

要學會

速率 = 距離 ÷ 時間

米每秒 (m/s) 或 公里每小時 (km/h) 都是速率單位。

例 汽車用 1 小時 30 分鐘行駛了 90 公里，它的平均速率是多少公里每小時？

A C

$$1 \text{ 小時 } 30 \text{ 分鐘} = 1 \frac{\boxed{\quad}}{60} \text{ 小時} = 1 \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \text{ 小時}$$

答 平均速率是：_____ ÷ _____ = _____ (公里每小時)
(距離) (時間)

做練習

A C 1. 哥哥和朋友一同遠足，他們在 12:15 從東涌出發，並在 16:25 到達大澳，路程全長 10 公里。他們步行的平均速率是多少？

A. $\frac{5}{12}$ 公里每小時

B. $1\frac{23}{27}$ 公里每小時

C. $2\frac{1}{2}$ 公里每小時

D. $2\frac{2}{5}$ 公里每小時

A C 2.

我跑 200 米用了 28 秒。



家希

我跑 800 米用了 1 分鐘 30 秒。



美兒

我跑 400 米用了 44 秒。



心穎

* 家希 / 美兒 / 心穎 跑步的平均速率最快。(* 圈出答案)

A C 3. 海濱長廊全長 3.75 公里，哥哥來回跑了一次用了 45 分鐘，他跑步的平均速率是 _____ 公里每小時。

A C 4. (a) 貨車行駛的平均速率是 50 _____。

A C (b) 磁浮火車行駛的平均速率是 300 _____。

A C (c) 升降機上升的平均速率是 1.5 _____。



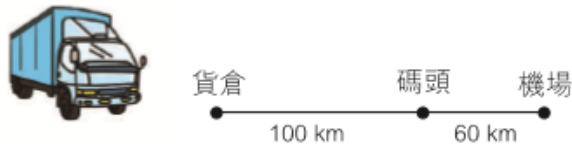
- A C** 5. 從家到超級市場的路程長 0.5 公里。媽媽從家步行到超級市場，需要 6 分鐘 40 秒，她步行的平均速率是 _____ 米每秒。🔍🔍
- A C** 6. 運動場一圈長 400 米，志健在運動場跑了 4 圈，用了 13 分鐘 20 秒。他跑步的平均速率是 _____ m/s。🔍🔍
- A C** 7. 火車從 P 站駛到 Q 站的路程長 22.5 公里，需要 30 分鐘。火車行駛的平均速率是 _____ 公里每小時。🔍🔍

8. 下表顯示飛機由 P 城往 R 城，中途短暫停留 Q 城的時間。

| 路線 | 距離 (km) | 起飛時間 | 到達時間 |
|---------|---------|-------|-------|
| P 城→Q 城 | 1600 | 20:45 | 23:15 |
| Q 城→R 城 | 6375 | 02:00 | 10:30 |

- A C** (a) 飛機從 P 城往 Q 城的平均速率是 _____ 公里每小時。🔍🔍
- A C** (b) 飛機從 Q 城往 R 城的平均速率是 _____ 公里每小時。🔍🔍
- A C** (c) 不計算中途停留的時間，飛機全程的平均速率是 _____ 公里每小時。🔍🔍

A C 9.



陳先生駕駛貨車從貨倉出發，然後經碼頭再到機場。貨車從貨倉行駛到碼頭用了 1 小時 10 分鐘，貨車從出發起計算兩小時剛好到達機場，貨車從碼頭行駛到機場的平均速率是多少？(列式計算)



- A C** **10.** 一輛汽車和一輛單車行駛相同的路程。汽車完成全程需要 25 分鐘，單車完成全程需要 1 小時 40 分鐘。汽車行駛的平均速率是單車的多少倍？🔍🔍

A. 2 倍 B. 3 倍 C. 4 倍 D. 不能計算