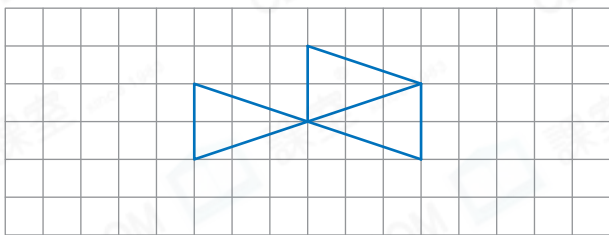


# 公開試題型分析

## 圖形與空間範疇

1. 下圖由三個大小相同的等腰三角形組成。如果在這圖案中，加上一個大小相同的等腰三角形，它便成為一個軸對稱圖形。在下圖中畫出所需的等腰三角形，然後加上對稱軸。



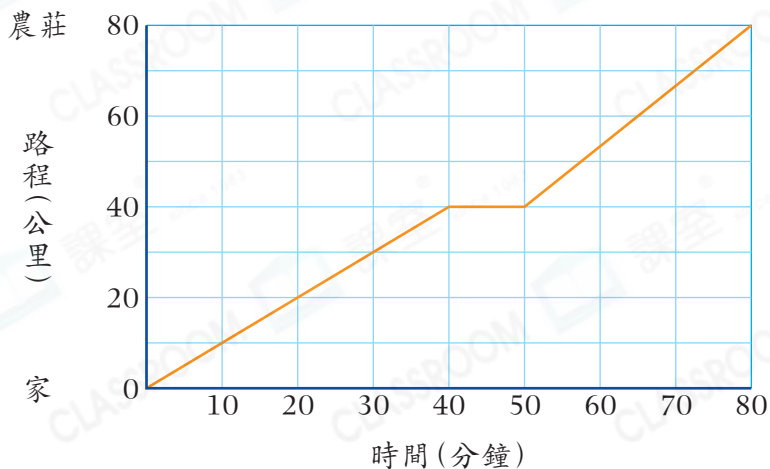
### 得分重點

- ⊗ 使用直尺協助畫直線。
- ⊗ 留意題目的特別要求，如「加上對稱軸」。
- ⊗ 繪圖欠佳，會被扣分。

## 度量範疇

2. 以下是媽媽的行程圖。

媽媽的行程圖



- (a) 媽媽在 14:50 駕車出發，根據媽媽的行程圖，她在何時抵達農莊？(只須寫出答案)

答案：\_\_\_\_\_

- (b) 媽媽全程的平均速率是多少公里每小時？(只須寫出答案)

答案：\_\_\_\_\_ 公里每小時

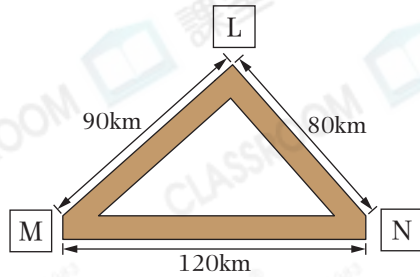
### 得分重點

- ⊗ 觀察行程圖，找出全程所用的時間。

### 得分重點

- ⊗ 先統一單位。

3.



上圖中，爸爸駕車以48km/h的平均速率由M市直接前往N市。同一時間，叔叔駕車由M市出發，經L市前往N市。如果他們同時到達N市，叔叔駕車的平均速率是多少？

- A. 2.5km/h                      B. 48km/h  
C. 68km/h                      D. 425km/h

### 得分重點

爸爸和叔叔駕車行駛全程使用的時間相等。

4. 每個星期五，維珍要在4:10 p.m.回到畫室參加繪畫班。

(a) 上星期五，維珍於3:55 p.m.從學校乘坐的士到畫室，的士的平均速率是36km/h，結果她遲到了10分鐘。學校和畫室的距離是多少？(列式計算)

(b) 如果維珍要在4:10 p.m.到達畫室，的士的平均速率應是多少？(只須寫出答案)

答案：\_\_\_\_\_ km/h

### 得分重點

先找出乘坐的士實際用了的時間。

### 得分重點

利用(a)的結果來計算。

## 數據處理範疇

5. 志勇想用統計圖來表示上星期各項支出的分布。他應選用以下哪一種統計圖最合適？

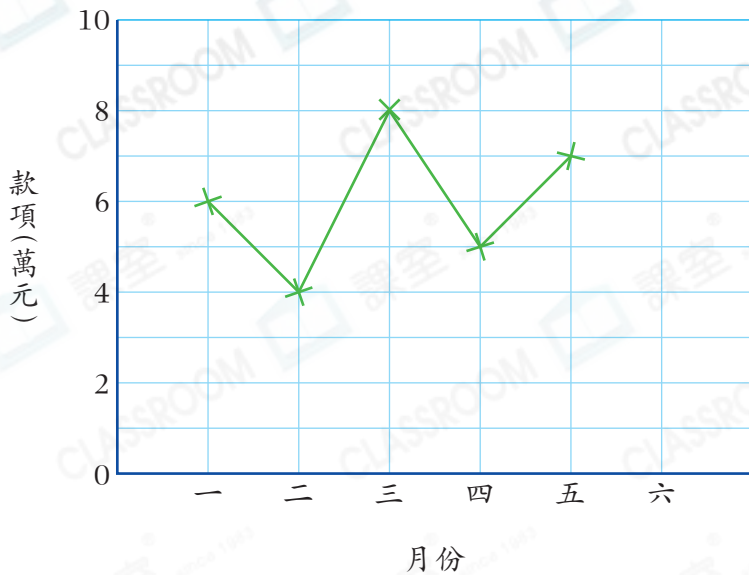
- A. 象形圖                      B. 棒形圖  
C. 折線圖                      D. 圓形圖

### 得分重點

考慮哪種統計圖能清楚地表示各部分數量佔全部的多少。

6.

酒店上半年的盈利



店員嘗試用上圖來表示酒店上半年的盈利，但她忘記標示六月的盈利。如果盈利最多的兩個月平均盈利是\$85000，則六月的盈利是多少？

- A. \$90000                      B. \$85000  
C. \$80000                      D. \$75000

### 得分重點

- 留意由一月至五月，盈利最多的是三月。
- 因一月至五月每月的盈利都比\$85000少，故推斷出盈利最多的兩個月分別是三月和六月。

### 代數範疇

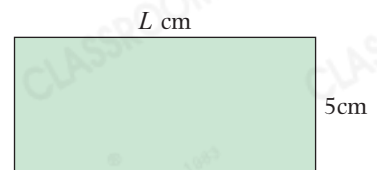
7. 如果  $2x + 7x = 3.6$ ，那麼  $x + 0.5 = ?$

- A. 4.1                              B. 0.9  
C. 0.4                              D. 0.2

### 得分重點

- 留意是求「 $x + 0.5$ 」的值。

8. 從右面的長方形卡紙中剪出一個最大的正方形後，餘下卡紙的面積是  $30\text{cm}^2$ ，卡紙的長是多少？(列方程計算)



### 得分重點

- 須使用題目指定的代數符號。
- 長方形的面積 = 長  $\times$  闊