

# 度量 24 速率(二)

▶ 求路程    ▶ 求時間



## 要點導航

**例** 的士的速率是 54km/h，大巴的速率是 45km/h，兩車從甲城駛往乙城，大巴用了 0.6 小時，的士用時多少小時？

$$45 \times 0.6 \div 54 = 0.5$$

的士用時 0.5 小時。

- ① 路程 = 速率 × 時間
- ② 時間 = 路程 ÷ 速率

完成以下表格。

交通工具	路程	時間	速率
1. 	_____ 公里	$\frac{1}{3}$ 小時	36 公里每小時
2. 	_____ 公里	30 分鐘	65 公里每小時
3. 	_____ 公里	1 小時 48 分鐘	750 公里每小時
4. 	250 公里	_____ 小時	200 公里每小時
5. 	720 米	_____ 秒	6 米每秒
6. 	36 公里	_____ 小時	48 公里每小時
7. 	900 米	_____ 分鐘	12 米每秒

公路鐵路兩用大橋長3公里。

8. 貨車的速率是75公里每小時，它通過大橋需要多少分鐘？（列式計算）



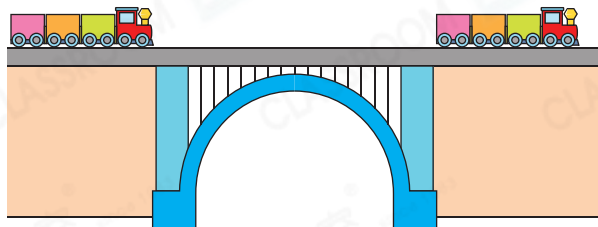
9. 巴士先以40km/h的速率從大橋的一端出發，行駛了3分鐘後，再以50km/h的速率行駛多久就能通過大橋？

答案：\_\_\_\_\_分鐘

10. 私家車和的士同時由大橋的兩端出發，私家車的速率是80km/h，的士的速率是64km/h。當私家車到達大橋的另一端時，的士行駛了多遠？（列式計算）



11.



**解題金鑰匙**

火車行駛的路程  
= 火車的長度 + 橋的長度

火車的速率是81km/h，火車從大橋的一端駛入，到車尾剛好駛離大橋，共用了2.4分鐘。火車長\_\_\_\_\_m。



### 能力挑戰館

12. 沛玲和淑雲踏單車離開書局向西行駛，沛玲的速率是6m/s，淑雲的速率是8m/s。沛玲先行半分鐘，淑雲才出發，淑雲出發多久後能追及沛玲？

答案：\_\_\_\_\_秒

