

度量 23 速率(一)

▶ 認識速率和速率單位 ▶ 求速率



要點導航

例 200米游泳比賽中，冠軍用時2分鐘40秒，
他的平均速率是 1.25m/s 或 1.25米每秒。
(答案須寫上單位)

2分鐘40秒 = 160秒， $200 \div 160 = 1.25$

- ① 速率 = 路程 ÷ 時間
- ② 速率單位：米每秒(m/s)或公里每小時(km/h)

在橫線上填上適當的單位：「米每秒」或「公里每小時」。

1.



2.



3.



4.



完成以下表格。

	路程	時間	速率
5.	30米	5秒	
6.	320公里	4小時	
7.	225米	半分鐘	
8.	1.26公里	90秒	
9.	360米	1.2分鐘	
10.	242公里	2小時45分鐘	

解題金鑰匙

先統一單位，再計算。



日期

成績

大海上有一艘郵輪觸礁，船艙正在入水，救援人員正在進行拯救。

11. 事發前，郵輪在4小時內航行了120公里，郵輪航行的平均速率是多少？

答案：_____ (答案須寫上單位)

12. 觸礁後，郵輪每分鐘下沉0.3米，它下沉的平均速率是多少？

A. 0.3米每小時

B. 0.3米每秒

C. 0.005米每小時

D. 0.005米每秒

13. 救援直升機用18分鐘飛行了81公里才到達事故現場。直升機的平均速率是多少公里每小時？(列式計算)



學校正在舉行4.5km定向越野賽。

14.



星宇

我完成比賽用了
30分鐘。

我完成比賽比星宇
多用6分鐘。



昊霖

昊霖全程的平均速率是多少公里每小時？(列式計算)



15. 比賽剛進行1分鐘15秒，榮峻便由於跌倒受傷不能繼續比賽，此時他距離終點還有4230m。榮峻跌倒前的平均速率是_____ m/s。



留意4230m不是榮峻跌倒前的路程。