

## 易錯舉例

易錯點：未轉換題目中的單位。

例 慧兒以  $3\text{m/s}$  的平均速率跑了 2.5 分鐘，她共跑了多遠？  $3 \times (60 \times 2.5) = 450$

錯解 7.5 米

正解 450 米

小貼士：先統一時間單位。 $2.5\text{分鐘} = (60 \times 2.5)\text{秒}$

## 即學即練

1. 完成下表。

	路程	時間	速率
(a)	100 公里	2 小時	_____ 公里每小時
(b)	_____ 公里	3 小時 48 分鐘	38 公里每小時
(c)	1500 米	_____ 分鐘	25 米每秒

## 基礎訓練

2. 小狗以  $8\text{m/s}$  的平均速率跑了 1 分鐘 20 秒，牠跑了多遠？

答案：\_\_\_\_\_ 米

3. 跑道一圈長 400 米，李伯伯晨運時跑了三圈，共用了多少時間？

答案：\_\_\_\_\_ 分鐘 \_\_\_\_\_ 秒

我以  $1.2\text{m/s}$  的平均速率沿跑道慢跑。



李伯伯

跨課題

4. 一輛貨車在 **10:45** 從倉庫開出，貨車以  $80\text{km/h}$  的平均速率行駛 120km 到達碼頭。它在何時到達碼頭？

答案：\_\_\_\_\_ 午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分

5. 謝先生駕車以  $75\text{km/h}$  的平均速率由 K 地前往 L 地，需要 3 小時。他駕車以  $60\text{km/h}$  的平均速率從 L 地原路返回 K 地，需要多少時間？

答案：\_\_\_\_\_ 小時

6. 禮賢由家出發以  $1.5\text{m/s}$  的平均速率步行前往小食店，共用了 2 分鐘，途中在書局門口逗留了 10 秒。禮賢家到小食店的路程是多少？

答案：\_\_\_\_\_ m

### 應用天地

7. 學友昨天去遠足用了 2.5 小時。首先他以  $3.5\text{km/h}$  的平均速率走了 1 小時，再以  $2\text{km/h}$  的平均速率走完餘下的路程。他全程走了多遠？



#### 解題思路

全程走了多遠？  
 首 1 小時路程 + 餘下的路程

8. 電單車 A、B 分別以  $20\text{km/h}$  和  $18\text{km/h}$  的平均速率沿直路同時同地背向開出，1.5 小時後兩輛電單車相距多遠？



#### 解題思路

A :  $20\text{km/h}$  | B :  $18\text{km/h}$   
 ← 出發地點 →

#### 進階題

9. X、Y 兩車離開 Q 城沿直路向南方行駛，X 車在 2:30 p.m. 出發，它的平均速率是  $60\text{km/h}$ ，而 Y 車在 3:00 p.m. 出發，它的平均速率是  $55\text{km/h}$ 。在 5:00 p.m.，兩車相距多遠？



#### 易錯指南

兩車出發的時間不同。