

必攻  
例題

嘉樂和志明一起跑步2分鐘。嘉樂跑了640m，比志明少跑了80m。志明跑步的平均速率是\_\_\_\_\_m/s。

## 解題思路

- 志明跑步用了2分鐘，即\_\_\_\_\_秒。
- 志明跑步的平均速率是： $(640 + \underline{\hspace{2cm}}) \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$  (m/s)

## 選擇題

選出正確的答案填在空格內。【12分，每題2分】

1. 飛機在11:25a.m.起飛，1.3小時後到達目的地。飛機在何時到達目的地？

- A. 12:28p.m.                      B. 12:43p.m.  
C. 12:55p.m.                      D. 1:30p.m.

2. 遙控車用2.5分鐘行駛了300m，平均速率是多少？

- A. 2m/s                              B. 5m/s  
C. 12m/s                             D. 120m/s

3. 淑雯昨天用了5小時遠足，首先她以5km/h的平均速率走了1小時30分鐘，再以3km/h的平均速率走完餘下的路程。她全程共走了多遠？

- A. 18km                              B. 21km  
C. 25km                              D. 40km

新

4. 建華前往公園，他先用25分鐘步行了5km，再以步行速率的3倍騎單車12km到達公園。他騎單車所用的時間是多少？

- A. 10分鐘                            B. 15分鐘  
C. 20分鐘                            D. 25分鐘

## 思維導向



高階題

題6、8

## Q2

- 留意要將時間單位統一。
- 速率 = 路程 ÷ 時間

## Q4

- 留意速率的單位。
- 先求出步行的速率。

5. 小狗以 1.75m/s 的速率跑了 10 分鐘，牠跑了多遠？

- A. 17.5m                      B. 105m  
C. 175m                        D. 1050m



**高階** 6. S、T 兩船分別以 50km/h 和 45km/h 的平均速率離開碼頭向東方行駛，S 船在 8:00a.m. 出發，比 T 船早半小時。在 11:30a.m. 時，兩船相距多少？

- A. 5km                         B. 17.5km  
C. 37.5km                    D. 40km



**Q6 圖像法**

- ① 找出兩船航行的時間
- ② 用圖像表示兩船的位置：



**短答及列式計算題** 除特別指明外，須列出計算步驟。【10分】

**新** 7. 圓形緩跑徑的直徑是 70m。叔叔以 2m/s 的平均速率在該緩跑徑上跑了  $5\frac{1}{2}$  圈，他用了多少時間？(取  $\pi$  為  $\frac{22}{7}$ ) 【4分】

**高階** 8. 甲地 ● ————— 250km ————— ● 乙地  
一輛貨車以 50km/h 的平均速率由甲地開往乙地，一輛私家車以 75km/h 的平均速率由乙地開往甲地。

(a) 如果兩車同時出發，30 分鐘後，它們相距多遠？【4分】



**CLASSROOM Tips**

可在圖中畫出 30 分鐘後兩車的位置，幫助理解。

(b) 私家車在 14:25 出發，它在什麼時候到達甲地？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_