

○ 練習 1 - 15

範疇	評估重點	題目	得分
數	◇ 百分數的應用	1 - 4	/ 7
度量	◇ 角和度 ◇ 圓周 ◇ 圓面積 ◇ 時間和速率	5 - 21	/ 28
代數	◇ 簡易方程	22 - 26	/ 10
數據處理	◇ 圓形圖 ◇ 統計的應用及誤用	27 - 29	/ 6


自我評估

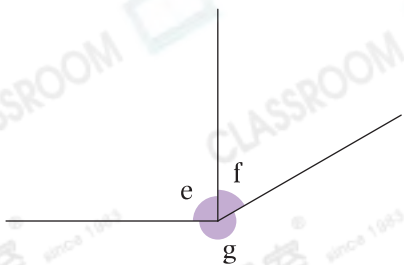
39-51分 

26-38分 

0-25分 

- 一包餅乾原價 \$10.8，雪莉以優惠價 \$8.1 買了這包餅乾，餅乾售出的價錢便宜了 _____ %。
- 汽水機內有 140 盒飲品，其中橙汁佔 25%，比檸檬汁少 5%。
 - 汽水機內有 _____ 盒橙汁。
 - 汽水機內有 _____ 盒檸檬汁。
- 方包的體積是 50cm^3 ，放入多士爐加熱後，體積增加了 10%。現在方包的體積是多少？(列式計算)

- 一杯飲品由 100mL 草莓汁和 150mL 鮮奶調製而成。草莓汁佔整杯飲品的 _____ %。
- 右圖中，
 - $\angle f$ 的大小是 _____。
 - $\angle g$ 是一個  鈍角 / 平角 / 反角。



( 圈出答案)

評分總



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分




1分

6. _____ 個平角 = 1 個周角 = _____ 個直角



1分

7. (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？



1分

答案：_____ 午 _____ 時 _____ 分

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



1分

8. 電單車以 5m/s 的平均速率行駛 1200m，需要 _____ 分鐘。



1分

9. 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)



1分



1分



1分

10. 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。



1分

11. 在下面的空格內畫出一個比平角大 68° 的角。



1分

12. 家榮 去郊野公園騎單車，單車徑全程長 15 公里。他在上午 11 時 55 分出發，下午 1 時 25 分完成全程。他騎單車的平均速率是多少？



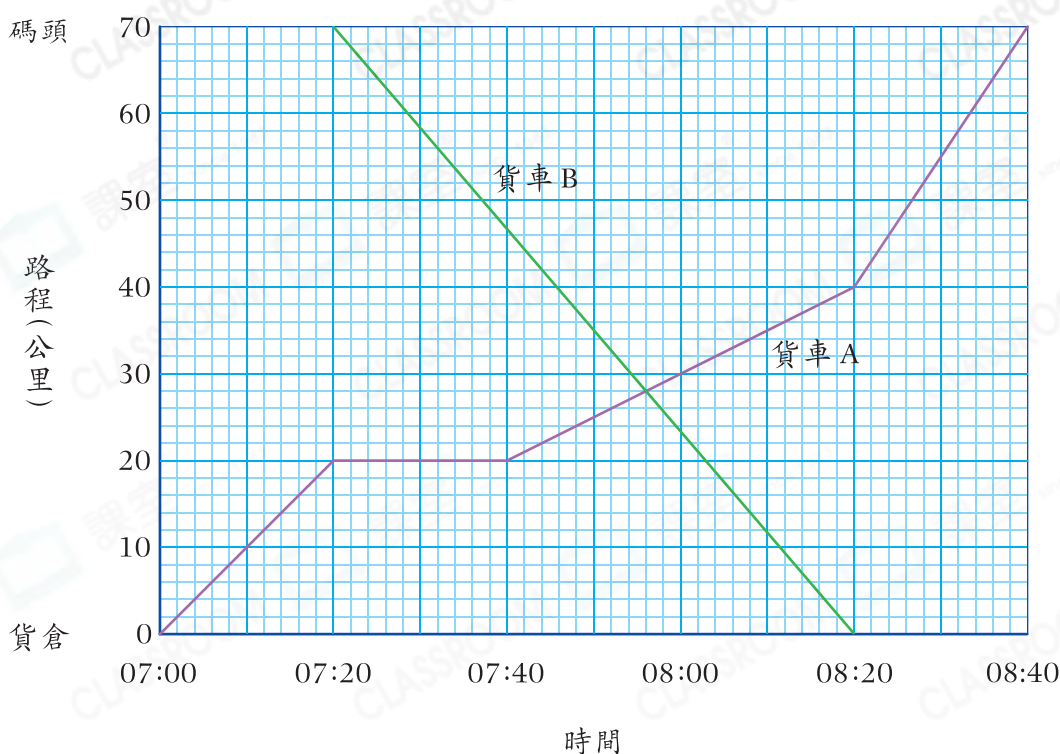
1分

答案：他騎單車的平均速率是 _____。

(答案須寫上單位)

13. 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B相遇時，貨車A距離碼頭還有_____公里的路程。

(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

14. 文先生駕駛私家車先以平均速率45km/h行駛了54km，然後以平均速率55km/h行駛完餘下的99km。他全程的平均速率是_____ km/h。

15. 兩姊妹步行的平均速率分別是3m/s和2m/s。妹妹在姊姊前面100m。兩人同時沿直路向東方步行，姊姊在多少秒後才能追上妹妹？

- A. 20 秒 B. 50 秒
 C. 100 秒 D. 120 秒

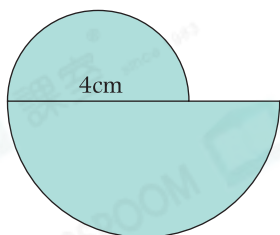
16. 一條長180cm的電線，最多可製作成多少個半徑為7cm的圓？

答案：_____ 個

17. 下列哪一項是正確的？

- A. 圓周 = 半徑 $\times \pi$ ○ B. 圓周 = 直徑 $\times 2 \times \pi$
 ○ C. 圓面積 = 半徑 \times 半徑 $\times \pi$ ○ D. 圓面積 = 半徑 $\times 2 \times \pi$

18.



左圖中，大半圓的直徑是小半圓的1.5倍。
 (取 $\pi = 3.14$)

(a) 整個圖形的周界是_____ cm。

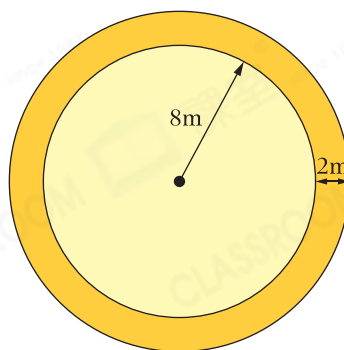
(b) 整個圖形的面積是_____ cm^2 。

19. 圓形舞台的半徑是8m，它的外圍有一條闊2m的通道。(取 $\pi = 3.14$)

(a) 通道外圍的周界是多少？

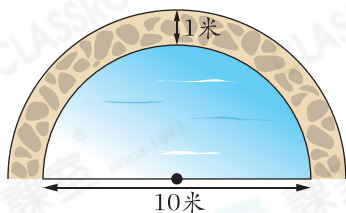
答案：_____ m

(b) 如果在舞台鋪上每平方米售100元的地毯，共須付多少元？(列式計算)



20. 車輪轉動200圈後，單車前進了264m，車輪的直徑是_____ cm。
 (取 $\pi = \frac{22}{7}$)

21.



郊野公園內有一個直徑是10米的半圓形水塘，它的外圍有一條闊1米的石子路。(取 $\pi = 3.14$)

(a) 石子路的面積是_____ 平方米。

(b) 如果在石子路的兩旁都圍上欄杆，共需要_____ 米欄杆。



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分

22. 解方程。

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

$x =$

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

$y =$



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



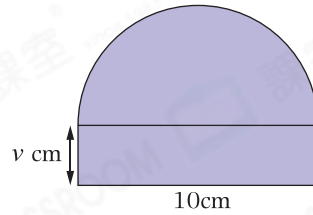
1分

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

24. 右圖由一個長方形和一個半圓組成，整個圖形的面積是 64.25cm^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。

25. 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

26. 詠嫻買了一本童話書。她昨天看了 9 頁，今天看了餘下部分的 $\frac{2}{7}$ 。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

27. 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

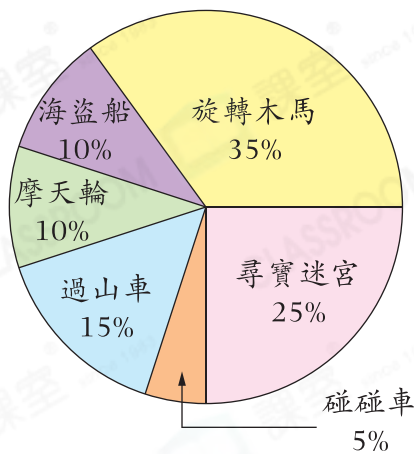
28. 遊樂園上月共收入 30 萬元。右圖顯示遊樂園各項設施的收入。

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 _____ %。

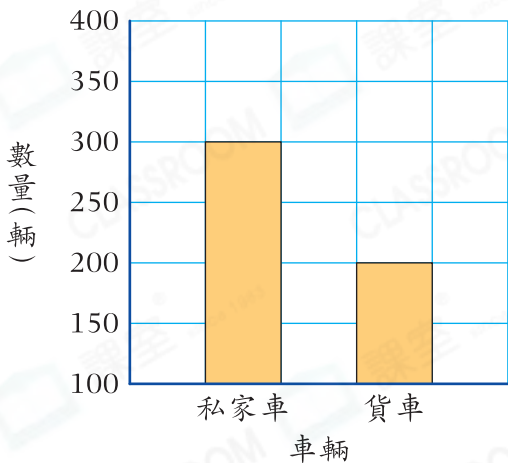
(b) 旋轉木馬的收入佔總收入的 。

(c) 比較收入最高和最低的兩項設施，相差 _____ 元。

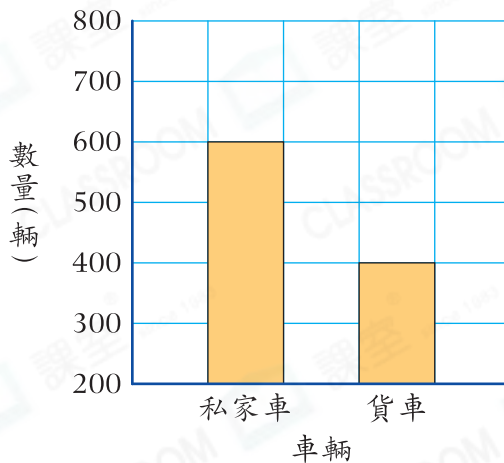


29. 以下兩個棒形圖分別顯示昨天使用隧道 A 和隧道 B 的車輛數量。

使用隧道 A 的車輛數量



使用隧道 B 的車輛數量



偉深說：「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。」你同意嗎？為什麼？

答案：因為 _____

所以我 同意 / 不同意 (圈出答案) 他的說法。



刷一刷

- 完成所有題目
- 已檢查答案