**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　　



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