

# 项目 1 建筑制图的基本知识

## 1-1 简答题

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_

1. 图纸的幅面规格有哪几种？它们的边长之间有何关系？

3. 图样的尺寸标注由哪几部分组成？各有什么要求？

2. 长仿宋体字的特点有哪些？

4. 详细描述绘图的方法及步骤。







1-2 字体练习(二)

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

A B C D E F G H J K L M N P Q

R S T U V W X Y a b c d e f g

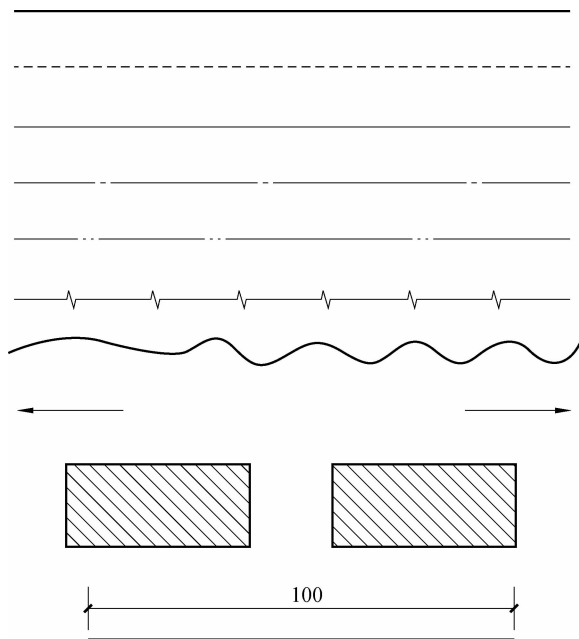
h j k m n 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



## 1-3 线型练习(一)

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

1. 用 1 : 1 的比例抄画下面的线型。

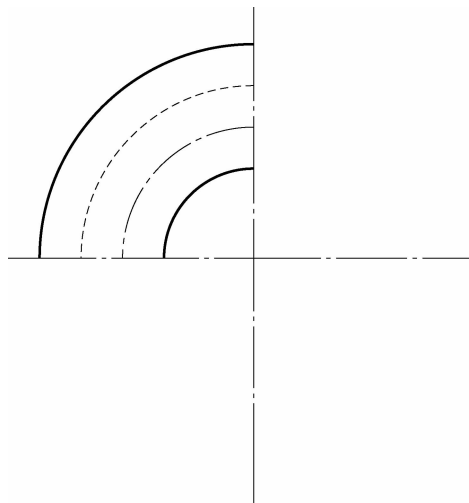
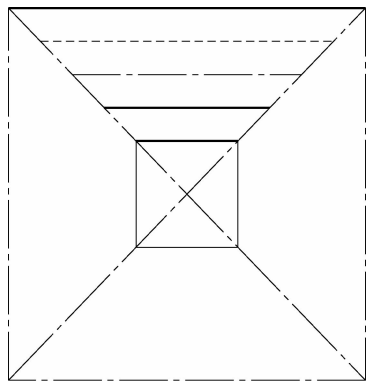






1-3 线型练习(二)

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

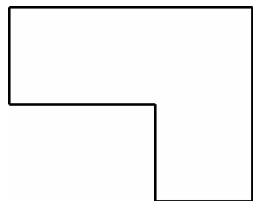




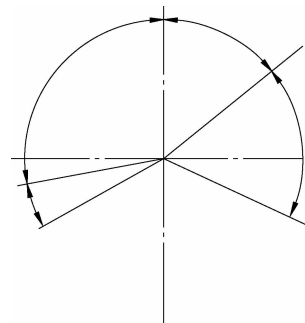
### 1-4 尺寸标注(一)

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

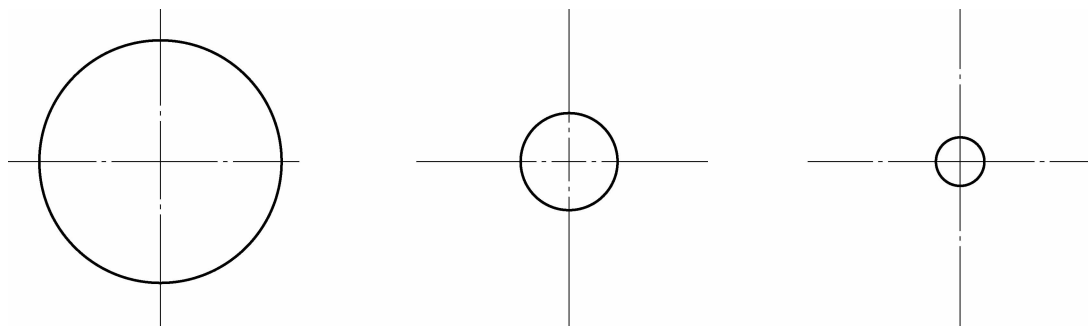
1. 标注多边形的尺寸(直接在图上量取)。



2. 标注角度。



3. 标注圆的尺寸(直接在图上量取)。

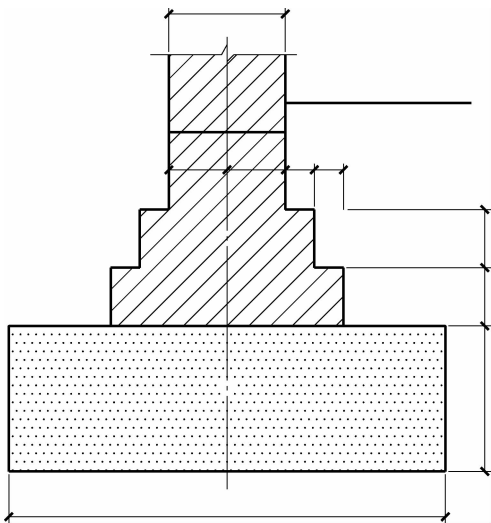




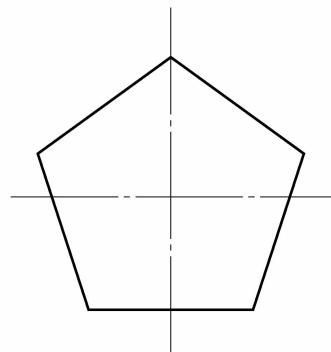
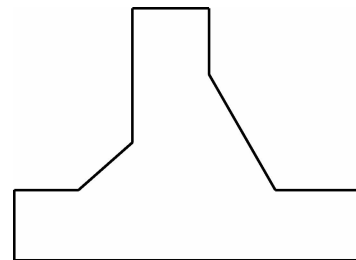
## 1-4 尺寸标注(二)

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

4. 量取并标注基础断面图的尺寸(按照 1:20 的比例)。



5. 标注下面两幅图的尺寸(直接在图上量取)。

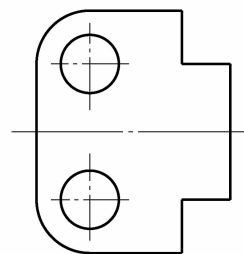
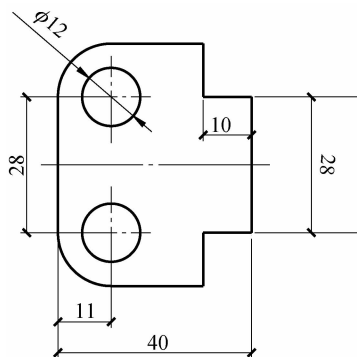
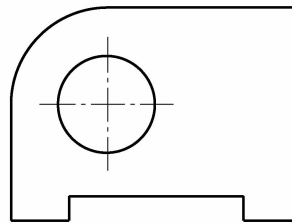
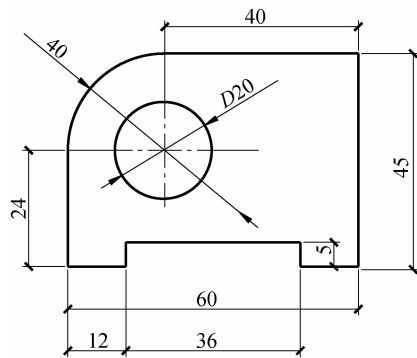




1-4 尺寸标注(三)

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

6. 检查图中尺寸标注的错误,并在右图中正确标注尺寸。







### 1-5 抄绘建筑材料图例

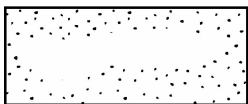
班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_



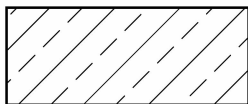
自然土壤



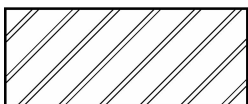
夯实土壤



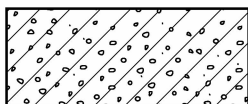
砂、灰土



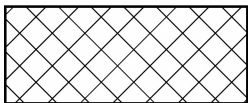
石材



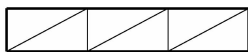
金属



钢筋混凝土



多孔材料



空心砖



\_\_\_\_\_



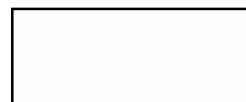
\_\_\_\_\_



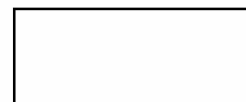
\_\_\_\_\_



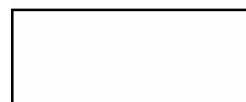
\_\_\_\_\_



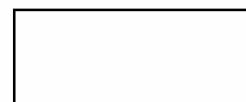
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



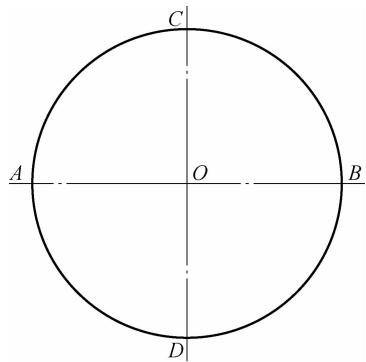
## 项目2 几何作图

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_

1. 举例说明如何过已知点绘制已知直线的平行线。

2. 绘制一条坡度为 1:6 的斜线。

3. 作圆的内接正六边形。



4. 徒手作一个直径为 20 mm 的圆。



班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

5. 参照图例用给定的尺寸作圆弧连接。

