



注意：部分附圖不依比例繪畫。

甲部 (40分)

選出正確的答案填在空格內。

1. 下列哪一個數的值最大？

A. $\frac{9}{10}$

B. $1\frac{9}{100}$

C. 109%

D. 1.9

2. 一盒拼圖的原價是 \$240，現以比原價便宜 25% 的特價售出。若店主用了 \$153 購入這盒拼圖，他可獲利多少？

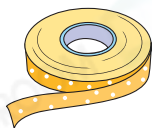
A. \$180

B. \$93

C. \$27

D. \$21

3.



560cm

製作一朵絲帶花須用 0.7m 絲帶。上圖的絲帶最多可製作絲帶花多少朵？

A. 80

B. 40

C. 8

D. 4

4. 可琳和 3 位同學一起吃甜品，每人付了 \$86.5。後來店員發覺賬單出錯了，退還 \$12 給她們。每人實際付款多少？

A. \$83.5

B. \$82.5

C. \$74.5

D. \$72.5

5. M 介乎 30% 和 40% 之間， M 的值可能是多少？

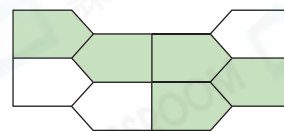
A. 0.25

B. 0.35

C. 35

D. 45

6.



上圖由 8 個大小相同的圖形拼合而成，着色部分比白色部分多佔全圖的百分之幾？

A. 25%

B. 37.5%

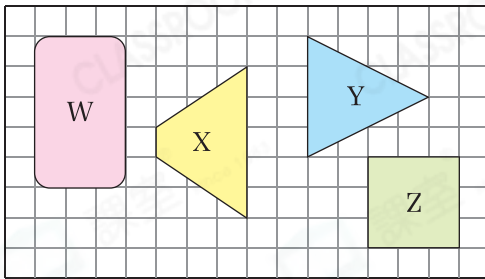
C. 40%

D. 62.5%

7. 下列哪一道算式的值大於1?

- A. $0.66 \div 0.6$
- B. $0.6 \div 0.66$
- C. $0.06 \div 0.6$
- D. $0.66 \div 0.66$

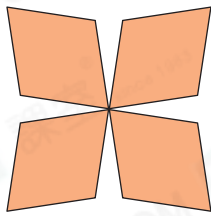
8.



以上哪個圖形有四條對稱軸?

- A. W
- B. X
- C. Y
- D. Z

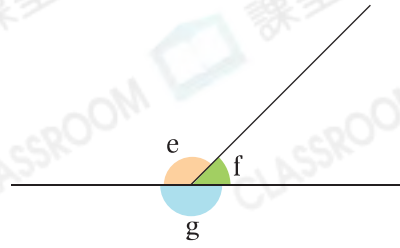
9.



上圖最多有對稱軸多少條?

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

10.



根據上圖，下列哪一項是錯誤的?

- A. $\angle e$ 和 $\angle f$ 的度數之和與 $\angle g$ 相等。
- B. 這三個角中， $\angle g$ 最大。
- C. $\angle g$ 是一個反角。
- D. $\angle e$ 是 135° 。

11. 曉雯家與學校相距0.6km，她在8:00 a.m.從家出發，以速率2m/s步行到學校，她在什麼時候到達學校?

- A. 7:54 a.m.
- B. 7:55 a.m.
- C. 8:05 a.m.
- D. 8:06 a.m.

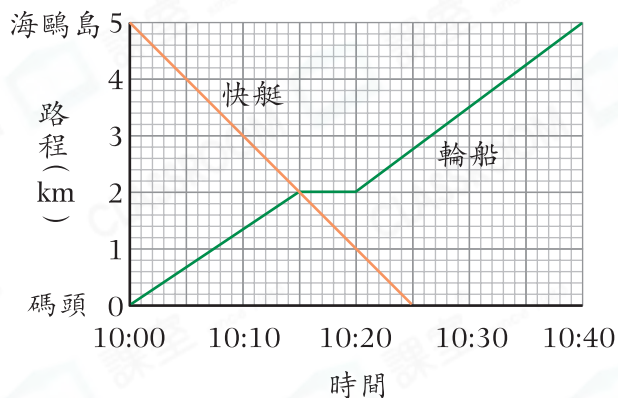
12. 天瑞和偉智一起參加長跑比賽，1分鐘後，天瑞跑了200m，偉智比天瑞多跑了10m，偉智跑步的速率是多少?

- A. 2.6m/s
- B. 3.5m/s
- C. 4.1m/s
- D. 5.4m/s

13. 操場每圈長400m。成華以4m/s的速率在該操場跑了 $2\frac{1}{2}$ 圈。他用了多少時間？

- A. 125 秒
- B. 250 秒
- C. 325 秒
- D. 400 秒

14. 快艇和輪船的行程圖

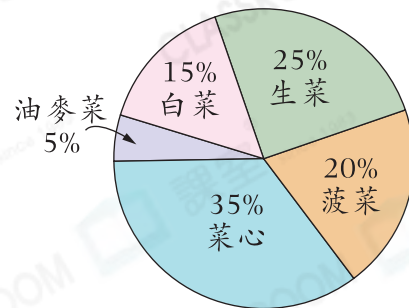


下列哪一項描述是正確的？

- A. 快艇和輪船在同一時間同一地點出發。
- B. 快艇在10:15至10:20期間停駛。
- C. 在10:00至10:15，快艇的行駛速率比輪船的高。
- D. 快艇和輪船相遇時，輪船還要再行駛2公里才到達海鷗島。

15. 餐廳昨天共購入蔬菜80kg。

餐廳昨天購入各種蔬菜的分布



昨天購入重量最重和最輕的蔬菜相差多少？

- A. 8kg
- B. 12kg
- C. 16kg
- D. 24kg

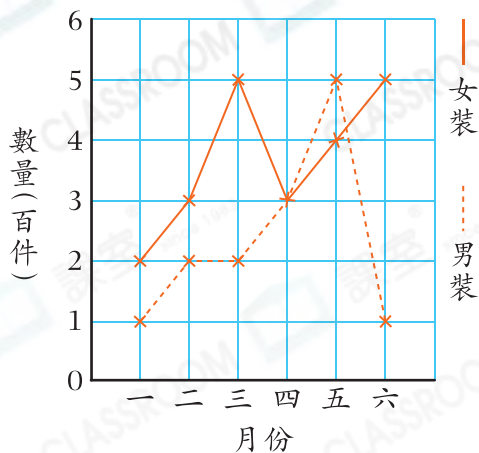
16. 承上題，菠菜每公斤的成本是\$8.8，餐廳購入菠菜共花費多少？

- A. \$105.6
- B. \$140.8
- C. \$176
- D. \$246.4

17. 下列哪一種統計圖最適合用來顯示香港一星期最高溫度的變化，並分析趨勢？

- A. 折線圖
- B. 棒形圖
- C. 圓形圖
- D. 象形圖

18. 服裝店男、女裝的銷量



根據上圖，以下哪一項是錯誤的？

- A. 每個月女裝銷量都比男裝高。
- B. 前三個月女裝銷量持續上升。
- C. 上半年男裝的銷量比女裝低。
- D. 四月男、女裝的銷量相等。

甲部完

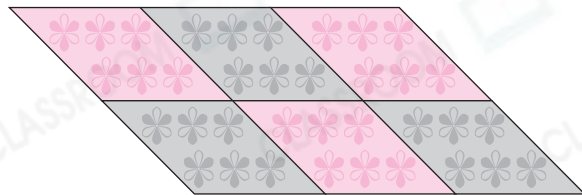
乙部 (26分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

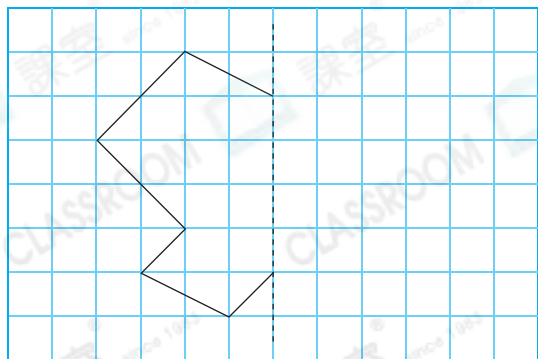
21. 右面的平行四邊形花布是由6個大小相同的菱形組成，每個菱形的邊長是45cm。

(a) 整塊花布的周界是多少？
(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ cm



(b)



媽媽打算在花布上縫製一個軸對稱圖形，在方格紙上完成這個圖形(虛線代表圖形的對稱軸)。 [2分]

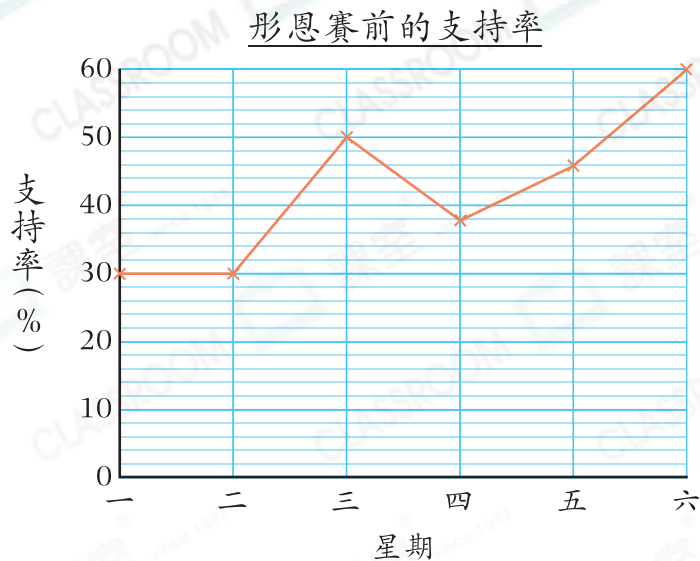
19. 承上題，哪兩個連續月份服裝的總銷量相差最多？

- A. 一月和二月
- B. 二月和三月
- C. 三月和四月
- D. 五月和六月

20. 如果 $\frac{3Y}{8} - \frac{1}{4} = 2\frac{1}{5}$ ，那麼 $4Y = ?$

- A. $6\frac{8}{15}$
- B. $13\frac{1}{5}$
- C. $26\frac{2}{15}$
- D. $27\frac{3}{5}$

22. 星期六是「歌唱新星」總決賽，以下顯示了彤恩賽前的支持率。

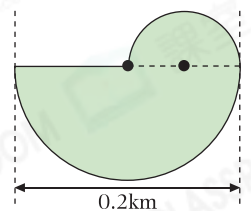


(a) 彤恩在哪兩天的支持率保持不變？支持率是多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：星期_____至星期_____，支持率是_____%。

(b) 在星期四至六，彤恩平均每天的支持率是多少？【4分】

23. 右圖是平月湖的平面圖，它是由兩個不同的半圓組成，如右圖所示。



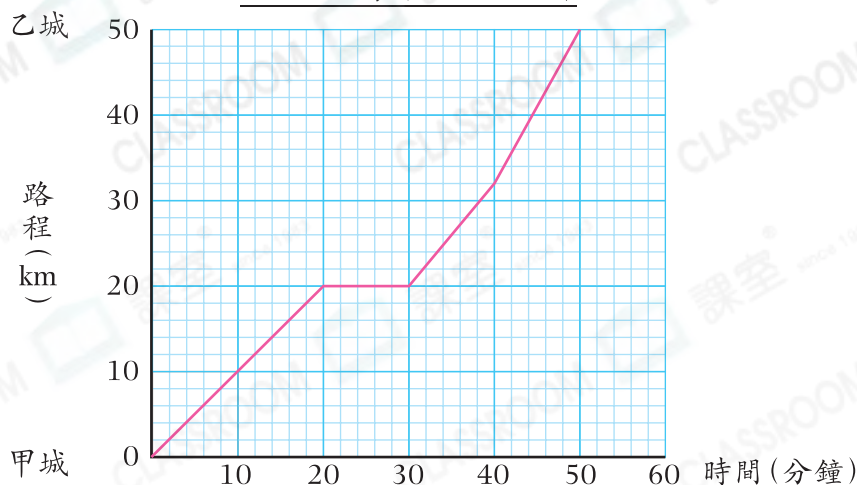
(a) 平月湖的周界是多少？（取 π 為3.14）【4分】

(b) 如果子涵慢跑的速率是2m/s，她沿着平月湖慢跑一圈，需要多少時間？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____秒

24.

程先生駕車的行程圖



- (a) 程先生在 10:20 a.m. 駕車從甲城出發。根據程先生駕車的行程圖，他在何時抵達乙城？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 午 _____ 時 _____ 分

- (b) 程先生全程的平均速率是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ km/h

25.

	學費	堂數	每堂時間(小時)
素描班	\$1680	8	$1\frac{1}{2}$
水彩班	特價	12	2

- (a) 素描班平均每小時收費多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

- (b) 水彩班現有特價優惠，已知它全期學費的 40% 比素描班的少 \$480。水彩班全期學費是多少？(須用方程列式計算)【4分】

測驗卷完