

## 練習 1 - 14

範疇	評估重點	題目	得分
度量	◇ 角和度 ◇ 速率 ◇ 時間 ◇ 行程圖	1 - 11	/17
圖形與空間	◇ 軸對稱	12 - 15	/5
數據處理	◇ 圓形圖 ◇ 統計圖的應用及誤用 ◇ 折線圖	16 - 19	/13
代數	◇ 簡易方程 ◇ 簡易方程應用題	20 - 24	/10

### 自我評估


34-45分 

23-33分 

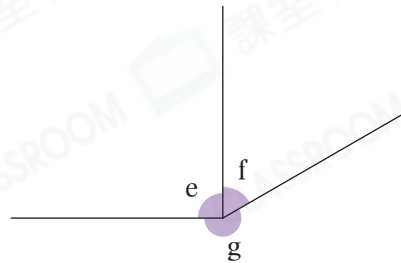
0-22分 

1. 右圖中，


(a)  $\angle f$  的大小是\_\_\_\_\_。

(b)  $\angle g$  是一個  鈍角 / 平角 / 反角。

( 圈出答案)



2. \_\_\_\_\_ 個平角 = 1 個周角 = \_\_\_\_\_ 個直角

3. (a) 叔叔搭乘直通巴士往廣州，他在  登上直通巴士，  
2 小時 52 分鐘後下車，叔叔在何時下車？

答案：\_\_\_\_\_ 午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分

(b) 叔叔下車時望了一眼手錶，當時，分針與時針形成銳角的度數是 \_\_\_\_\_。

4. 電單車以 5m/s 的平均速率行駛 1200m，需要 \_\_\_\_\_ 分鐘。

5. 家良 昨天用了 1 小時遠足，首先他以 4km/h 的平均速率走了 15 分鐘，再以 3km/h 的平均速率走完餘下的路程，他全程走了多遠？(列式計算)

評分欄



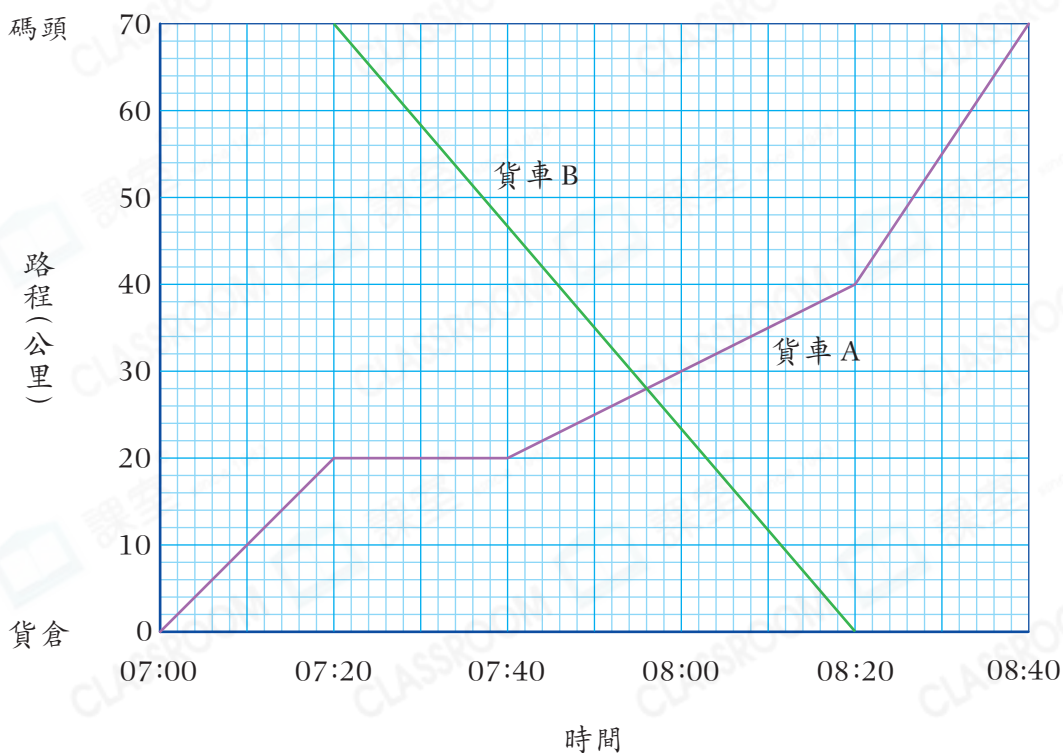


6. 甲、乙兩個碼頭相距2.4km。漁夫划船在兩個碼頭之間來回一次，用了0.8小時。漁夫划船的平均速率是\_\_\_\_\_ km/h。
7. 在下面的空格內畫出一個比平角大 $68^\circ$ 的角。



8. 以下是貨車A和貨車B的行程圖。

貨車A和貨車B的行程圖



- (a) 貨車A和貨車B相遇時，距離碼頭\_\_\_\_\_公里。
- (b) 貨車B全程的平均速率是\_\_\_\_\_ km/h。
- (c) 根據上圖，貨車A在哪一段時間行駛得最快？
- A. 07:00 至 07:20                       B. 07:20 至 07:40  
 C. 07:40 至 08:20                       D. 08:20 至 08:40





16. 以下哪種統計圖最適合用來顯示昨天各時段相對濕度的變化？

- A. 象形圖
- B. 棒形圖
- C. 圓形圖
- D. 折線圖

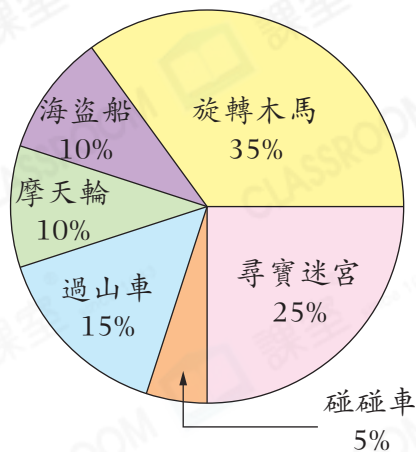
17. 遊樂園上月共收入 30 萬元。右圖顯示遊樂園各項設施的收入。

遊樂園上月各項設施的收入

(a) 過山車和尋寶迷宮的收入共佔總收入的\_\_\_\_\_%。

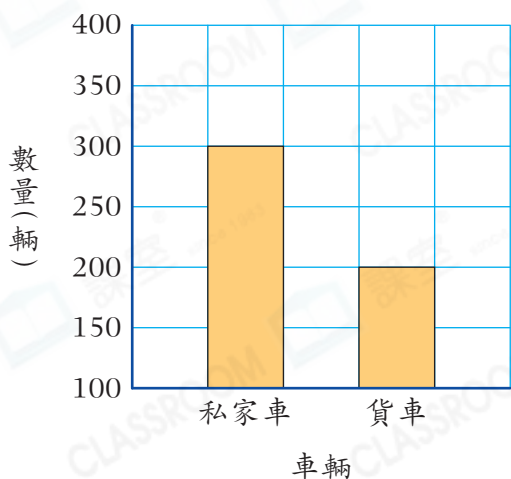
(b) 旋轉木馬的收入佔總收入的         。(以最簡分數作答)

(c) 比較收入最多和最少的兩項設施，相差\_\_\_\_\_元。

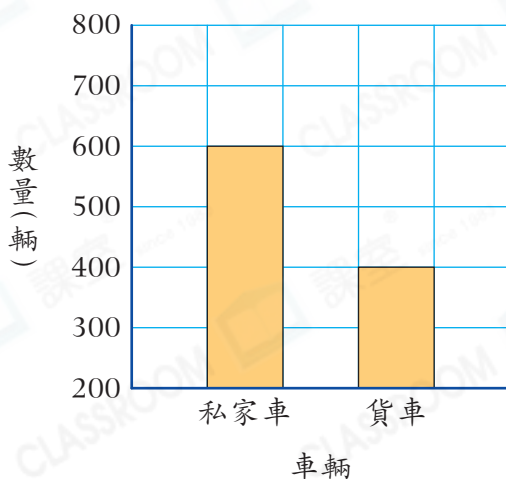


18. 以下兩個棒形圖分別顯示昨天使用隧道A和隧道B的車輛數量。

使用隧道A的車輛數量



使用隧道B的車輛數量



偉深認為使用隧道A的私家車和貨車的數量之差與使用隧道B的相同。他的說法正確嗎？為什麼？

答案：因為\_\_\_\_\_

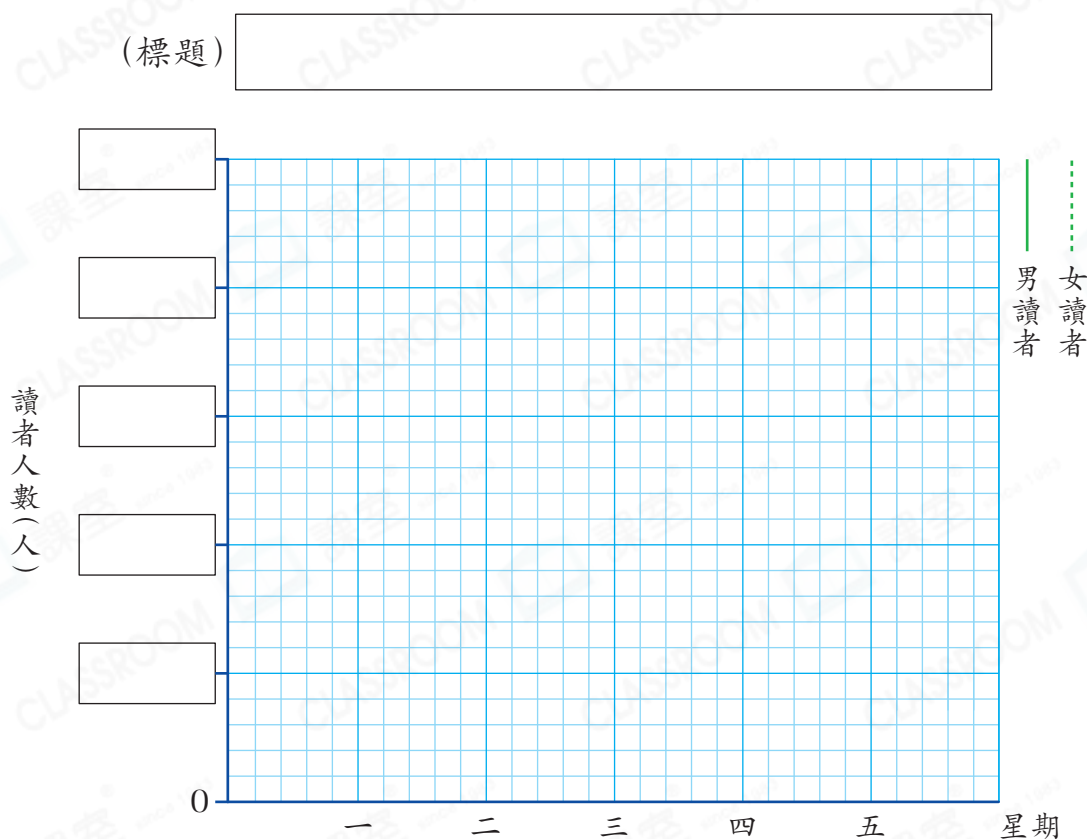
\_\_\_\_\_

所以他的說法 ★ 正確 / 不正確 (★ 圈出答案)。

19. 下表顯示過去五天圖書館的讀者人數。

星期	一	二	三	四	五
男讀者(人)	400	360	120	1000	200
女讀者(人)	240	400	200	800	480

(a) 根據上表的資料，完成下面的折線圖，加上標題並填上正確的數字。



根據折線圖，回答下列問題。

(b) 共有 \_\_\_\_\_ 天男讀者人數比女讀者人數多。

(c) 星期 \_\_\_\_\_ 男讀者和女讀者的人數相差最少，只相差 \_\_\_\_\_ 人。

(d) 過去五天中，哪一天可能是公眾假期？為什麼？

答案：因為 \_\_\_\_\_

所以星期 \_\_\_\_\_ 可能是公眾假期。

1分

1分

1分

1分

1分

1分

1分

20. 解方程。

(a)  $x \times 30\% = 16.8$

$x =$

(b)  $7y - 2y = \frac{5}{8}$

$y =$

1分

1分

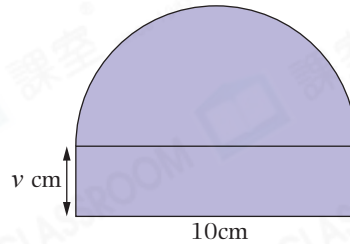
21. 如果  $p$  的  $\frac{3}{4}$  是 15，那麼  $p + 3p$  的值是\_\_\_\_\_。

1分

22. 右圖由一個長方形和一個半圓組成，整個圖形的面積是  $64.25\text{cm}^2$ 。

(a) 下列哪一道方程可以找出長方形的闊？(取  $\pi = 3.14$ )

- A.  $2v + 25.7 = 64.25$
- B.  $10v + 15.7 = 64.25$
- C.  $10v + 78.5 = 64.25$
- D.  $10v + 39.25 = 64.25$



(b) 長方形的闊是\_\_\_\_\_ cm。

1分

23. 一盒杏仁餅的售價是一盒曲奇餅的 3 倍，5 盒曲奇餅比 1 盒杏仁餅貴 114 元，每盒曲奇餅售多少元？(列方程計算)

1分

1分

1分

24. 詠嫻買了一本  $t$  頁的童話書，昨天看了 9 頁，今天看了餘下的  $\frac{2}{7}$ 。她今天看了 18 頁。

(a) 寫出一道可找出這本童話書的總頁數的方程。

答案：\_\_\_\_\_

(b) 這本童話書共有\_\_\_\_\_頁。

1分

1分



刷一刷

- 完成所有題目
- 已檢查答案