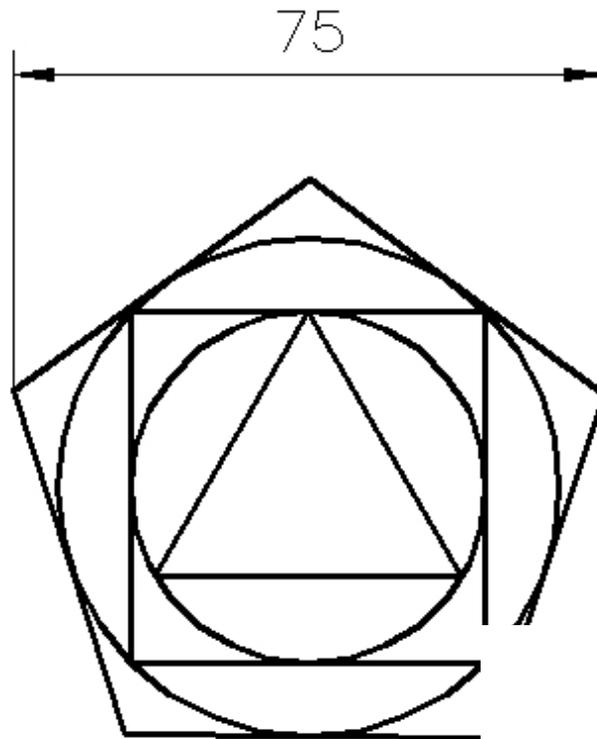


习题 14：使用多边形内、外接圆的命令绘图

◆ 练习说明：

- 1、此图是由 3 个多边形和两个圆构成的图形；
- 2、使用多边形绘制，采用绘制后再缩放图形的方法。

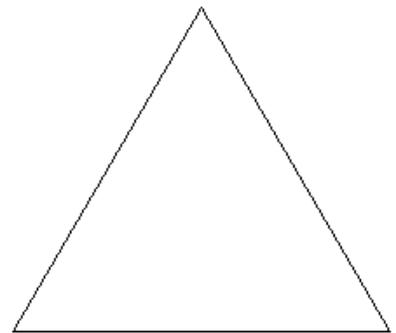


◆ 操作提示：

- (1) 使用“多边形”命令绘制一个内

接于圆的三角形，半径自定义（如图所示）

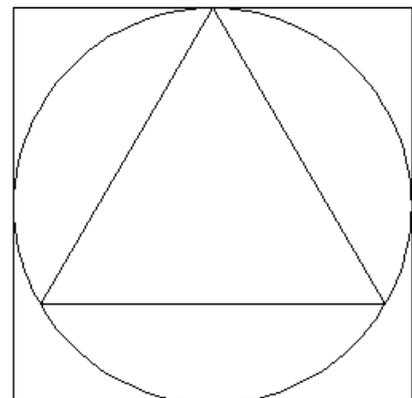
习题 14



- (2) 使用三点画圆，连接 A、B、C 三点（如图所示）

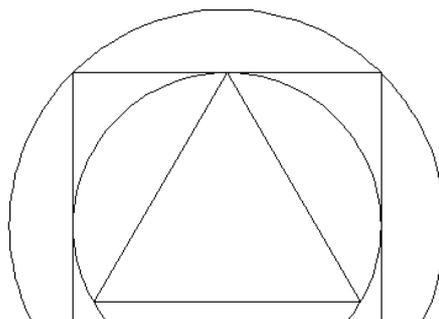
命令：_circle 指定圆的圆心或 [三点(3P)/两点(2P)/相切、相切、半径(T)]: 3p

A

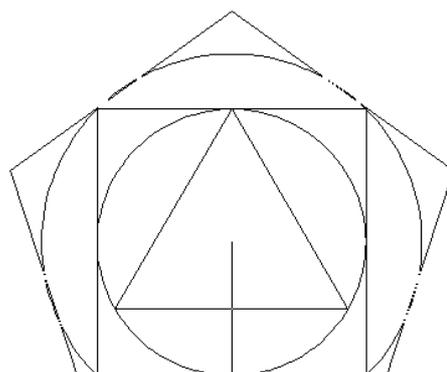


(3), 捕捉圆心, 使用外切于圆绘制四边形 (如图所示)

(4)再次使用“圆”命令, 捕捉四边形的四个角点绘制大圆 (如图所示)



(5)继续使用“多边形”命令, 捕捉圆心, 绘制一个外切于圆的5边形 (如图所示)



(6)使用“缩放”命令, 缩放尺寸, 缩放新长度为75 (如图所示)

命令: `_scale`

选择对象: 指定对角点: 找到 5 个

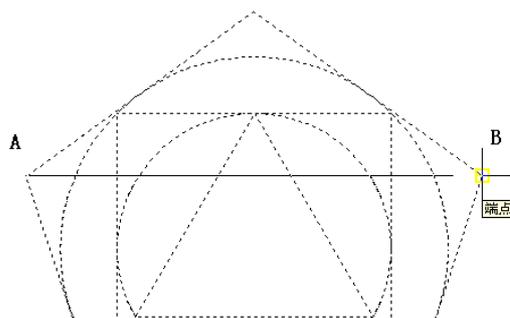
选择对象:

指定基点:

指定比例因子或 [参照(R)]: `r`

指定参照长度 <1>: 指定第二点:

指定新长度: 75



(7)添加尺寸标注, 完成绘制 (如图所示)

