

學科測驗 I (6下數學科)

姓名：

日期：

班別：

()

成績：

/40

時限：

30分鐘

甲部：選擇題 (24分)

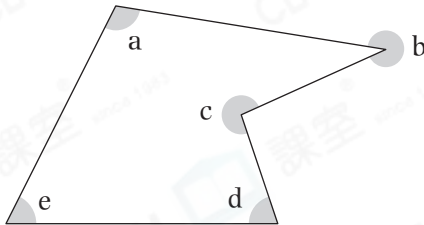
選出正確的答案填在空格內。

1. 下列哪項/些描述必定正確？

- I. 銳角都比 90° 小。
- II. 小於 180° 的角都是鈍角。
- III. 周角的大小等於直角的 $\frac{1}{2}$ 。

- A. 只有 I
- B. 只有 II
- C. 只有 I 及 III
- D. 只有 II 及 III

2.



以上哪些角是反角？

- A. $\angle a$ 和 $\angle b$
- B. $\angle b$ 和 $\angle c$
- C. $\angle a$ 和 $\angle d$
- D. $\angle b$ 和 $\angle e$

3. 真情花店 每天的營業時間是 10:00 a.m. 至 8:15 p.m.。真情花店 每天營業多少小時？

- A. 2.15 小時
- B. 9.25 小時
- C. 10.15 小時
- D. 10.25 小時

4. 天明 和 國峰 在泳池練習游泳 5 分鐘。天明 游了 630m，比 國峰 多游了 90m，國峰 游泳的平均速率是多少？

- A. 1.8m/s
- B. 2.1m/s
- C. 2.4m/s
- D. 4.2m/s

5. 6 時正，時針和分針形成的夾角是多少？

- A. 30°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 180°

6. 跑道每圈長 540m。秀霞以 1.2m/s 的平均速率在該跑道走了 $3\frac{1}{3}$ 個圈。她用了多少時間？

- A. 450 秒
- B. 1500 秒
- C. 2160 秒
- D. 2400 秒

7. 貨車由貨倉出發，以 63km/h 的平均速率行駛了 20 分鐘，後來改以 72km/h 的平均速率再行駛了 15 分鐘。貨車行駛了多遠？

- A. 18km
- B. 36km
- C. 39km
- D. 2340km

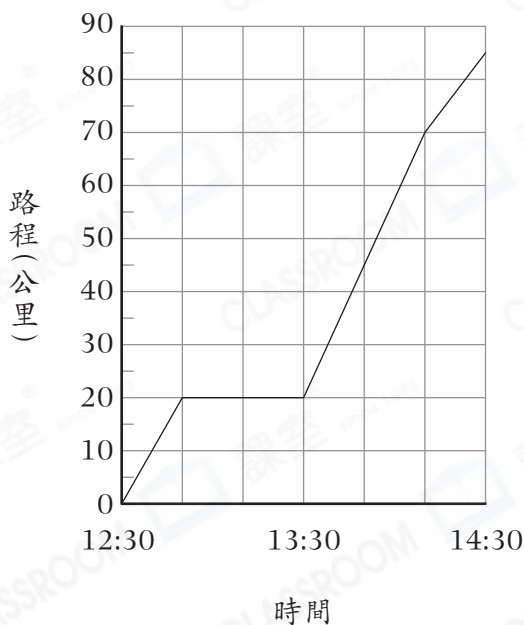
8. 一艘渡輪在 19:40 啟航，並以 60km/h 的平均速率向目的地航行。如果航程是 210km，渡輪於什麼時間到達目的地？(時間以「24 小時報時制」表示)

- A. 10:10
- B. 11:10
- C. 22:10
- D. 23:10

9. 汽車的平均速率是 60km/h，電單車的平均速率是 22km/h，兩車從 P 地駛往 Q 地，汽車用了 11 分鐘，電單車需要時間多少？

- A. 11 分鐘
- B. 20 分鐘
- C. 24 分鐘
- D. 30 分鐘

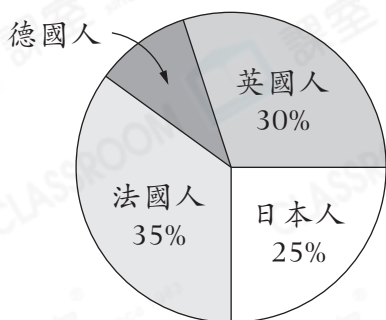
10. 的士的行程圖



根據上圖，的士在哪一段時間行駛得最快？

- A. 12:30 – 12:50
- B. 12:50 – 13:30
- C. 13:30 – 14:10
- D. 14:10 – 14:30

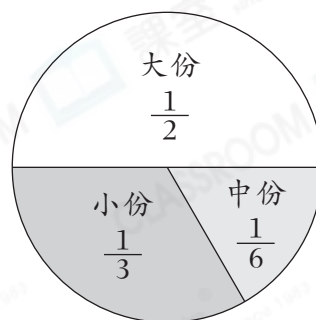
11. 昨天入住海泳酒店的外國遊客



昨天有 120 名外國遊客入住海泳酒店，即入住海泳酒店的德國遊客有多少名？

- A. 10
- B. 12
- C. 24
- D. 30

12. 薯條的銷量



如果中份薯條的銷量是 60 份，薯條的總銷量是多少份？

- A. 100
- B. 180
- C. 240
- D. 360

乙部：短答及列式計算題（16分）

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

13. 傑文參加 800m 跑步測試。他跑了 75 秒後，突然跌倒不能繼續跑步，當時他距離終點還有 350m。

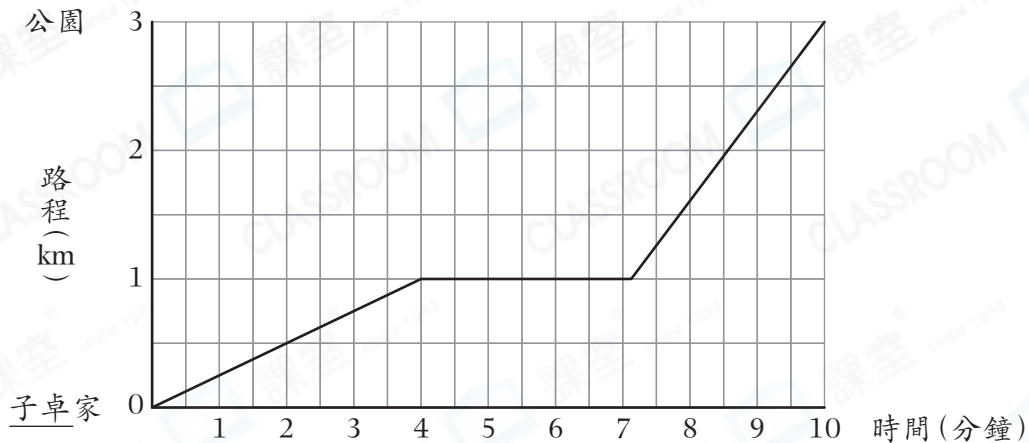
(a) 傑文在跌倒前的平均速率是多少？（只須寫出答案） [2分]

答案：_____ m/s

(b) 如果傑文沒有跌倒，以(a)部分的平均速率跑完全程，他需要多少秒？（答案取至小數點後一個位） [4分]

14.

子卓騎單車的行程圖



- (a) 子卓在 9:30 a.m. 騎單車出發，根據子卓的行程圖，他在何時抵達公園？(只須寫出答案) [2分]

答案：他在_____抵達公園。

- (b) 子卓全程騎單車的平均速率是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ m/s

15. 右圖顯示果園裏各種果樹的數量。

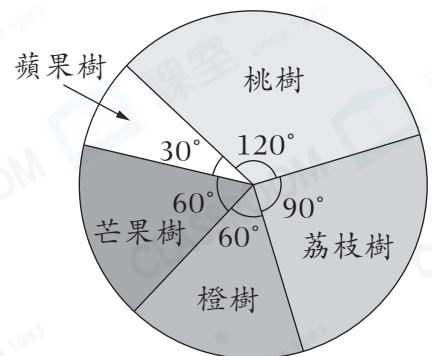
果園裏各種果樹的數量

- (a) 蘋果樹佔全部果樹的幾分之幾？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____

- (b) 哪些果樹佔全部果樹的百分數是 25% 或以上？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____



- (c) 怡雯認為果園裏橙樹和芒果樹的數量相等，你同意嗎？試解釋。 [2分]

答案：因為_____

* 同意 / 不同意 (* 圈出答案)

- 全卷完 -