



6 速率(二)

日期

成績

◆ 求時間 ◆ 求路程



鞏固訓練

完成下表。

	路程	時間	速率
1.	135 米	_____ 秒	9 米每秒
2.	_____ 公里	8 小時	62 公里每小時
3.	_____ 公里	1 小時 30 分鐘	20 公里每小時
4.	70 米	_____ 秒	3.5 米每秒
5.	_____ 米	1.25 分鐘	14 米每秒



題型突破

6. 樂華要在 14:30 到達游泳館，媽媽於 13:45 駕車以 54km/h 的速率送樂華去游泳館，結果樂華早到了 5 分鐘。樂華家到游泳館的路程是_____ km。

7.  公園 ● 30km ● 體育館

志軒在 10:52 a.m. 搭乘巴士從公園前往體育館，巴士的速率是 50km/h，他在 _____ 午 _____ 時 _____ 分到達體育館。

8. 倩明昨天前往圖書館時，她用 30 分鐘步行了 2.7 公里，然後以步行速率的兩倍跑完餘下的 990 米路程。她在前往圖書館期間跑了多久？

- A. 4 分鐘 B. 4.5 分鐘 C. 5 分鐘 D. 5.5 分鐘

9. 觀光船 A 和 B 同時在同一地點出發，分別以 60km/h 和 75km/h 的速率向相反方向航行。20 分鐘後，兩船相距多遠？

- A. 2700km B. 135km
 C. 45km D. 15km

CLASSROOM Educator

 A 起點 B

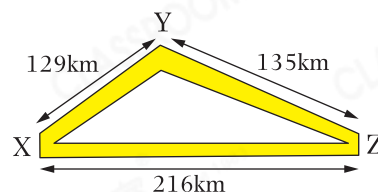


應用題研習

10. 綺玲步行的速率是2.5米每秒，若希步行的速率是3米每秒。兩人從校務處前往小食部，綺玲用了30秒，若希需要多少秒？

11. 明輝昨天用了4小時遠足，他首先以6km/h的速率走了1.5小時，再以5km/h的速率走完餘下的路程，他全程共走了多少公里？

12. 李先生乘坐汽車以速率54km/h由X市直接前往Z市。同一時間，林小姐乘坐另一輛汽車由X市出發，經Y市前往Z市。如果他們同時到達Z市，林小姐所乘坐的汽車的速率是多少？



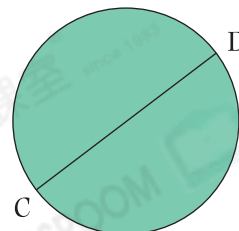
跨課題專區

13. 右圖是一個圓形草坪，一條長94米的小徑連接C點和D點。CD是一條直徑。

(a) 志和以2.5m/s的速率沿小徑穿過草坪，他穿過草坪需要_____秒。

(b) 圓形草坪的周界是_____米。

(π 以3.14計算)



$$\text{圓周} = \text{直徑} \times \pi = \text{半徑} \times 2 \times \pi$$