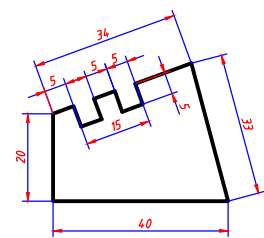


机械制图标题栏字体比例尺寸标注正投影
主俯仰左右后旋转视图局部放大剖断面图
毫米制制图审核批准更改标准化零件材料
热处理表面硬度粗糙度公差配合铸造圆角
标准件常用件齿轮键槽退刀槽紧固件弹簧
组合体零件图部件装配图轴套又轴轴承座

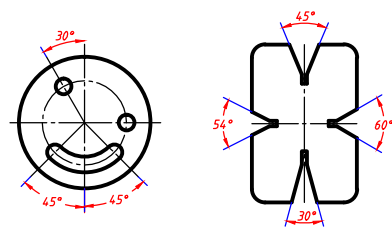
[illegible]

第1章	工程制图基本知识	专业		学号		姓名	
-----	----------	----	--	----	--	----	--

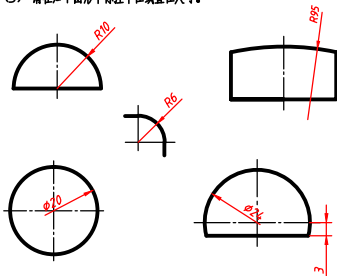
(1) 请在如下图形中补画箭头并标注出尺寸数字。



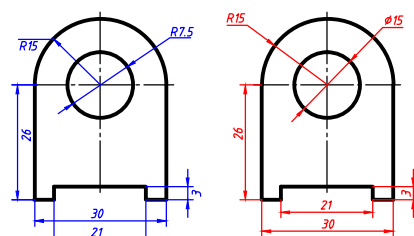
(2) 请在如下图形中标注角度尺寸。



(3) 请在如下图形中标注半径或直径尺寸。

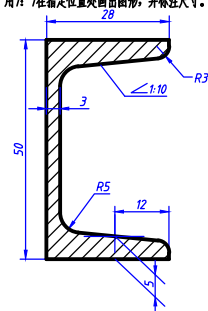


(4) 请指出左图中错误的标注尺寸, 在右图中标注正确的尺寸。

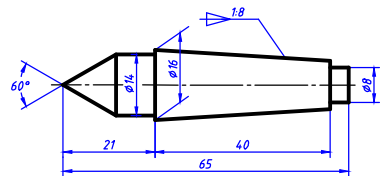


第 1 章	工程制图基本知识	班级		学号		姓名	
-------	----------	----	--	----	--	----	--

(1) 参照所示图形, 用 1: 1 在指定位置处画出图形, 并标注尺寸。



(2) 参照所示图形, 用 1: 1 在指定位置处画出图形, 并标注尺寸。



第1章	工程制图基本知识	班级		学号		姓名	
-----	----------	----	--	----	--	----	--

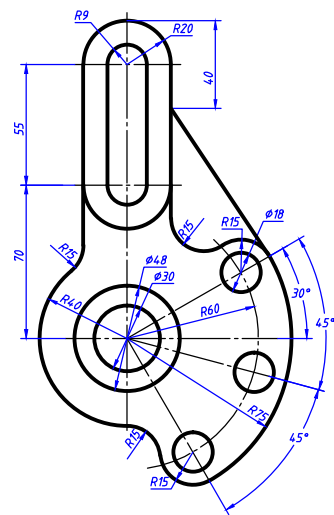
Technical drawing of a mechanical part, showing front and top views with dimensions.

Front View (Top):

- Overall width: 160
- Overall height: 40
- Internal features: A central vertical slot and a horizontal slot, creating four quadrants with diagonal hatching.

Top View (Bottom):

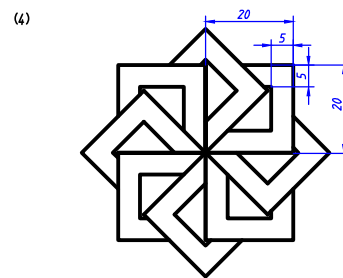
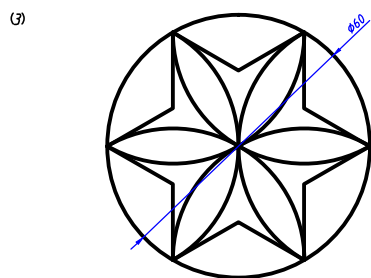
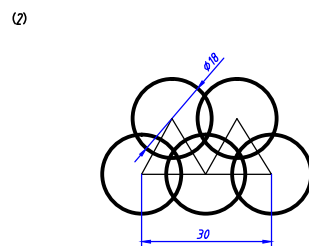

- Overall width: 160
- Overall depth: 220
- Internal features: A central hexagonal hole with a diameter of $\phi 50$.
- Surrounding features: A circular hole with a diameter of $\phi 100$ and six smaller circular holes with a diameter of $\phi 30$ arranged in a circle around the center.
- Dimension lines: Indicate the 160 width, 220 depth, and the 40 height of the front view.



线型及圆弧连接练习			比例	
			材料	
比例				
章数				

第1章	工程制图基本知识	班级		学号		姓名	
-----	----------	----	--	----	--	----	--

(f)



第1章	工程制图基本知识	班级		学号		姓名		
-----	----------	----	--	----	--	----	--	--