**第4课时：数形结合(4)——数轴上的动点问题(2)**

**练习题**

1．把数轴上表示4的点沿数轴向左移动2个单位后表示的数为　　

A．3 B．2 C．3或5 D．2或6

2．在数轴上，点表示数，若点沿数轴移动4个单位长度到达点，则点所表示的数是　　

A．1 B． C．2或 D．不同于以上

3．在数轴上，点表示数2，点表示数，若，两点的距离为1，则　　

A． B． C． D．1或3

4．点在数轴上距原点6个单位长度，将向左移动2个单位长度至点，点表示的数是　　

A．4 B． C．8或 D．或4

5．在数轴上，点，在原点的两侧，分别表示数，2，将点向右平移1个单位长度，得到点，若，则的值为　　

A． B． C． D．1

6．已知点，，，在数轴上的位置如图所示，为原点，，．若点所表示的数为，则点所表示的数为　　

菁优网：http://www.jyeoo.com

A． B． C． D．

7．已知数轴上点表示的数为6，动点从点出发，以每秒3个单位长度的速度沿数轴向左匀速运动，若运动时间为秒，则点表示的数为（ ）

A． B． C． D．

8．已知数轴上两点、对应的数分别为，3，点为数轴上一动点，其对应的数为．当到点、的距离之和为7时，则对应的数的值为　　

A． B．和 C．和 D．和

9．已知点在数轴上表示的数是，点在数轴上表示的数是8．若点以每秒6个单位长度的速度向右匀速运动，同时点以每秒2个单位长度的速度向左匀速运动．当时，运动时间为　　

A．2秒 B．4秒 C．2秒或4秒 D．2秒或6秒

10．已知数轴上点，表示的数分别为，50．现有一动点以2个单位每秒的速度从点向运动，另一动点以3个单位每秒的速度从点向运动．当时，运动的时间为　　

A．15秒 B．20秒 C．15秒或25秒 D．15秒或20秒