**三亚市八年级数学下册同步作业B卷—19.1.2函数的图象（1）**

**一、单选题**

1．变量的一些对应值如下表：

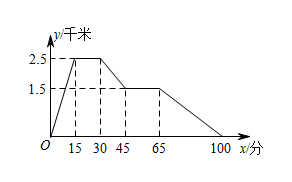
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | … |  |  |  |  |  |  | … |
|  | … |  |  |  |  |  |  | … |

根据表格中的数据规律，当时，的值是（ ）

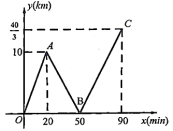
A． B． C． D．

**二、填空题**

2．小强从家跑步去体育场，在那里锻炼了一阵后，又去早餐店吃早餐，然后散步走回家，其中表示时间，表示小强离家的距离．图象提供的信息，有以下四个说法：①体育场离小强家千米；②在体育场锻炼了分钟；③体育场离早餐店千米；④小强从早餐店回家的平均速度是千米/小时．其中正确的说法为\_\_\_\_\_ （只需填正确的序号）．



**三、解答题**

3．实验室甲、乙两人相约一起去距二人所在地的市器材店购买器材．两人都从实验室出发，沿一条笔直的公路匀速前往器材店．乙因有事耽搁就让甲骑摩托车先出发，一段时间后乙开车沿同一路线出发，两人都到达器材店后一起购买器材．设甲行驶的时间为，两人之间的距离为．如图表示两人在前往器材店的路上，与函数关系的部分图像．请你解决以下问题：

(1)说明点、点、点的实际意义；

(2)求出甲、乙的速度；

(3)当\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_时，两人之间相距8千米？

**参考答案：**

1．B

2．①②

3．(1)点所表示的含义为：甲先走20分钟，此时甲乙相距10千米，表示的含义为：乙行驶30分钟追上了甲，此时甲乙两人相遇，表示的含义为：乙行驶70分钟，此时两人相距千米.

(2)甲的速度为每分钟千米，乙的速度为每分钟千米.

(3)当分钟或分钟或分钟或分钟时，两人相距8千米.