

9

速率 (一)

日期：_____

成績：_____

下表記錄了四個學生跑步的資料。計算他們的平均速率，完成下表，然後把他們依平均速率由高至低排列。

	① 奕欣	② 培健	③ 日朗	④ 樂生
跑步時間	60 秒	8 分鐘 20 秒	5 分鐘	40 秒
跑步路程	240 米	2100 米	1140 米	180 米
平均速率	米每秒	米每秒	米每秒	米每秒

⑤ 把以上四個學生依平均速率由高至低排列。

_____, _____, _____, _____
(最高) (最低)

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

TSA ⑥ 以下哪個單位最適合用來量度颱風移動的平均速率？

- ☐ A. s/m ☐ B. m/s ☐ C. h/km ☐ D. km/h

TSA ⑦ 美洲豹追趕獵物時的最高速率可達至 110

- ☐ A. 公里每秒。 ☐ B. 米每秒。 ☐ C. 公里每小時。 ☐ D. 米每小時。

HKAT ⑧ 佩如用 2 分鐘 10 秒走了 234 m，她的平均速率是多少 m/s？

- ☐ A. $\frac{5}{9}$ m/s ☐ B. 0.9 m/s ☐ C. 1.11 m/s ☐ D. 1.8 m/s

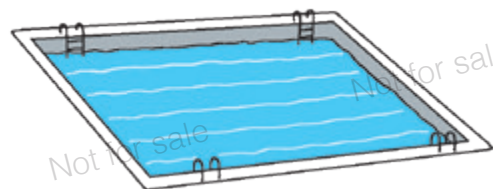


⑨ 從甲城往乙城全程長 43.5 公里，一輛貨車來回兩城需時 1 小時 30 分鐘，貨車全程的平均速率是多少 km/h？

- ☐ A. 29 km/h ☐ B. 58 km/h ☐ C. 97 km/h ☐ D. 483 km/h

列式計算以下各題。

- ⑩ 爸爸用 50 秒游泳 80 米，他游泳的平均速率是多少米每秒？



- ⑪ 林先生乘的士從機場回家需時 40 分鐘，路程長 48 km。的士行駛的平均速率是多少 km/h？

- ⑫ 志榮在 7:10 a.m. 離開家步行上學，於 7:35 a.m. 抵達學校，全程走了 1.8 km。

(a) 志榮步行上學需時 _____ 分鐘。

(b) 志榮步行的平均速率是多少 m/s？



- ☆ (c) 志榮放學後跑回家。他跑回家的平均速率是多少 m/s？



我跑回家所需的時間比上學時少用 5 分鐘。