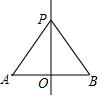
**13.1.2线段的垂直平分线的性质（二）A卷**

**一、单选题**

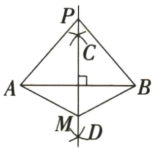
1．如图，直线与交于点*O*，，下列结论中正确的是（ ）



A． B．

C．是的垂直平分线 D．点*P*在的垂直平分线上

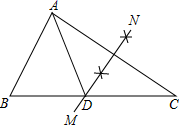
2．如图，已知线段，分别以点*A*、*B*为圆心，大于的长为半径画弧，两弧交于点*C*和点*D*，作直线，在上取两点*P*、*M*，连接、、、，则下列结论一定正确的是（ ）



A． B． C． D．

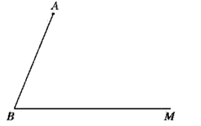
**二、填空题**

3．如图，在△*ABC*中，∠*B*＝65°，∠*C*＝28°，分别以点*A*和点*C*为圆心，大于画弧，两弧相交于点*M*，*N*，作直线*MN*，连接*AD*，则∠*BAD*的度数为\_\_\_．



**三、解答题**

4．已知：如图，线段和射线交于点．利用尺规完成以下作图，并保留作图痕迹（不写作法）．



（1）作出线段的垂直平分线；

（2）作的角平分线交于点．

**参考答案**

1．D 2．D

3．69°

4．解:（1）作出的垂直平分线，如图所示；

（2）作出的平分线交于点，如图所示；

