钮，分别捕捉并连接多边形的端点，画出五角星形，如图 7.6-b 所示。

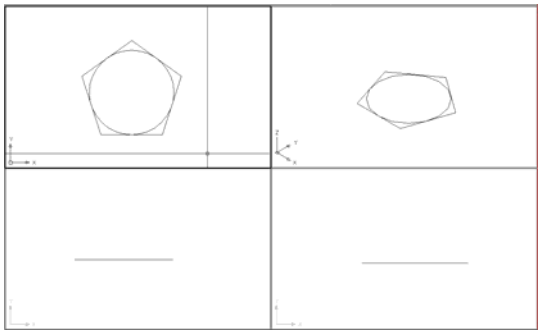


图 7.6-a

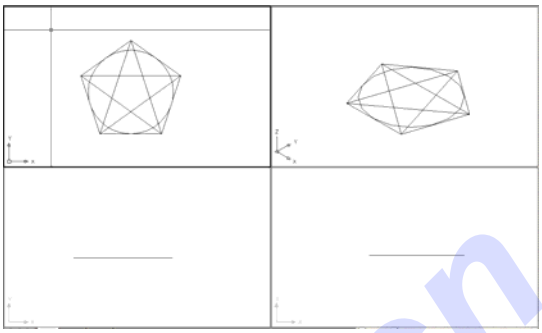


图 7.6-b

第 3 步：单击“绘图”工具栏中的“复合线”按钮，单击“对象捕捉”按钮，捕捉五角星形的（a）点，鼠标右移画出一条长度为“8”的直线，通过这一点画一条垂直线，如图 7.6-c 所示。

第 4 步：单击“修改”工具栏中“缩放”命令，选取五角星形，单击右键，确定选取，根据命令行提示指定基点，首先选取（a）点，在命令行中输入“ R ”参照，继续选取（a）点，再点取（b）点，将其左移至辅助线的端点，结束缩放命令，如图 7.6-d 所示。

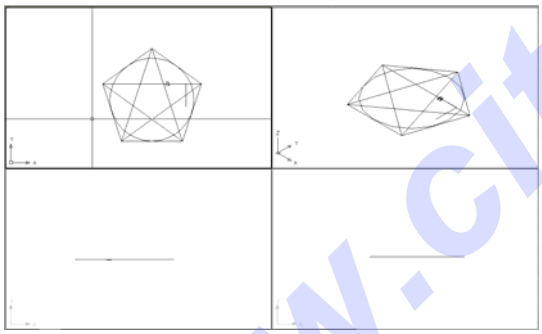


图 7.6-c

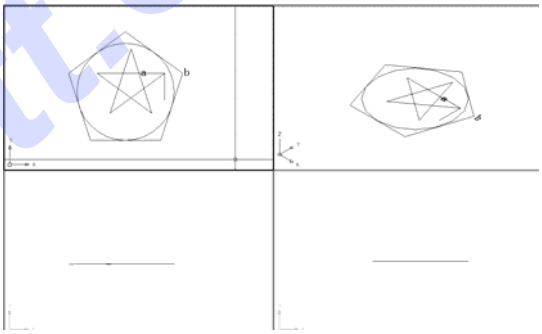


图 7.6-d

第 5 步：将五角星形移至圆形的中心，单击“修改”工具栏中的“修剪”按钮，将五角星形的内部多余线段剪去，在命令行中输入“PEDIT”多段线编辑命令，首先选取五角星形的一条边，根据命令行的提示输入“j”（合并），将五角星形的边全部选中，双击右键结束多段线编辑命令，五角星形的所有的边已被连接，如图 7.6-e 所示。

第 6 步：删除多边形，在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取圆形，单击右键，确定选取成功，在命令行中输入拉伸高度“ 1 ”，继续执行“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取五角星形，单击右键，确定选取成功，在命令行中输入拉伸高度“ 1 ”,根据命令行提示输入拉伸的倾斜角度，输入“30”，单击右键，结束拉伸命令，单击“修改”工具栏中的“移动”按钮，在右视图中将拉伸后的五角星形上移“1”，如图 7.6-f 所示。

www.cit.org.cn
北京希望电子出版社