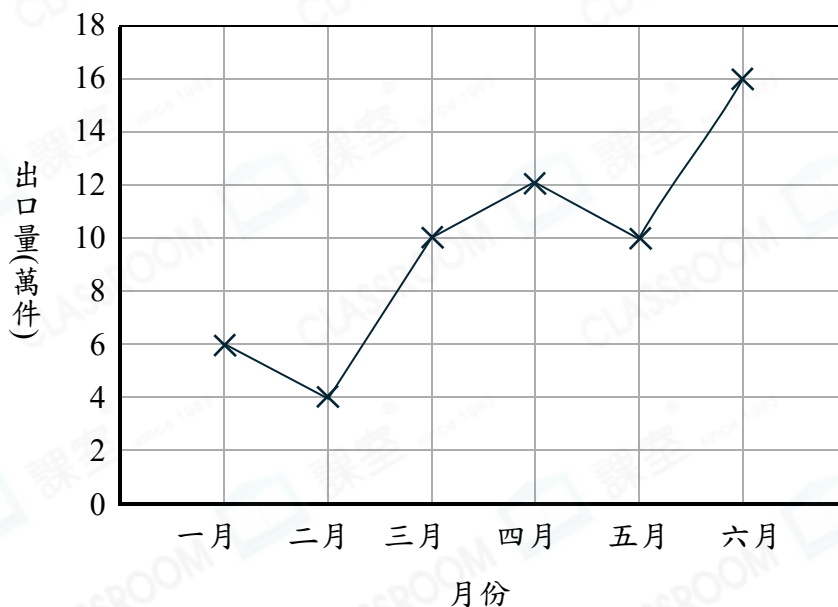
35. 樂團有團員 8 人，他們的平均體重是 49kg，新加入一位重 58kg 的團員後，

全團團員的平均體重是 50 kg。  $(49\times 8+58)\div (8+1) = 50$

36. 如果  $8y+46=78$ ，那麼  $y =$  4。

#### 四 根據折線圖，回答下列各題。(每題 2 分，共 8 分)

上半年襯衫的出口量



37. 二 月襯衫的出口量最少，只有 40000 件。

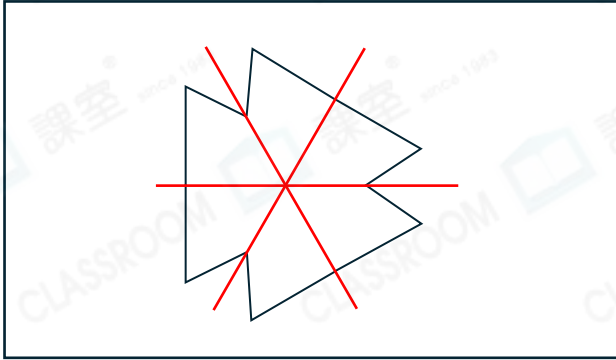
38. 三月襯衫的出口量和 五 月的相同。

39. 一月襯衫的出口量比六月的少 100000 件。

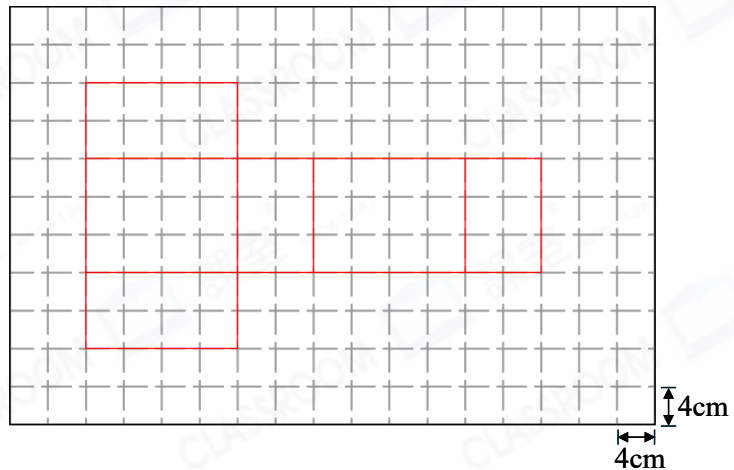
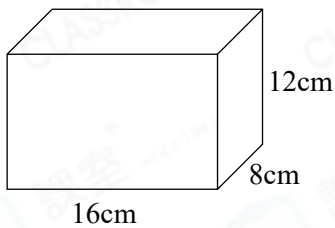
40. 六月襯衫的出口量是二月的 4 倍。  $16\div 4 = 4$

## 五 依指示畫圖。(每題 2 分，共 4 分)

41. 畫出所有對稱軸。



42. 畫出左面長方體盒子的摺紙圖樣。(其他正確答案也可接受)



## 六 列式計算下列各題。(每題 4 分，共 16 分)

43. 現有 3.8L 奶茶，用容量各是 0.3L 的杯子裝奶茶，最少需要多少個杯子才能裝完？

$$\begin{aligned} & 3.8 \div 0.3 \\ & = 12 \cdots 0.2 \\ & \text{最少需要 13 個杯子才能裝完。} \end{aligned}$$

44. 5 包薯片售 \$62，3 包開心果售 \$80.6。趙小姐付 \$200 購買了 4 包薯片和 3 包開心果，應找回多少？

$$\begin{aligned} & 200 - (62 \div 5 \times 4 + 80.6) \\ & = 69.8 \\ & \text{應找回 } \$69.8。 \end{aligned}$$

45. 6 個數的平均數是 26，刪走其中一個數後，餘下的數的平均數是 24.6。刪走的數是什麼？

$$\begin{aligned} & 26 \times 6 - 24.6 \times (6 - 1) \\ & = 33 \\ & \text{刪走的數是 } 33。 \end{aligned}$$

46. 某學校有學生 384 人，學生的人數比老師的人數的 5 倍少 11 人。該學校有老師多少人？(須用方程列式計算)

$$\begin{aligned} & \text{設該學校有老師 } x \text{ 人。} \\ & 5x - 11 = 384 \\ & x = 79 \\ & \text{該學校有老師 } 79 \text{ 人。} \end{aligned}$$

-全卷完-