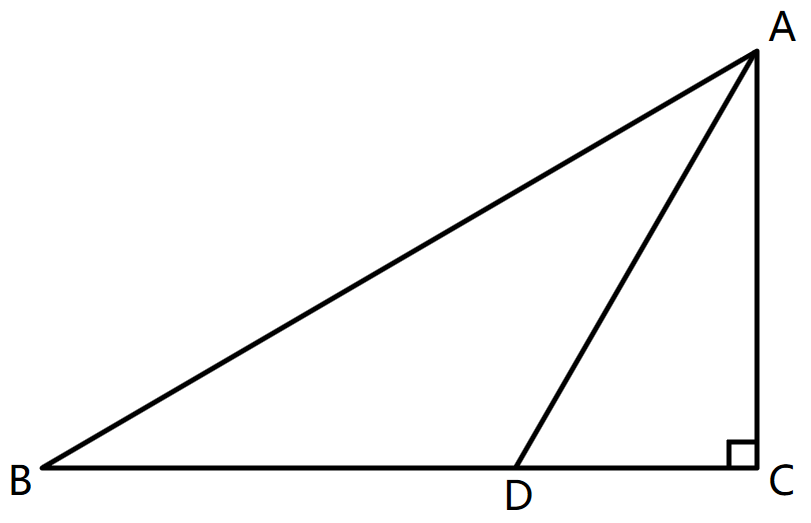
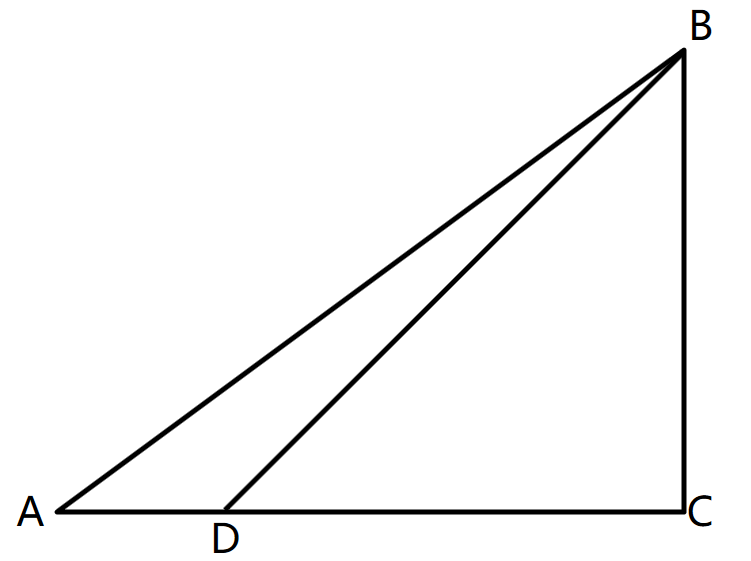
**九年级 《解直角三角形 专题》 分层作业**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

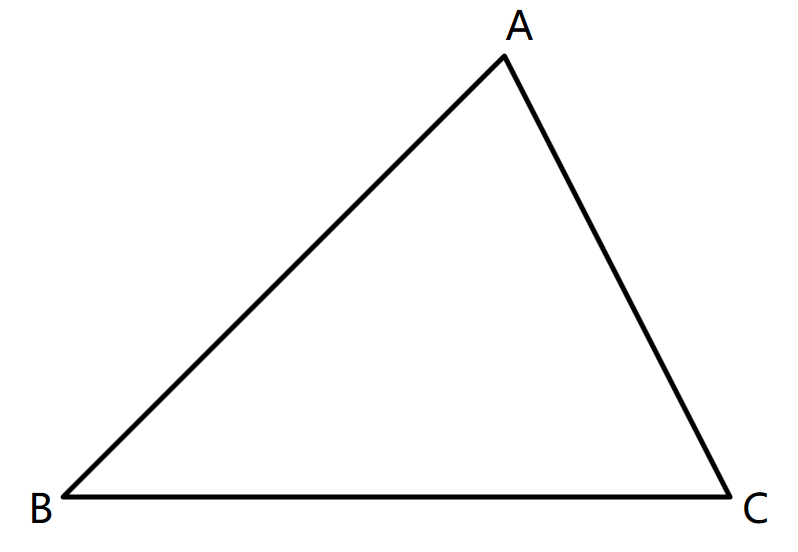
A1、如图，AD为∠BAC的平分线，且AD=2，AC=，∠C=90°，求BC的长及∆ABC外接圆的直径。



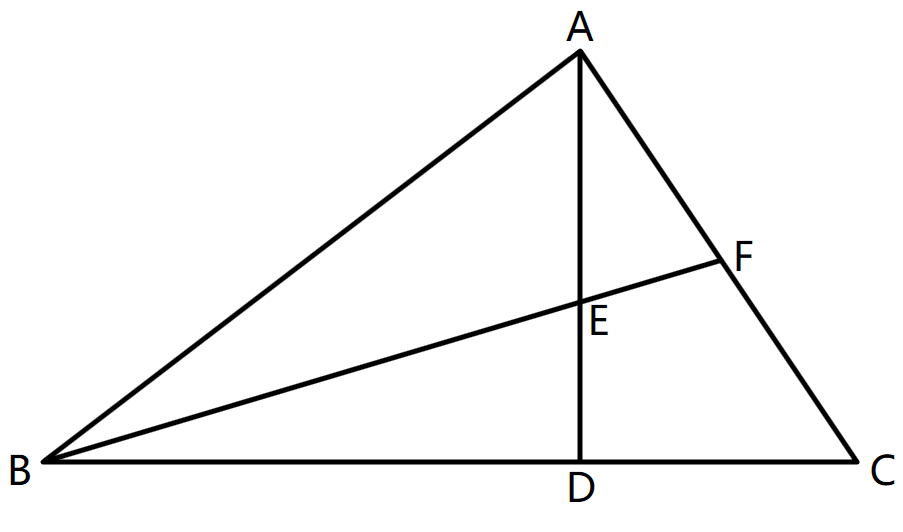
A2、如图，在∆ABC中，∠C=90°，sin A=，D为AC上一点，∠BDC=45°，CD=6，求AD的长。



A3、如图，在∆ABC中，∠B=45°，∠C=75°，BD=，求AB、AC的长。



B1、已知BD为等腰三角形ABC的腰AC上的高，BD=1，tan ∠ABD=，求CD的长。

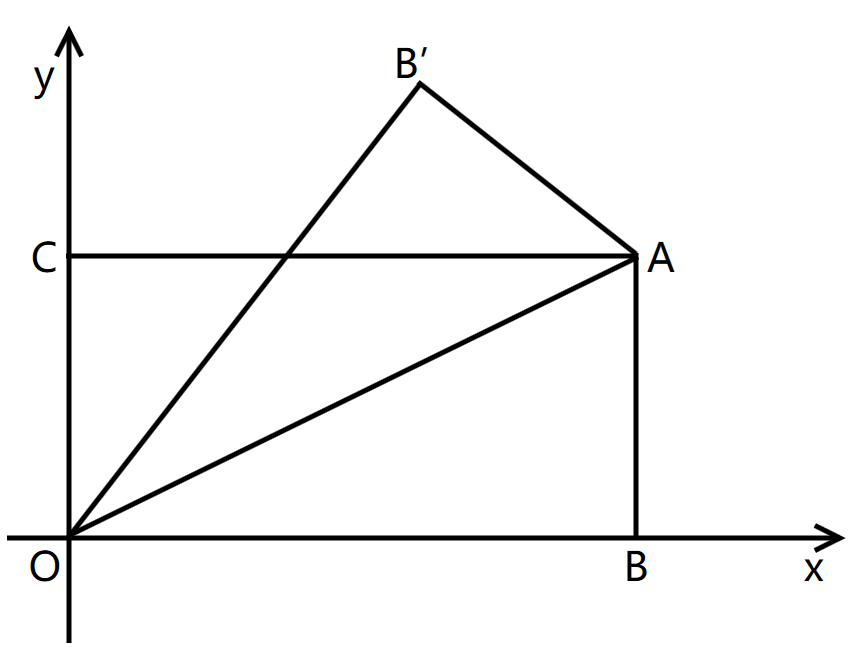
B2、如图，在∆ABC中，AD⊥BC，BD=8，cos ∠ABC=，BF为∆ABC的角平分线，BF交AD于点E，求

1. AD的长
2. tan∠FBC的值

C1、如图，在平面直角坐标系中，点A（m，n）为第一象限内的点，过点A分别作x轴、y轴的垂线，垂足分别为点B，点C，作∆OAB关于直线OA对称的∆OAB’

（2）设∆OAB’与四边形OBAC重合部分的面积为S，若S为四边形OBAC面积的，

求的值



D、请你结合《解直角三角形专题》相关内容，对解直角三角形的类型和方法进行总结。