**【**选择题**】**

1．尺规作图所用的作图工具是指（　　）

 A．刻度尺和圆规 B．不带刻度的直尺和圆规

 C．刻度尺 D．圆规

2．如图1，用圆规比较两条线段和的长短，其中正确的是　　

 A． B．

 C． D．无法确定



 图2

图1

3．体育课上，小悦在点处进行了四次铅球试投，铅球分别落在图2中的，，，

 四个点处，则表示他最好成绩的点是　　

 A． B． C． D．

4．如图3，下列说法中正确的是

 A．直线在线段上

 B．射线与直线没有公共点

 C．直线与线段相交于点

 图3

 D．点在直线上

5．如图4，将一块三角形纸片剪去一部分后，发现剩余阴影部分的纸片周长要比原三角形

 纸片的周长大，能正确解释这一现象的数学知识是

 A．直线没有端点，向两端无限延伸

 B．两点之间，线段最短

 C．经过一点有无数条直线

 图4

 D．两点确定一条直线

6．下列尺规作图的语句正确的是　　

 A．延长射线到

 B．以点为圆心， 任意长为半径画弧

 C．作直线中点

 D．延长线段至，使

7．下列作图属于尺规作图的是　　

 A．画线段cm

 B．用量角器画出的平分线

 C．用三角尺作过点垂直于直线*l*的直线

 D．已知，用没有刻度的直尺和圆规作，使

8．如图5所示，已知线段，，，求作线段，使．下面利用

 尺规作图正确的是　　

 A． B．

图5

 C． D．

9．如图6， 已知线段cm，点在上，cm，是中点， 那么线

 段的长为　　

图6

 A．5cm B．4cm C．3cm D． 2cm

10．如图7，*C*，*D*是线段上的两点，是的中点，是的中点，若，

 ， 则　　

图7

 A． B． C． D．