

## 沪科版物理八年级上册第二章第四节科学探究：速度的变化同步练习题

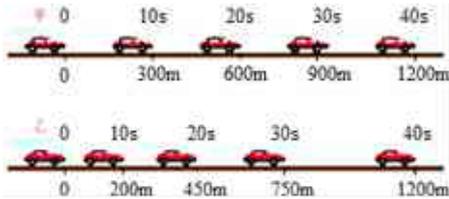
### 1. 选择题

小明在学校进行体育百米测验中跑完全程用了 16.25s，测得他在前50m的平均速度是 5m/s，后50m的平均速度是8m/s，则全程的平均速度是

- A. 5m/s B. 6.2m/s C. 6.5m/s D. 8m/s

### 2. 选择题

如图记录了甲、乙两辆汽车在平直公路上行驶时，在某段时间内的运动过程。关于甲、乙两车的运动情况，说法错误的是（ ）



- A. 前10s内甲车运动的路程大于乙车运动的路程  
B. 乙车到达600m处所用时间大于甲车达此处所用时间  
C. 乙车在做匀速直线运动  
D. 甲、乙两车在40s内的平均速度相同

### 3. 选择题

一个运动物体在前2s内的平均速度是3m/s，后3s内的平均速度是5m/s，则它在5s内的平均速度是（ ）

- A. 等于4m/s B. 小于5m/s而大于3m/s  
C. 等于5m D. 大于5m/s

### 4. 选择题

一辆汽车从甲地驶往乙地，共用了一个小时时间，前20分钟内的平均速度是30km/h，后40分钟内的速度是60km/h，则该汽车在这1小时内的平均速度是（ ）

- A. 35km/h B. 40km/h C. 45km/h D. 50km/h

### 5. 选择题

自古长江三峡雄奇险秀，滔滔江水奔腾直下。北魏著名地理学家、散文家郦道元在其脍炙人口的《三峡》名篇中写道：“或王命急宣，有时朝发白帝，暮到江陵，其间千二百里，虽乘奔御风，不以疾也。”文中所描写船的平均速度约为（ ）

- A. 5km/h  
B. 50km/h  
C. 100km/h  
D. 150km/h

### 6. 选择题

下列运动中的人或物，速度最大的是（ ）。

- A. 刘翔以12.88s创造了男子110m栏世界纪录  
B. 某同学骑自行车用2min45s前进了1000m  
C. 手扶拖拉机在20min内前进4.8km