

呈分試試題(下)

班級：_____

姓名：_____

成績：_____ /100

一 計算下列各題。(每題 2 分，共 12 分)

1. $2368 - 1077 = \underline{1291}$

2. $306 \div 29 = \underline{10 \cdots 16}$

3. $(85 + 53) \div 6 = \underline{23}$

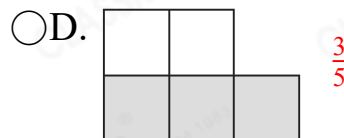
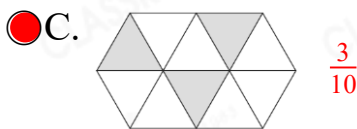
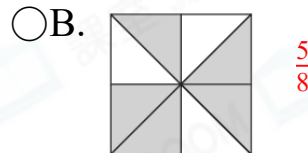
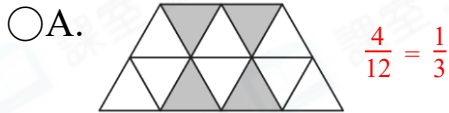
4. $8 \times (125 - 50) + 109 = \underline{709}$

5. $90 \div 15 \times 8 = \underline{48}$

6. $440 \div (5 \times 26 - 75) = \underline{8}$

二 把代表答案的圓圈塗黑和塗滿。(每題 2 分，共 26 分)

7. 下列哪一個圖的着色部分佔全圖的分數最小？



8. 以下哪一個數是最簡真分數？

A. $\frac{9}{7}$

B. $\frac{16}{20}$

C. $\frac{7}{11}$

D. $1\frac{2}{13}$

9. 兩個數的第三個公倍數是 72，以下哪一項是這兩個數？

A. 2, 12

B. 3, 8

C. 4, 6

D. 8, 9

這兩個數的最小公倍數是：
 $72 \div 3 = 24$

A. 最小公倍數是：12

C. 最小公倍數是：12

D. 最小公倍數是：72

10. 下列哪一道算式的結果最小？

A. $320 - 156 \div 13$

B. $320 - 156 \div 3$

A.308

B.268

C.314

D.317

C. $320 - 78 \div 13$

D. $320 - 78 \div 26$

11. 46 的所有因數的相加的結果是多少？

46 的因數是：1、2、23、46

$1 + 2 + 23 + 46 = 72$

A. 25

B. 26

C. 71

D. 72

12. 交換 360.924 的十位數字和十分位數字，得到的數字是什麼？

A. 306.924

B. 320.964

C. 362.904

D. 390.624

交換 6 和 9 的的位置。

13. 在 45.716 這個數中，「6」代表的數值是多少？

A. 6

B. 0.6

C. 0.06

D. 0.006

14. 下列哪一個數最小？

A. 40.9

B. 4.09

C. $4\frac{9}{1000}$ 4.009

D. $\frac{429}{100}$ 4.29

15. $\frac{11}{\star}$ 是一個假分數， \star 最大是多少？

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

16. 如果 $\frac{\triangle}{13} - \frac{\bigcirc}{13} = 0$ ，那麼 $\triangle - \bigcirc = ?$ $\frac{\triangle}{13} - \frac{\bigcirc}{13} = \frac{\triangle - \bigcirc}{13} = 0 = \frac{0}{13}$

A. 0

B. 1 $\triangle - \bigcirc = 0$

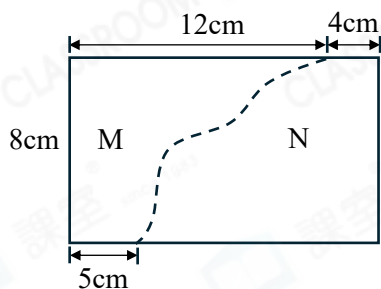
C. 12

D. 13

17. 以下哪一項描述是正確的？

- A. 所有等腰三角形都是等邊三角形。
- B. 所有長方形都是正方形。
- C. 所有平行四邊形都是長方形。
- D. 所有正方形都是菱形。

18.



M 的周界 = $12 + 8 + 5 +$ 虛線的長度
= $25 +$ 虛線的長度
N 的周界 = $4 + 8 + 12 + 4 - 5 +$ 虛線的長度
= $23 +$ 虛線的長度
M 的周界比 N 的長。

把上圖長方形沿虛線分為圖形 M 和 N。下列哪一項是正確的？

- A. M 的周界比 N 的長。
- B. M 的周界比 N 的短。
- C. M 和 N 的周界相同。
- D. 無法比較 M 和 N 的周界。

19. 長方形的長是 14cm，闊是 7cm，它的面積是多少？

- A. 42cm
- B. 42cm^2
- C. 98cm
- D. 98cm^2 $14 \times 7 = 98$

三 在橫線上填上正確答案。(Q26 和 30 每題 4 分，其他每題 2 分，共 34 分)

20. 30 和 45 的最大公因數是 15。 $\begin{array}{r} 3 \overline{) 30} \quad 45 \\ 5 \overline{) 10} \quad 15 \\ \quad 2 \quad 3 \end{array}$ 30 和 45 的最大公因數是：
 $3 \times 5 = 15$

21. 把 $\frac{73}{9}$ 化為帶分數是 $8\frac{1}{9}$ 。

22. 把 $5\frac{4}{11}$ 化為假分數是 $\frac{59}{11}$ 。

23. 如果 $\frac{\diamond}{8} = \frac{60}{96}$ ，那麼 $\diamond = ?$

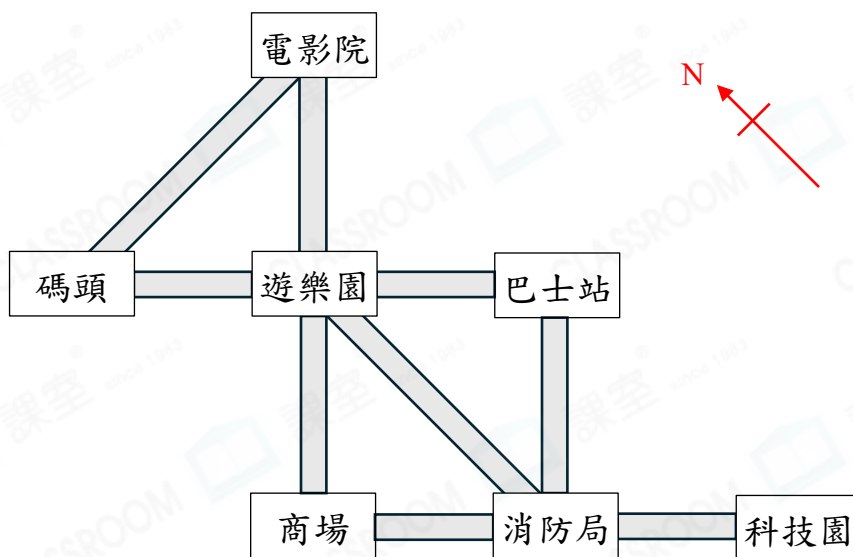
答案： 5 $\frac{60}{96} = \frac{5}{8}$

24. 寫出一個數值大於9的假分數。

答案： $\frac{19}{2}$ (其他正確答案也可接受)

25. 1 既不是合成數，也不是質數。

26.

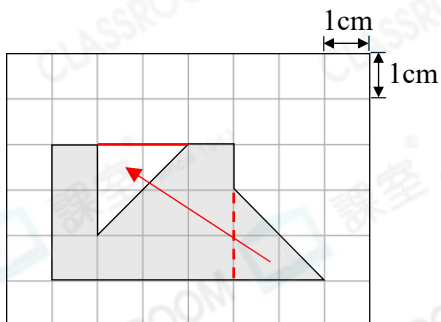


上圖中，碼頭在電影院的西方。

(a) 科技園在商場的東南方。

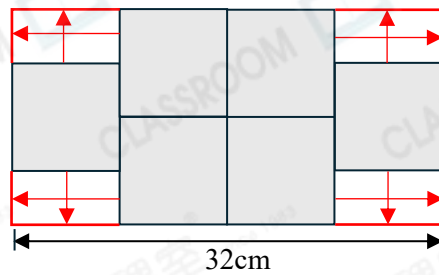
(b) 巴士站的西北方是遊樂園。

27.



上圖中，着色部分的面積是12 cm^2 。

28.



$$32 \div 4 = 8$$

每個正方形的邊長是 8cm。

圖形的周界是：

$$(32 + 8 \times 2) \times 2 = 96(\text{cm})$$

上圖是由 6 個大小相同的正方形組成，它的周界是 96 cm。

29. 右圖是由 5 個大小和形狀相同的長方形組成，

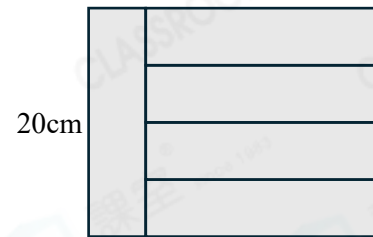
的面積是 500 cm^2 。

每個長方形的闊是：

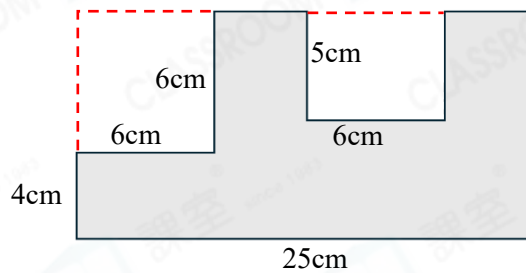
$$20 \div 4 = 5(\text{cm})$$

圖形的面積是：

$$20 \times 5 \times 5 = 500(\text{cm}^2)$$



30.



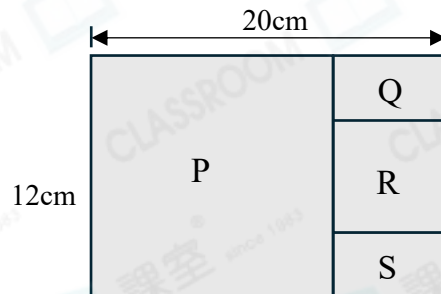
(a) 上圖的周界是 80 cm。 $(25 + 4 + 6) \times 2 + 5 \times 2 = 80$

(b) 上圖的面積是 184 cm^2 。 $25 \times (4 + 6) - 6 \times 6 - 6 \times 5 = 184$

31. 一個長方形的周界是 60cm，它的長是 19cm，闊是 11 cm。

$$60 \div 2 - 19 = 11$$

32.



$$Q \text{ 的長是: } 20 - 12 = 8(\text{cm})$$

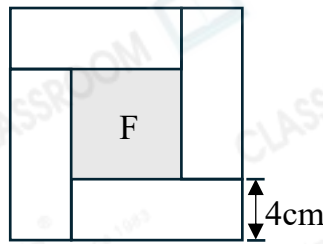
$$Q \text{ 的闊是: } (12 - 8) \div 2 = 2(\text{cm})$$

$$Q \text{ 的面積是: } 8 \times 2 = 16(\text{cm}^2)$$

上圖中，P 和 R 是正方形，Q 和 S 是兩個大小和形狀相同的長方形。

Q 的面積是 16 cm^2 。

33.



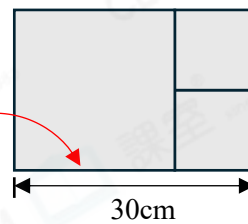
$36 = 6 \times 6$
 正方形 F 的邊長是 6cm。
 每個長方形的長是 $(6+4)$ cm。
 每個長方形的面積是：
 $(6+4) \times 4 = 40(\text{cm}^2)$

上圖是由四個大小和形狀相同的長方形與正方形 F 組成，正方形 F 的面積是 36cm^2 。每個長方形的面積是 40 cm^2 。

34. 右圖是由三個正方形組成，它的周界是 100 cm。

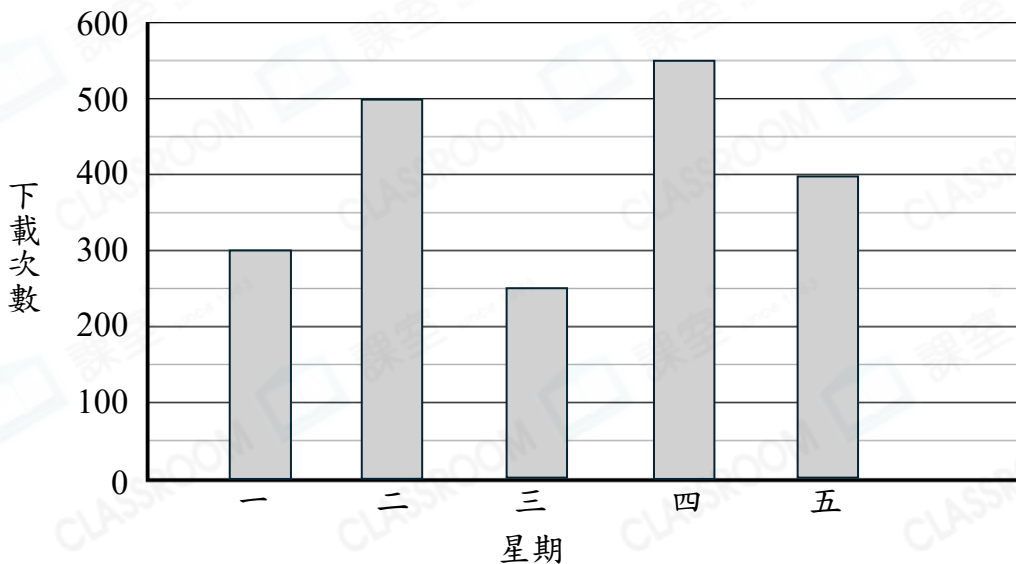
小正方形邊長的 3 倍是 30cm。
 $30 \div 3 = 10$
 每個小正方形的邊長是 10cm。
 圖形的周界是： $(30+10 \times 2) \times 2 = 100(\text{cm})$

大正方形的邊長等於小正方形邊長的 2 倍。



四 根據棒形圖，回答下列各題。(每題 2 分，共 4 分)

某影片過去五天的下載次數



35. 星期一至星期五該影片的總下載次數是 2000 次。

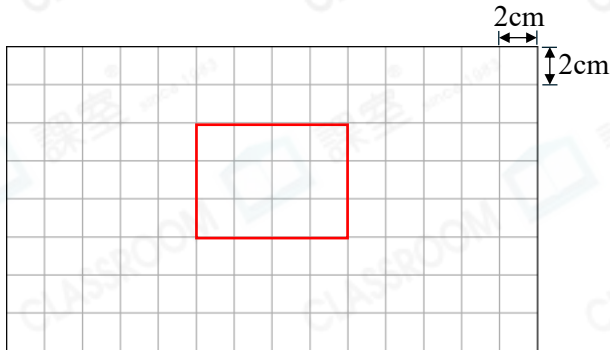
$300 + 500 + 250 + 550 + 400 = 2000$

36. 星期 一 和星期 三 該影片的下載次數加起來與星期四的相同。

星期四的下載次數是 550 次。
 $300 + 250 = 550$

五 依指示畫圖。(每題 4 分，共 8 分)

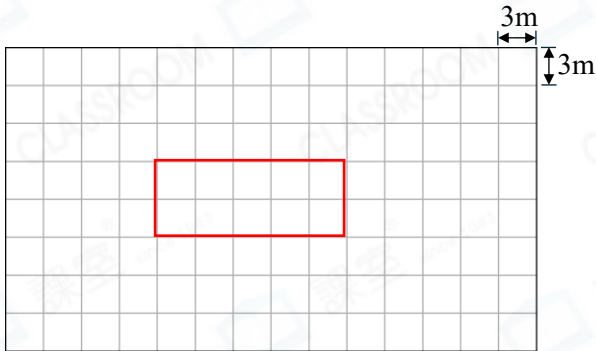
37. 在下面的方格紙上畫出一個面積是 48cm^2 的長方形。



$$2 \times 24 = 4 \times 12 = 6 \times 8 = 48$$

(其他正確答案也可接受)

38. 在下面的方格紙上畫出一個周界是 42m 的長方形。



$$\text{長} + \text{闊} = 42 \div 2 = 21$$

$$21 \div 3 = 7$$

「長+闊」共佔 7 格的邊長。

(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)

39. 5 包花生重 900 克，4 包花生共重多少？

$$\begin{aligned} & 900 \div 5 \times 4 \\ & = 720 \end{aligned}$$

4 包花生共重 720 克。

40. 海鮮麵原價每包 30 元，超級市場推出買四送一的優惠。陳太太買了 5 包海鮮麵，平均每包便宜了多少元？

$$\begin{aligned} & 30 - 30 \times 4 \div 5 \\ & = 6 \\ & \text{平均每包便宜了 6 元。} \end{aligned}$$

41. 媽媽重 46.9kg，比爸爸輕 8.4kg，他們共重多少？

$$\begin{aligned} & 46.9 + 46.9 + 8.4 \\ & = 102.2 \\ & \text{他們共重 102.2kg。} \end{aligned}$$

42. 一杯雪糕的售價是 $\$42\frac{2}{5}$ 。國信有 $\$80\frac{1}{5}$ ，他想買兩杯雪糕，尚欠多少？

$$\begin{aligned} & 42\frac{2}{5} + 42\frac{2}{5} - 80\frac{1}{5} \\ & = 4\frac{3}{5} \\ & \text{尚欠 } \$4\frac{3}{5}。 \end{aligned}$$

-全卷完-