

呈分試題(上)

班級：_____

姓名：_____

成績：_____ /100

一 計算下列各題。(每題 2 分，共 10 分)

1. $6 \times (209 - 37) = \underline{1032}$

2. $31.94 - (5.4 + 21.46) = \underline{5.08}$

3. $7\frac{4}{9} - (2\frac{1}{9} + 3\frac{4}{9}) = \underline{1\frac{8}{9}}$

4. $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{2} - 2\frac{1}{10} = \underline{6\frac{7}{30}}$

5. $140 \times \frac{4}{7} = \underline{80}$

二 把代表答案的圓圈塗黑和塗滿。(每題 2 分，共 22 分)

6. 下列哪一個數取近似值至萬位是八十三萬？

A. 739854

B. 825641

八十三萬即 830000。

A. 740000 B. 830000

C. 840000 D. 8300000

C. 839641

D. 8302319

7. 38 的因數共有多少個？ 38 的因數是：1, 2, 19, 38

A. 2 個


B. 3 個

C. 4 個

D. 5 個

8. 下列各圖中，哪一個圖的陰影部分佔全圖的分數大於 $\frac{1}{4}$ ？

A.  小於 $\frac{1}{4}$

B.  $\frac{1}{4}$

C. 

D.  $\frac{1}{5}$

9. 下列哪一個分數最大？

A. $\frac{5}{8}$

B. $\frac{7}{10}$

A 比 D 大。

$\frac{5}{8} = \frac{25}{40}$, $\frac{7}{10} = \frac{28}{40}$, 所以 $\frac{7}{10} > \frac{5}{8}$ 。

C. $\frac{11}{15}$

D. $\frac{5}{11}$

$\frac{7}{10} = \frac{21}{30}$, $\frac{11}{15} = \frac{22}{30}$, 所以 $\frac{11}{15} > \frac{7}{10}$ 。

10. 3149 最少要減去多少才可以被 5 整除？

個位數字是 0 或 5 的數可以被 5 整除。

$3149 - 4 = 3145$

A. 1

B. 4

C. 5

D. 9

11. R 的所有因數是：1, 3, 5, 9, 15, R

$1 \times R = 3 \times 15$

$R = 45$

45 的倍數是：45, 90, 135, ……

下列哪一個數是 R 的倍數？

A. 25

B. 50

C. 75

D. 135

12. 一袋橙的重量是 $2\frac{1}{4}$ kg, 一箱橙的重量是一袋橙的 6 倍。一箱橙重多少？

A. $13\frac{1}{2}$ kg

B. $12\frac{1}{2}$ kg

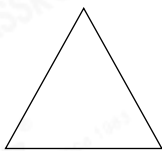
$2\frac{1}{4} \times 6 = 13\frac{1}{2}$

C. $12\frac{1}{4}$ kg

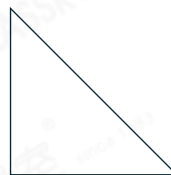
D. $8\frac{1}{4}$ kg

13. 下列哪一個不是等腰三角形？

A.



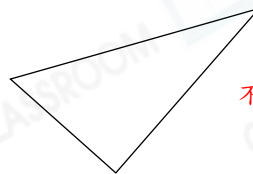
B.



C.



D.



不等邊三角形

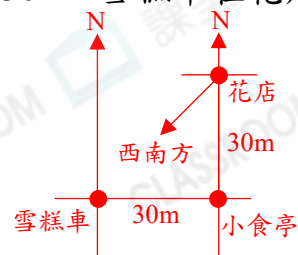
14. 小食亭在雪糕車東方 30m, 花店在小食亭北方 30m。雪糕車在花店的哪一方？

A. 西方

B. 南方

C. 東北方

D. 西南方



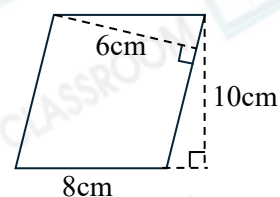
15. 右圖的面積是多少？ $8 \times 10 = 80$

A. 48cm^2

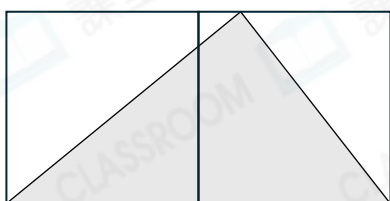
B. 60cm^2

C. 80cm^2

D. 140cm^2



16.



每個正方形的邊長是： $32 \div 4 = 8(\text{cm})$
 $(8+8) \times 8 - (8+8) \times 8 \div 2 = 64$

上圖是由兩個大小相同的正方形組成，每個正方形的周界是 32cm ，白色部分的面積是多少？

A. 40cm^2

B. 64cm^2

C. 128cm^2

D. 256cm^2

三 在橫線上填上正確答案。(每題 2 分，共 40 分)

17. 用阿拉伯數字寫出七千六百萬零三十。

答案：76000030

18. 把 $\frac{39}{5}$ 化為帶分數是 $7\frac{4}{5}$ 。

19. 把 $\frac{43}{100}$ 化為小數是 0.43。

20. P 最大的因數是 24，它的第三個倍數是 72。 $P = 24, 24 \times 3 = 72$

21. 16 和 56 的 L.C.M. 是 112。

22. 一瓶果汁有 2L。詩文喝了 $\frac{1}{5}$ 瓶果汁，弟弟喝 $\frac{3}{10}$ 瓶果汁，還餘下 $\frac{1}{2}$ 瓶果汁。

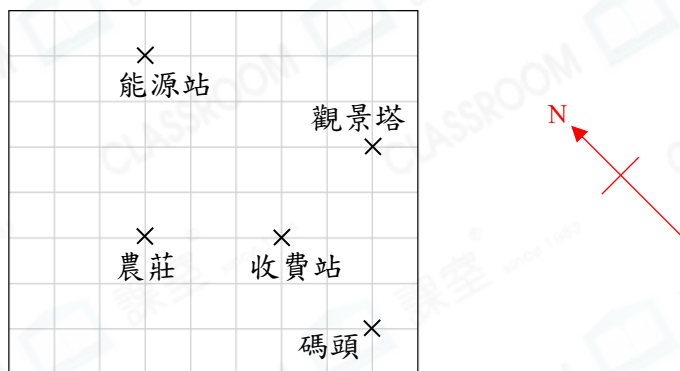
$$1 - \frac{1}{5} - \frac{3}{10} = \frac{1}{2}$$

23. 一盒曲奇有 48 塊，其中 $\frac{3}{4}$ 是紅茶味的，紅茶味曲奇有 36 塊。

$$48 \times \frac{3}{4} = 36$$

24. 蔬菜檔昨天上午售出 23.5 公斤蔬菜，比下午售出的多 6.8 公斤。蔬菜檔昨天共售出 40.2 公斤蔬菜。 $23.5 + 23.5 - 6.8 = 40.2$

25.



收費站在觀景塔的西方，能源站在農莊的 東北 方。

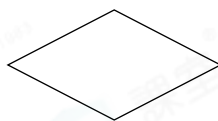
26.



E



F



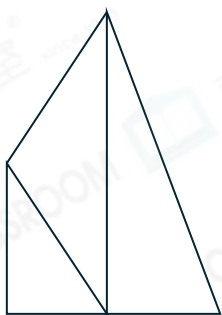
G



H

以上共有 3 個菱形。 E、G 和 H 都是菱形。

27.



左圖由 1 個 等腰 三角形和 2 個 直角 三角形組成。

28. 用右圖兩個大小和形狀都相同的梯形可以拼成哪種四邊形？

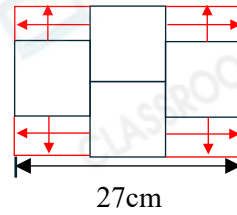
答案：平行四邊形



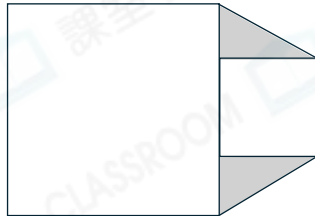
29. 右圖由四個大小相同的正方形組成，

它的周界是 90 cm。

$27 \div 3 = 9$ ，周界是： $(27 + 9 \times 2) \times 2 = 90$ (cm)



30.



$100 = 10 \times 10$ ， $36 = 6 \times 6$

大正方形的邊長是 10cm，

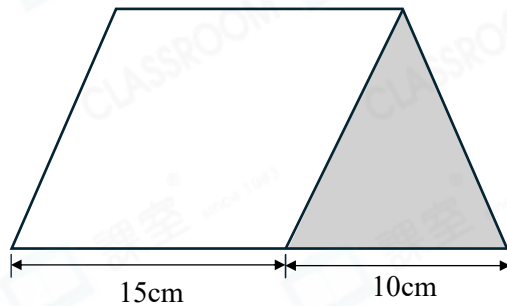
小正方形的邊長是 6cm。

三角形的底是 6cm，對應的高是： $(10 - 6) \div 2 = 2$ (cm)

每個三角形的面積是： $6 \times 2 \div 2 = 6$ (cm²)

上圖由兩個正方形和兩個大小相同的三角形組成，兩個正方形的面積分別是 100cm² 和 36cm²，每個三角形的面積是 6 cm²。

31.



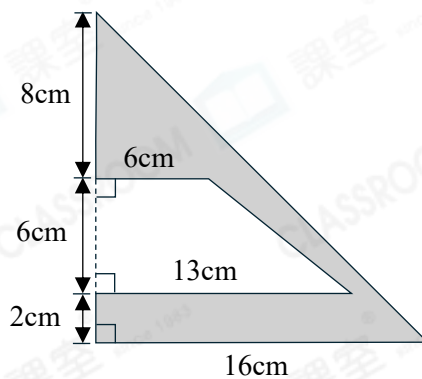
三角形的高是： $70 \times 2 \div 10 = 14$ (cm)

平行四邊形的高是 14cm。

面積是： $15 \times 14 = 210$ (cm²)

上圖由一個平行四邊形和一個三角形組成，三角形的面積是 70cm²，平行四邊形的面積是 210 cm²。

32.



上圖中，陰影部分的面積是 71 cm²。 $(8 + 6 + 2) \times 16 \div 2 - (6 + 13) \times 6 \div 2 = 71$

33. 當 $L = 18$ ，那麼 $50 - L =$ 32。 $50 - 18 = 32$

34. 一盒手套有 y 雙，用了 8 雙，還餘下 $(y-8)$ 雙。(用代數式表示)

35. 高老師將 Z 塊餅乾平均分給 21 名學生，平均每名學生分得 $\frac{Z}{21}$ 塊餅乾。(用代數式表示)

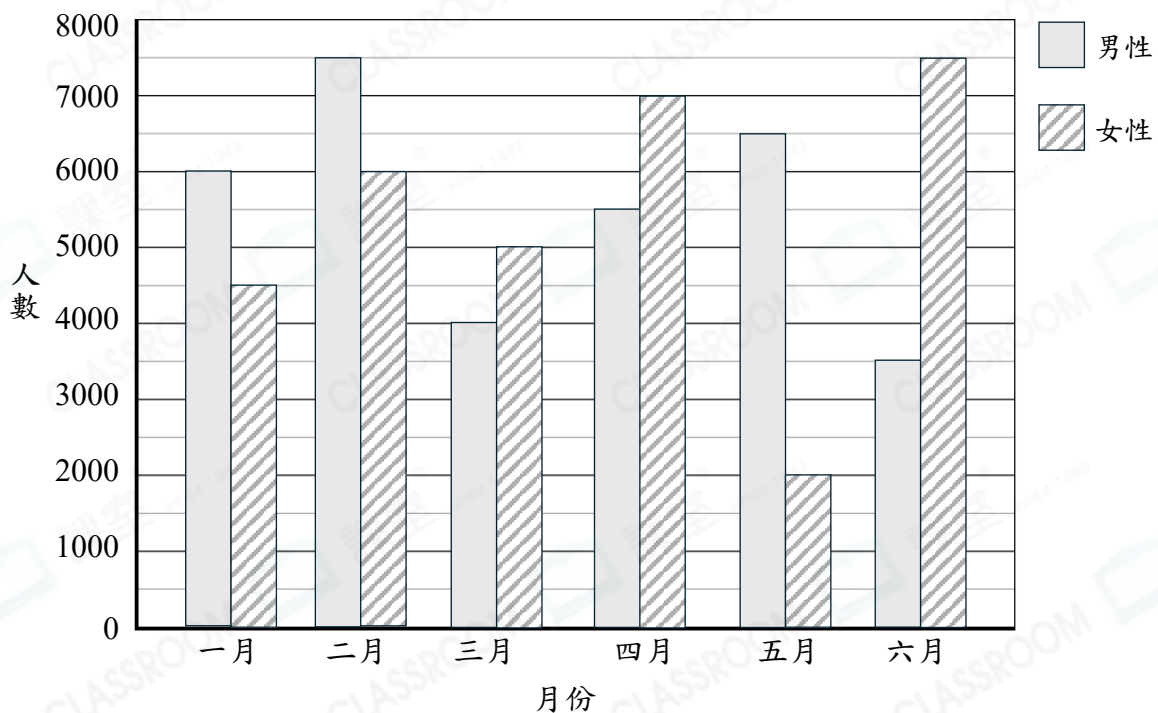
36.



上圖中，長方形的面積是 $16N$ cm^2 。(用代數式表示)

四 根據複合棒形圖，回答下列各題。(每題 2 分，共 6 分)

上半年生態園的入場人數



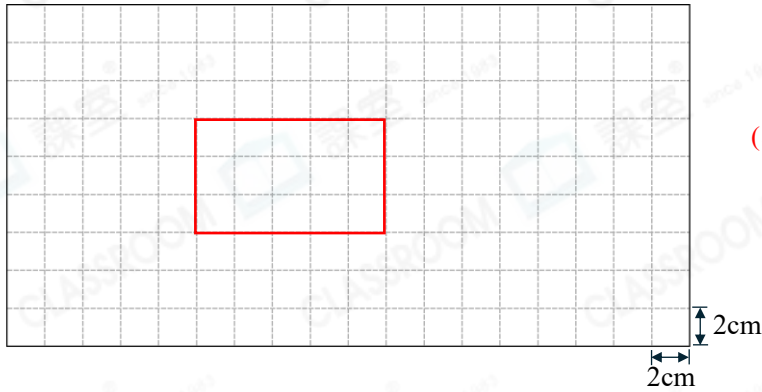
37. 二月的入場人數共有 13500 人。 $7500 + 6000 = 13500$

38. 一月女性的入場人數比三月女性的入場人數* 多 / 少 (*圈出答案)
 500 人。 $5000 - 4500 = 500$

39. 上半年參觀生態園的男性共有 33000 人。 $6000 + 7500 + 4000 + 5500 + 6500 + 3500 = 33000$

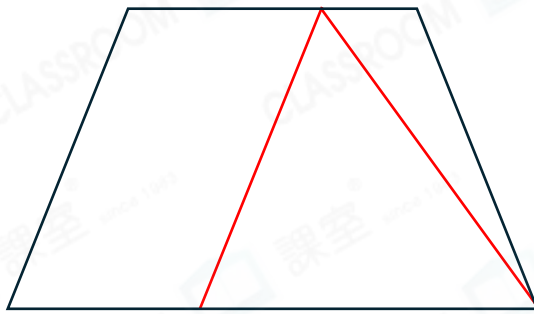
五 依指示畫圖。(每題 3 分，共 6 分)

40. 在以下方格紙上畫出一個面積是 60cm^2 的長方形。



(其他正確答案也可接受)

41. 把以下梯形分割成 1 個平行四邊形和 2 個三角形。



(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)

42. 5 包砂糖售 \$65，3 包紅豆售 \$90。林小姐購買了 1 包砂糖和 3 包紅豆，共須付款多少？

$$\begin{aligned} & 65 \div 5 + 90 \\ & = 103 \\ & \text{共須付款 } \$103。 \end{aligned}$$

43. 每盒雞肉腸有 21 條，每條雞肉腸重 0.16kg。便利店現有 10 盒雞肉腸，這些雞肉腸共重多少？

$$\begin{aligned} & 0.16 \times 21 \times 10 \\ & = 33.6 \end{aligned}$$

這些雞肉腸共重 33.6kg。

44. 一箱鹹蛋有 90 隻，上午售出全部的 $\frac{4}{15}$ ，下午售出的鹹蛋是上午的 $\frac{7}{8}$ ，下午售出鹹蛋多少隻？

$$\begin{aligned} & 90 \times \frac{4}{15} \times \frac{7}{8} \\ & = 21 \end{aligned}$$

下午售出鹹蛋 21 隻。

45. 梯形的上底與下底的和是 600cm，高是 4m，它的面積是多少？

$$\begin{aligned} & (600 \div 100) \times 4 \div 2 & & 600 \times (4 \times 100) \div 2 \\ & = 12 & & = 120000 \\ & \text{它的面積是 } 12\text{m}^2。 & \text{或} & \text{它的面積是 } 120000\text{cm}^2。 \end{aligned}$$

-全卷完-