

## 6 下 階段評估 (二)

(包含 6 下 A 單元 3 的學習內容)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_/39

建議時間：30 分鐘

- ① 5 分鐘 5 秒 =  秒 (1 分)
- ② 4 小時 20 分鐘 =  分鐘 (1 分)
- ③  $\frac{11}{12}$  分鐘 =  秒 (1 分)
- ④ 0.8 小時 =  分鐘 (1 分)
- ⑤ 40 秒 =  分鐘 (以最簡分數作答) (1 分)
- ⑥ 72 分鐘 =  小時 (以小數作答) (1 分)
- ⑦ 3.2 小時 =  小時  分鐘 (1 分)
- ⑧ 275 分鐘 =  小時  分鐘 (1 分)
- ⑨ 志凱 在上午 10 時 55 分上船，在下午 12 時 25 分下船。  
他乘船用了 1 小時 30 分鐘。 (1 分)
- ⑩ 永成 在下午 1 時 40 分開始打掃，在下午 4 時 20 分結束。  
他打掃用了 2 小時 40 分鐘。 (1 分)
- ⑪ 電台的音樂節目在上午 12 時 5 分開始，5 小時 55 分鐘後結束。  
該音樂節目在 上 午 6 時 0 分結束。 (1 分)

- ⑫ 健康診所在假日的營業時間是 09:30 至 13:00，  
共營業 3 小時 30 分鐘。 (1 分)
- ⑬ 一場演講從 15:45 開始，歷時 140 分鐘。  
演講在 18:05 結束。 (1 分)
- ⑭ 黃先生登山用了 7 小時 10 分鐘，在下午 4 時 50 分到達目的地。  
他在 上午 9時 40分開始登山。 (1 分)
- ⑮ 一場網上直播進行了 90 分鐘，在 14:35 結束。  
該網上直播在 13:05 開始。 (1 分)
- ⑯ 公眾泳池的首節開放時間長 5 小時 30 分鐘，在正午關閉。  
該節在 上午 6時 30分開始。 (1 分)
- ⑰ 黃先生踏着滑浪板，用了 18 秒在海面上前進了 63 米。他滑浪的速率是多  
少米每秒？(列式計算) (3 分)

$$63 \div 18$$
$$= 3.5$$

他滑浪的速率是 3.5 米每秒。 或其他合理算法

- ⑱ 李先生在 20:00 開始騎單車，在 21:15 抵達目的地，全程 15 公里。他騎  
單車的速率是多少公里每小時？(列式計算) (3 分)

李先生騎單車用了  $1\frac{15}{60}$  小時。

$$15 \div 1\frac{15}{60}$$
$$= 12$$

他騎單車的速率是 12 公里每小時。 或其他合理算法

- ⑱ 一輛貨車以速率 64 公里每小時行駛 84 分鐘後，行駛了多少公里？(列式計算) (3 分)

84 分鐘即  $\frac{84}{60}$  小時。

$$64 \times \frac{84}{60} \\ = 89\frac{3}{5}$$

行駛了  $89\frac{3}{5}$  公里。 或其他合理算法

- ⑳ 斜坡長 40 米，志凱跑步的速率是 6.4 米每秒，他跑畢整段斜坡需多少秒？(列式計算) (3 分)

$$40 \div 6.4 \\ = 6.25$$

他跑畢整段斜坡需 6.25 秒。 或其他合理算法

- ㉑ 志凱與永成在一段直路上迎面而行，開始步行時，他們相距 100 米。志凱與永成步行的速率分別是 1.1 米每秒及 0.9 米每秒。

(a) 兩人在 50 秒後相遇。 (1 分)

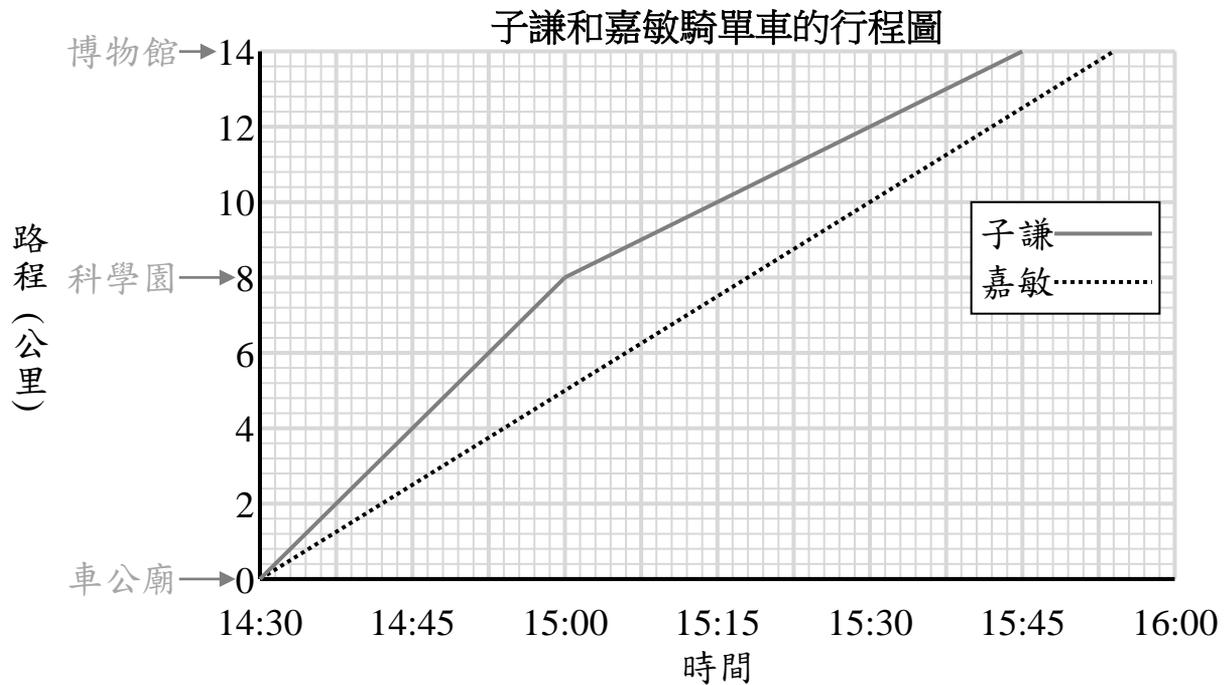
(b) 志凱需步行 55 米才與永成相遇。 (1 分)

- ㉒ 陸龜在一段長 4.8 米的直路上往返。牠先以速率 0.12 米每秒從直路的一端走到另一端，然後以速率 0.08 米每秒返回起點。

(a) 牠全程用了 100 秒。 (1 分)

(b) 牠全程的平均速率是 0.096 米每秒。 (1 分)

② 根據下面子謙和嘉敏騎單車的行程圖，回答問題。



- (a) 經過科學園前，子謙騎單車的速率比嘉敏 \* 高 / 低。 (1 分)  
(\*圈出答案)
- (b) 經過科學園後，子謙騎單車的速率比嘉敏 \* 高 / 低。 (1 分)  
(\*圈出答案)
- (c) 出發後，兩人 \* 有 / 沒有 相遇。(\*圈出答案) (1 分)
- (d) 嘉敏騎單車的速率是 10 公里每小時。 (1 分)
- (e) 子謙全程的平均速率是 11.2 公里每小時。 (1 分)
- (f) 兩人到達科學園的時間相隔 18 分鐘。 (1 分)
- (g) 出發 1 小時後，兩人相距 2 公里。 (1 分)

— 全卷完 —