

 **HKAT 經典試題**

淑玲用 2.5 分鐘走了 240m，她的平均速率是多少？

- A. 0.96m/s B. 1.6m/s C. 9.6m/s D. 96m/s



Step

by

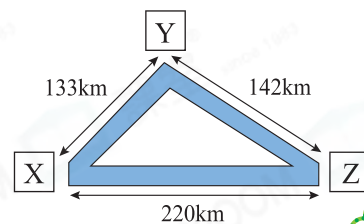
Step

① 2.5 分鐘 = 60 秒 \times 2.5 = 150 秒

② 速率 = 距離 \div 時間 = $240 \div 150 = 1.6$ (m/s)

 **HKAT 題型特訓**

1. 巴士以平均速率 44km/h 由 X 城直接開往 Z 城。同一時間，汽車由 X 城出發，經 Y 城開往 Z 城。若兩車同時到達 Z 城，汽車的平均速率是多少？



- A. 5km/h B. 51km/h
C. 55km/h D. 1375km/h



2. 緩跑徑每圈長 800m，周先生以 1.6m/s 的平均速率在該緩跑徑跑了 $1\frac{4}{5}$ 個圈。他用了多少時間？

- A. 444 秒 B. 711 秒 C. 900 秒 D. 2304 秒



3. M、N 兩車離開 K 城沿直路向相反方向行駛，M 車在 8:00a.m. 出發，它的平均速率是 72km/h，而 N 車在 8:30a.m. 出發，它的平均速率是 65km/h。在 10:30a.m.，兩車相距多少？

- A. 342.5km B. 310km C. 50km D. 17.5km



4. 在 200m 賽跑中，志謙跑了 25 秒，距離終點還有 40m 時跌倒不能繼續比賽。

(a) 志謙在跌倒前的平均速率是多少？(只須寫出答案)

答

志謙在跌倒前的平均速率是 _____。(答案須寫上單位)

(b) 如果志謙沒有跌倒，以 (a) 部的平均速率跑完全程，他需要多少時間？

答