

## 5

## 速率(二)



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



完成下表。

	路程	時間	速率
1.	1440 米	3 分鐘	米每秒
2.	公里	2 小時	1.2 公里每小時
3.	450 公里	小時	90 公里每小時
4.	70 米	秒	2.5 米每秒
5.	米	3 秒	40 米每秒

## STEAM 百科

獵豹(又稱印度豹)屬於貓科動物，是陸地上奔跑最快的動物，速率最高可達110公里每小時。



列式計算下列各題。

6. 偉明以4米每秒的平均速率跑了16分鐘，他共跑了多少米？



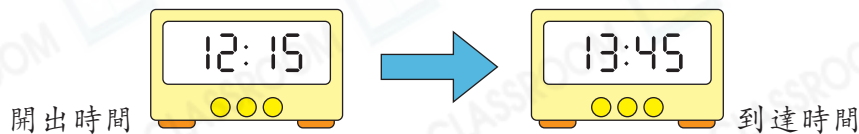
他共跑了：\_\_\_\_\_

7. 家和市場相距2400米，媽媽騎單車以32km/h的平均速率由家出發到市場，她騎單車用了多少小時？



她騎單車用了：\_\_\_\_\_

8.



巴士以40km/h的平均速率從甲站開往乙站，甲、乙兩站相距多少公里？



甲、乙兩站相距：\_\_\_\_\_

9. 偉雄步行的平均速率是6公里每小時，他由A地步行至B地，用了 $\frac{1}{4}$ 小時，再由B地步行至C地，用了 $\frac{1}{10}$ 小時。他共步行了多少公里？



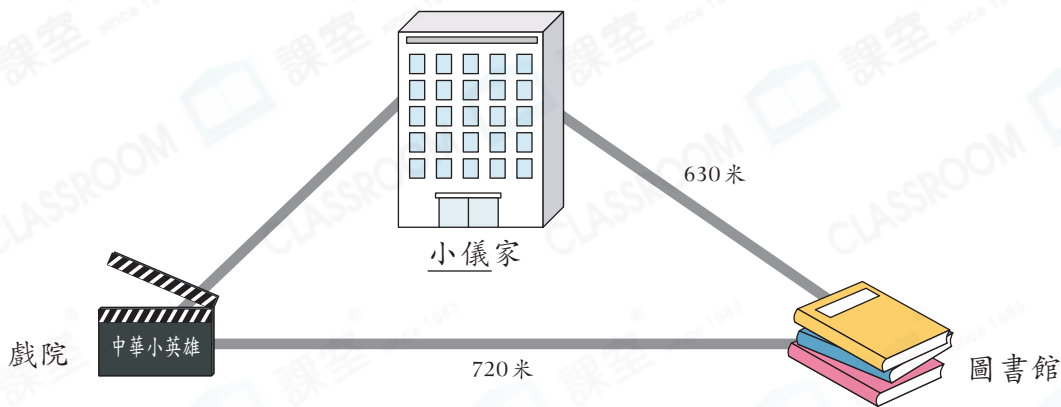
他共步行了：\_\_\_\_\_

10. 飛機以每小時 550 公里的速率飛行，半小時可飛行\_\_\_\_\_公里。

11. 跑車的平均速率是 90km/h，跑車行駛 10 分鐘的路程是多少？

- A. 9km                       B. 15km                       C. 540km                       D. 900km

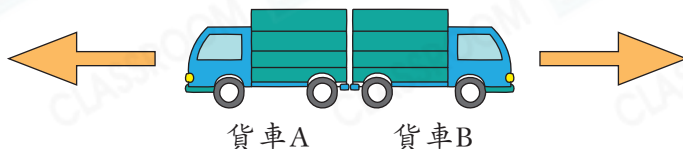
12.



(a) 小儀以 1.4 米每秒的速率由家步行到戲院，共需 7 分鐘。小儀家和戲院相距\_\_\_\_\_米。

(b) 小儀在下午 2 時正到戲院看電影，1 小時 50 分鐘後看完，並以 1 米每秒的速率由戲院步行到圖書館。她在下午\_\_\_\_\_時\_\_\_\_\_分到達圖書館。

13.



兩輛貨車在同一起點同時出發，分別以 66km/h 和 60km/h 的平均速率背向而行，20 分鐘後兩車相距多遠？(列式計算)



14. 圓形賽車道的半徑是 350 米。賽車手駕車以 9 米每秒的平均速率在該賽車道行駛了  $4\frac{1}{2}$  個圈，他用了多少時間？(取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- A. 245 秒                       B. 550 秒                       C. 1100 秒                       D. 2200 秒

**得分重點**

⊗ 賽車手行駛的路程  
= 賽車道的周界 × 圈數