《计算机绘图》形考任务一：

绘图步骤：

(1) 通过使用直线命令（LINE）或多段线命令（PLINE）绘制图形的外边界；

(2) 使用偏移命令（OFFSET）绘制圆和跑道型的圆心中心线；

(3) 最后绘制圆和跑道型图形，注意跑道型图形应该先画出两边的圆，再用直线命令通过捕捉切点绘制两圆的公切线，再通过修剪命令（TRIM）完成最后图形。

《计算机绘图》形考任务二：

绘图步骤：

（1）首先使用直线命令（LINE）和偏移命令（OFFSET）绘制三组同心圆的圆心中心线；

（2）使用画圆命令（CIRCLE）绘制三组同心圆；

（3）使用画圆命令（CIRCLE）中的相切-相切-半径方法分别绘制三个相切圆（注意操作过程中鼠标点的选择位置会影响最后生成的内、外切圆），再通过修剪命令（TRIM）完成最后图形。

《计算机绘图》形考任务三：

绘图步骤：

（1）首先使用直线命令（LINE）绘制圆Φ90的圆心中心线；

（2）使用画圆命令（CIRCLE）绘制圆Φ90；

（3）使用旋转复制命令（ROTATE）将水平中心线逆时针旋转360/20°，然后利用画圆命令（CIRCLE）中的相切-相切-相切来绘制Φ90的外切小圆，然后利用环形阵列命令（ARRAY）阵列20个圆；

（4）使用画圆命令（CIRCLE）绘制圆Φ45（注意位置），再利用环形阵列命令（ARRAY）阵列4个圆；

（5）最后通过修剪命令（TRIM）完成最后图形。

《计算机绘图》形考任务四：

绘图步骤：

（1）以“acadiso.dwt”样板为基础样板，新建空白文件。

（2）通过Limits图形界限命令，将绘图区域的大小设置为200mm×80mm。按F7键或打开状态栏“”按钮，将栅格显示打开。

（3）执行Zoom命令，并键入命令E，以将设置的绘图区域最大化显示。

（4）通过图形特性管理器新建3个图层，分别为粗实线、细实线和中心线，将每个图层的颜色、线型和线宽设置好。

（5）通过Block或Wblock命令创建。

《计算机绘图》形考任务五：

绘图步骤：

（1）首先使用直线命令（LINE）和极坐标的输入方式绘制图形的外边界，注意角度。

（2）使用直线命令（LINE）绘制左下角的圆∅9及其中心线。

（3）使用矩形阵列命令（ARRAY）阵列3×3个圆，然后将左上方4个圆以最右边圆中心线镜像并复制，最后删除左上方两个。

（4）建立两个尺寸标注样式分别标注线性尺寸和角度尺寸。

《计算机绘图》形考任务六：

绘图步骤：

（1）创建尺寸为80×28×12的长方体。

（2）转换为主视图，在中间分别创建两个半圆面域，半径为R25和R15。

（3）分别拉伸上述两个面域形成两个半圆柱。

（4）创建竖直板面域，注意前后位置。

（5）拉伸竖直板面域形成竖直板。

（6）单击差集命令，首选选择底板、及竖直板，按ENTER键，然后选择R15半圆柱，最后按ENTER键完成建模。