

1. 填空题
- (1) AutoCAD 2006 对硬件配置要求的主频为\_\_\_\_\_ MHz。

(2) 绘图过程中的许多信息将在\_\_\_\_\_中显示出来,如光标的坐标值、一些提示文字等。

(3) \_\_\_\_\_用于接收用户使用键盘进行的文本输入; \_\_\_\_\_用于显示用户在操作过程中与计算机进行交互的记录。

(4) 一个命令执行结束后,紧接着要重复该命令,只要按\_\_\_\_\_键或按空格键即可。

(5) 如果不需选择样板文件,而要新建一个空白文件,则用鼠标单击对话框中“打开”按钮右侧的下拉按钮,选择其中\_\_\_\_\_即可。
2. 选择题
- (1) 在 AutoCAD 2006 界面标题栏上显示( )内容。

A. AutoCAD 2006 图标B. 图形C. 图形文件名D. 文件路径

(2) 在菜单命令行(窗)后面有( )符号,表示该菜单命令带有对话框。

A. 省略号…B. 三角形▼C. 圆点●D. 菱形◆

(3) 保存文件命令在( )下拉式菜单中。

A. 文件B. 编辑C. 插入D. 绘图

(4) 按( )键或执行主菜单“视图”→“显示”→“文本窗口”命令可弹出整个文本窗口。

A. F1B. F2C. F5D. F8

(5) 一个命令调用后尚未执行完毕,若想退出该命令,可按( )键。

A. EscB. EnterC. ShiftD. Ctrl+0

(6) 一个命令执行后,若想撤消其结果,可在命令提示下输入( )并回车。

A. UB. 0C. PD. T

|    |  |    |  |    |  |    |  |   |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|
| 班级 |  | 姓名 |  | 学号 |  | 审阅 |  | 1 |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|



### 练习 1.1 计算机绘图软件 AutoCAD 简介(续)

#### 3. 判断题(对的打√,错的打×)

- (1) 光标菜单的内容与光标的位置及系统当前状态有关。 ( )
- (2) 将光标放在作图区域或工具栏上再单击右键,打开的光标菜单是不一样的。 ( )
- (3) 有的命令调用后将处于循环状态,若要终止继续进行,只要按 Enter 键或按空格键或按 Esc 键即可。 ( )
- (4) 下拉主菜单完全继承了 Windows 系统的风格,菜单选项有三种形式,其中,单独的菜单项有的又带有“Ctrl+字母或数字”,表示可用快捷键操作。 ( )
- (5) 默认情况下,文本窗口只在系统窗口下部显示包括命令行在内的三行内容,按 F2 键或执行主菜单“视图”→“显示”→“文本窗口”命令可弹出整个文本窗口。 ( )
- (6) AutoCAD 2006 所有的操作命令均可通过菜单调用。 ( )
- (7) 如果系统正在执行某一命令或者用户事先选取了任意实体对象,将显示不同的光标菜单。 ( )

|    |  |    |  |    |  |    |  |   |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|
| 班级 |  | 姓名 |  | 学号 |  | 审阅 |  | 2 |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|

上机训练 1 启动和进入 AutoCAD 2006。

要求：新建一个文件名 my1.dwg 保存在 D:\下。

上机训练 2 设置用户界面。

要求：

- (1) 设置屏幕颜色；
- (2) 设置系统字体；
- (3) 设置鼠标右键的功能；
- (4) 将绘图工具、修改工具、标注工具调出。

上机训练 3 命令的调用与操作。

要求：

- (1) 从键盘输入命令 Line,然后取消命令的操作；
- (2) 从工具条调用命令 Line,画一条线段,然后重复使用该命令画一条线段；
- (3) 从下拉菜单中调用命令 Line,连续画两段线,然后撤消第二段线；
- (4) 用 F2 键打开命令信息窗口,查看整个操作的命令信息。

上机训练 4 图形文件操作。

要求：不退出系统,另建立一个文件名为 my2.dwg 的文件,在新建文件未使用的情况下,打开已保存的文件。

|    |  |    |  |    |  |    |  |   |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|
| 班级 |  | 姓名 |  | 学号 |  | 审阅 |  | 3 |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|



## 练习 1.2 图纸、绘图比例与图线(续)

### 1. 填空题

- (1) 设置图纸幅面的时候,可按下面公式计算:绘图界限=\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。
- (2) 捕捉圆的象限点有\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_四个位置。
- (3) \_\_\_\_\_模式主要是绘制水平、竖直两种线。
- (4) 图样中的标题栏必须放置在图框的\_\_\_\_\_角,其格式和尺寸没有统一的规定。
- (5) “草图设置”对话框包括三个选项卡,分别为\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- (6) AutoCAD 中,每个新建的图形文件都有一个默认的特殊图层,图层名为\_\_\_\_\_,它是图形文件的基本图层,不能被删除或重命名。

### 2. 选择题(单选或多选题)

- (1) 绝对坐标的输入格式是( )种形式。  
 A. @50,0                      B. @120<45                      C. 50,60                      D. %60<0
- (2) 当前图层( )。  
 A. 可以被关闭,可以被冻结                      B. 可以被关闭,不能被冻结  
 C. 不能被关闭,可以被冻结                      D. 不能被关闭,不能被冻结
- (3) 如果一张图纸的左下角点为(0,0),右上角点为(297,210),那么该图纸的图限范围为( )。  
 A. 297×210                      B. 210×297                      C. 297×187                      D. 210×210
- (4) 图层( )上下叠放的关系。  
 A. 存在                      B. 不存在                      C. 不确定
- (5) 设置图形界限的命令为( )。  
 A. Unit                      B. Limits                      C. Grid                      D. Layer

|    |  |    |  |    |  |    |  |   |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|
| 班级 |  | 姓名 |  | 学号 |  | 审阅 |  | 4 |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|

练习 1.2 图纸、绘图比例与图线(续)

3. 判断题

- (1) 图样中的标题栏可放置在图框的任意角,其格式和尺寸有统一的规定。 ( )
- (2) 图层加锁后,可使图形只能观看,不能进行编辑和修改,而图形可以显示和输出。 ( )
- (3) AutoCAD 中,每个新建的图形文件都有一个默认的特殊图层,它是图形文件的基本图层,不能被删除或重命名。 ( )
- (4) 捕捉模式只对鼠标起作用,如果通过键盘输入点的坐标,则不受捕捉间距的影响。 ( )
- (5) 当正交打开时,从键盘输入点的坐标来确定点的位置时不受正交影响。 ( )
- (6) 单一对象捕捉方式是一种临时性的捕捉,选择一次捕捉模式只捕捉一个点;固定对象捕捉方式是固定在一中捕捉模式下,打开它可自动执行所设置模式的捕捉,直至关闭。 ( )
- (7) 栅格相当于坐标纸,栅格布满图形界限之内的范围,栅格在打印时输出。 ( )

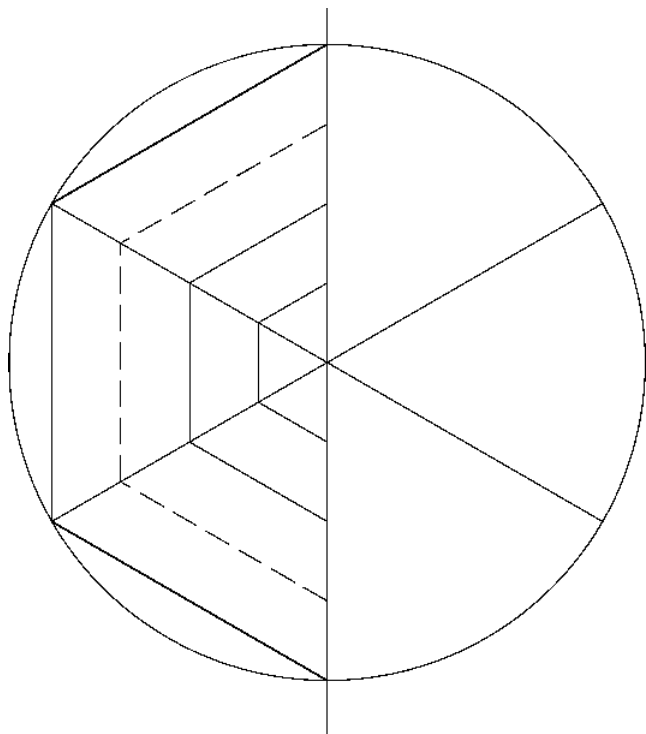
|    |  |    |  |    |  |    |  |   |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|
| 班级 |  | 姓名 |  | 学号 |  | 审阅 |  | 5 |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|



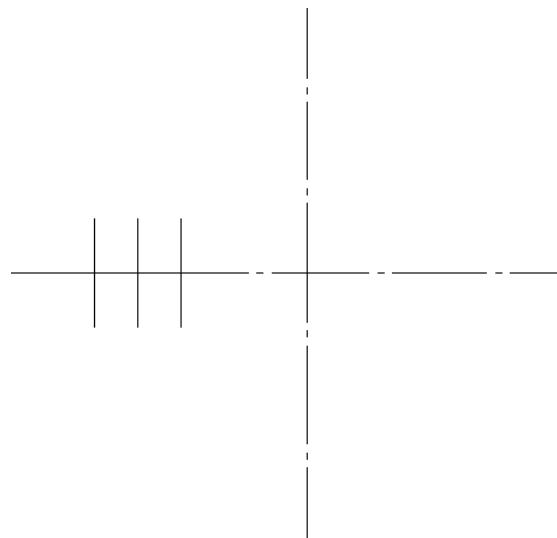
## 练习 1.2 图纸、绘图比例与图线(续)

4. 线条练习。

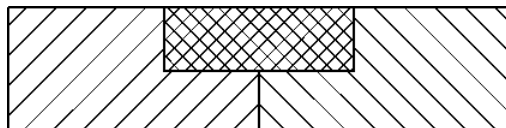
(1) 完成图形中左右对称的各种图线。



(2) 以中心线的交点为圆心,过其线上给出的五点,由大到小依次画出粗实线、点画线、虚线、点画线、粗实线圆。



(3) 照下图在右边绘制同样的图形。



班级

姓名

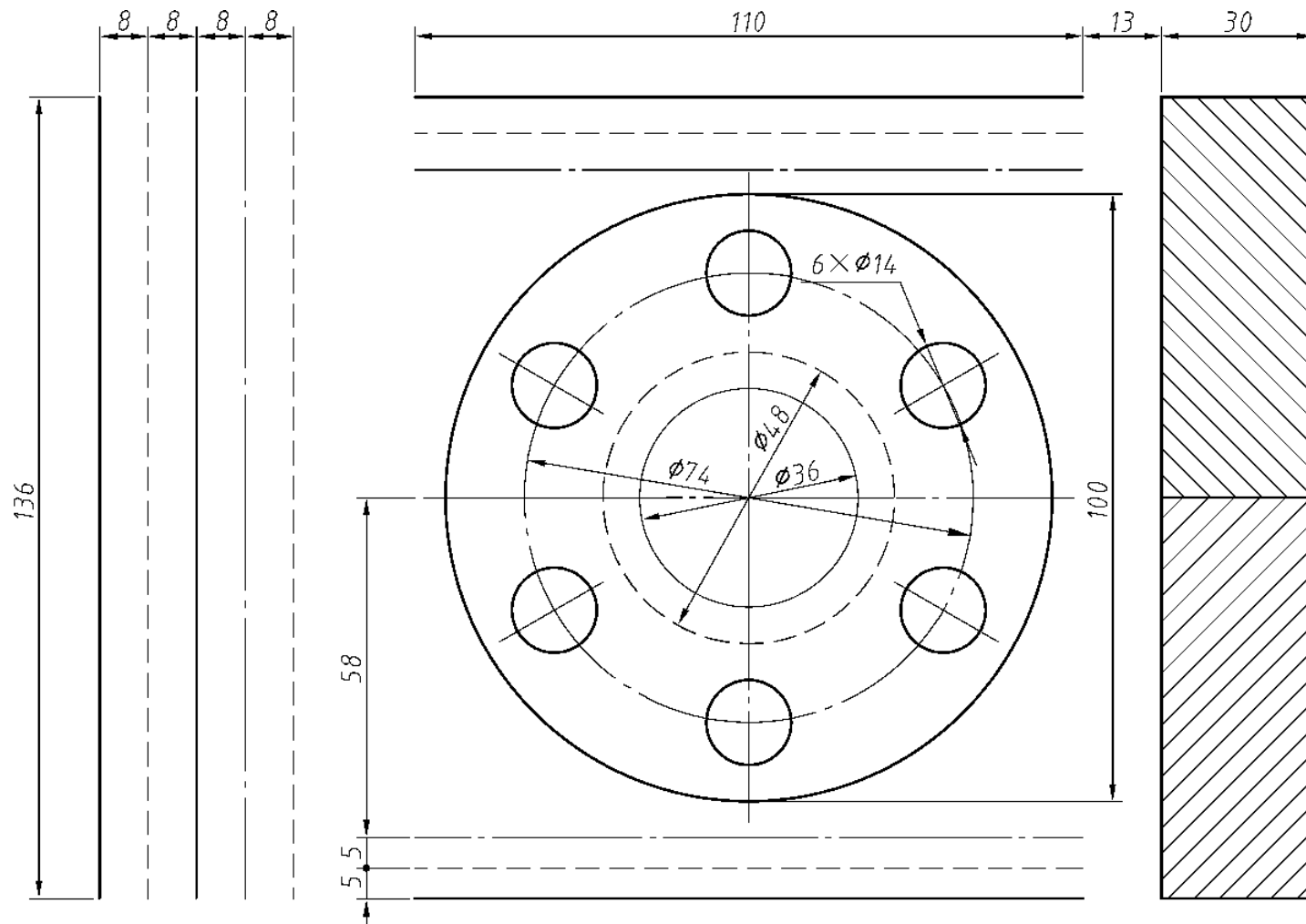
学号

审阅

6

## 练习 1.2 图纸、绘图比例与图线(续)

5. 图线综合练习(在 A4 图纸上,用 1:1 的比例抄画下图)。



班级

姓名

学号

审阅

7

练习 1.2 图纸、绘图比例与图线(续)

- 上机训练 1 设置绘图单位。
- 上机训练 2 设置绘图界限：设置新文件的输出图幅为 A3(420×297)、输出比例为 1：2 的屏幕绘图界限，并调整到满窗口的工作状态。
- 上机训练 3 设置辅助绘图模式，栅格显示、栅格捕捉等，并将 X、Y 轴的捕捉间距设为 1。
- 上机训练 4 图层设置及管理训练：①创建新的图层，如图所示；②设置“中心线”图层为当前图层；③给图层排序；④控制图层的可见性；⑤删除图层。





### 1. 填空题

- (1) AutoCAD 最常用的三种坐标输入法是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- (2) 对象捕捉方式包括\_\_\_\_\_和固定对象捕捉两种。
- (3) 正交模式主要是绘制\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_两种线。
- (4) 绘图辅助工具主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等 8 种。
- (5) 图纸以及上面的内容称为图样,图样内容包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- (6) 图样中的标题栏必须放置在图框的\_\_\_\_\_角,其格式和尺寸没有统一的规定。

## 2. 选择题(单选或多选题)

- (1) 相对坐标的输入格式是( )种形式。  
A. @50,0                      B. @120<45                      C. 50,60                      D. %60<0
- (2) 相对极坐标的输入格式是( )种形式。  
A. @100<60                      B. 100,200                      C. @100,120                      D. X12 Y20
- (3) 如果一张图纸的左下角点为(20,20),右上角点为(110,90),那么该图纸的图限范围为( )。  
A. 110×90                      B. 90×70                      C. 70×90                      D. 20×20
- (4) 多个图层( )水平平铺的关系。  
A. 存在                      B. 不存在                      C. 不确定
- (5) 如果在 A3(420×297)图纸上画 1:2 的图,则绘图界限为( )  
A. 420×297                      B. 840×594                      C. 210×148.6                      D. 1×2

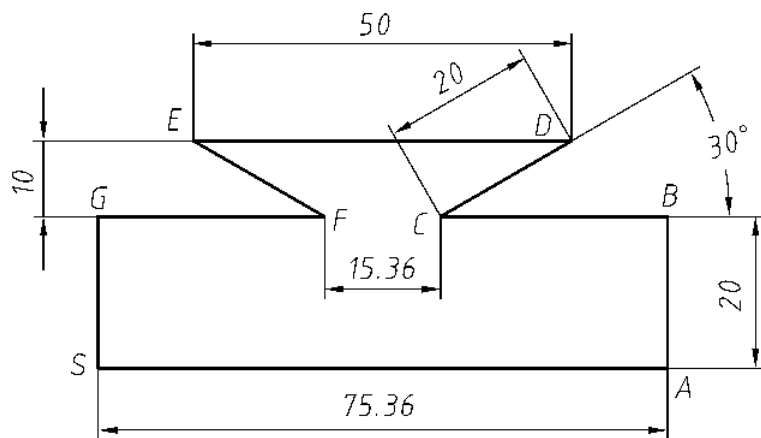
|    |  |    |  |    |  |    |  |   |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|
| 班级 |  | 姓名 |  | 学号 |  | 审阅 |  | 9 |
|----|--|----|--|----|--|----|--|---|



### 练习 1.3 AutoCAD 精确绘图基础(续)

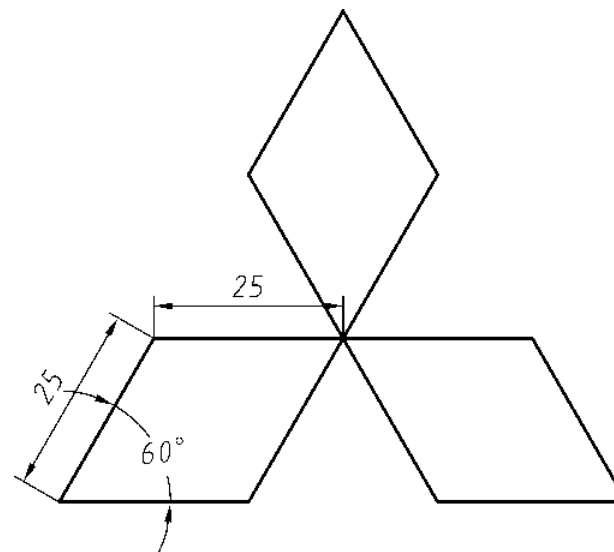
上机训练 1 下图所示为导轨尺寸图,利用极坐标方式画直线段。

提示: 第一点(S) 的确定有两种方式: 一是输入给定的坐标值如 (224,308), 二是利用鼠标拾取任意点。



导轨图

上机训练 2 绘制如图所示“三菱标志”图。



“三菱标志”图