



4. 短跑賽道長300m。家輝以4m/s的平均速率沿跑道跑了3次，他用了多少時間？

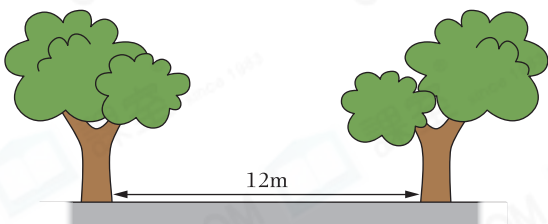
- A. 3.75分鐘  
B. 2.5分鐘  
C. 2.25分鐘  
D. 1.25分鐘

7. 德華和詠詩一起游泳，10分鐘後，詠詩游了450m，比德華少游了150m，德華游泳的平均速率是多少？

- A. 0.5m/s  
B. 0.6m/s  
C. 0.75m/s  
D. 1m/s



5. 延伸



小狗在兩棵大樹之間以3m/s的平均速率來回跑了一次，共需要多少時間？

- A. 4秒  
B. 6秒  
C. 8秒  
D. 12秒

**至醒秘訣**

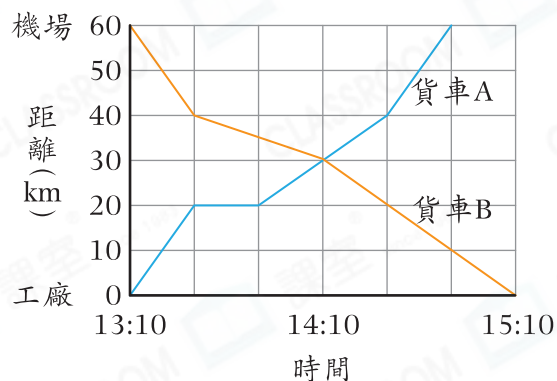
來回跑了一次即跑了兩次。

6. 沛華昨天用了4小時遠足，首先他以5km/h的平均速率走了1.5小時，再以3km/h的平均速率走完餘下的路程。他全程共走了多遠？

- A. 12km  
B. 15km  
C. 18km  
D. 20km

根據下圖，回答第8—9題。

兩輛貨車的行程圖



8. 貨車B在哪段時間行駛得最快？

- A. 13:10 – 13:30  
B. 13:30 – 14:10  
C. 14:10 – 14:50  
D. 14:50 – 15:10

9. 貨車A和貨車B相遇後，它們的平均速率相差多少？

- A. 45km/h  
B. 30km/h  
C. 15km/h  
D. 10km/h

10. 汽車的平均速率是45km/h，巴士的平均速率是30km/h，兩車從P地駛往Q地，巴士用了30分鐘，汽車應需要多少分鐘？

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



利用巴士行駛的速率和時間  
求出P、Q兩地的距離。

11. M、N兩車離開倉庫沿直路向東方行駛，M車在6:30p.m.出發，它的平均速率是60km/h，而N車在7:00p.m.出發，它的平均速率是75km/h。在8:30p.m.時，兩車相距多少？

- A. 7.5km  
B. 15km  
C. 30km  
D. 60km



留意兩車出發的時間  
不同。

## 乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(20分)

12. 每個星期日，玉婷要在4:10p.m.回到教堂集合，然後參加唱詩班。

(a) 上星期日，爸爸於3:45p.m.駕車送她到教堂，汽車的平均速率是60km/h，結果玉婷遲到了5分鐘。玉婷家和教堂相距多遠？【4分】

(b) 如果玉婷要在4:10p.m.到達教堂，汽車的平均速率應是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ km/h

(c) 唱詩班結束後，爸爸駕車接載玉婷返回家用了50分鐘。去程和回程的平均速率相差多少？【4分】

13. 右圖是三名學生從公園回學校的行程圖。

三名學生回學校的行程圖

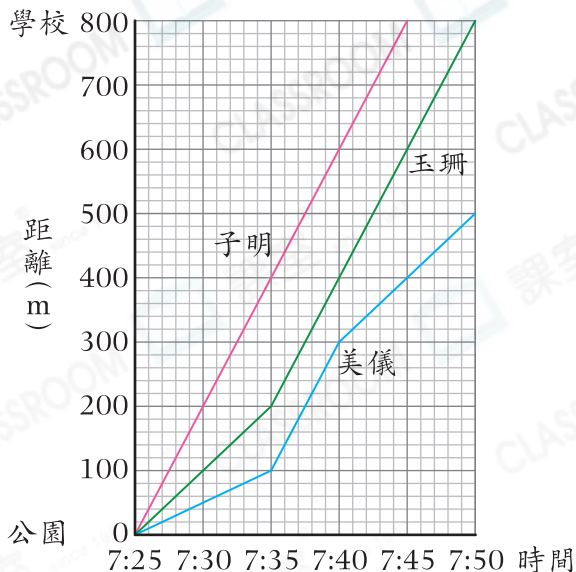
(a) 當玉珊到達學校時，美儀離學校還有多遠？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ m

(b) 誰的平均速率最快？試解釋。【2分】

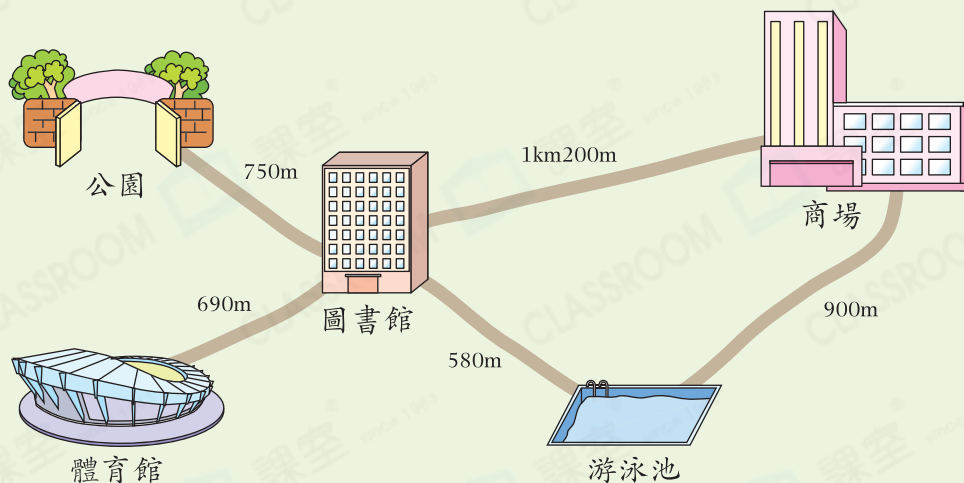
答案：因為

所以\_\_\_\_\_的平均速率最快。



跨課題專區

14.



以上是圖書館附近的地圖。

(a) 如果體育館在公園的西南方，那麼圖書館在游泳池的哪一方？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ 方

(b) 婉琪從商場直接走到游泳池，用了10分鐘，她的平均速率是多少？【4分】