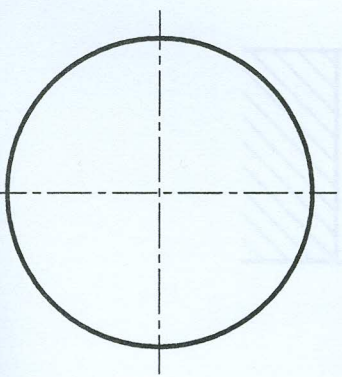
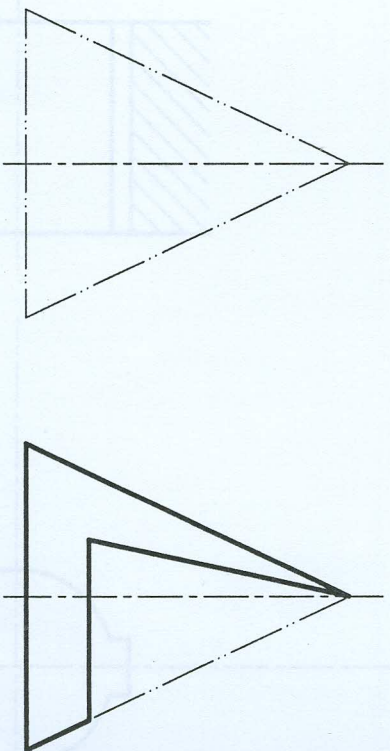


# 工程制图B（样卷1）

[illegible]

完成被截切立体的水平投影和正面投影。(8分)

得分



二、填空题：(12分)

得分

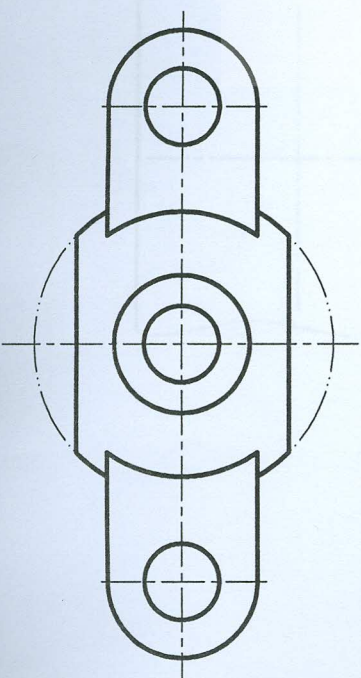
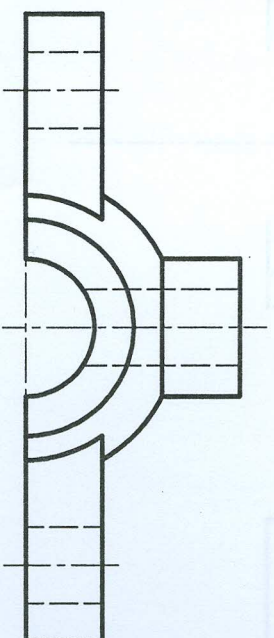
1. 装配图中要标注的五类尺寸有：\_\_\_\_\_ 尺寸、\_\_\_\_\_ 尺寸、\_\_\_\_\_ 尺寸、\_\_\_\_\_ 尺寸和\_\_\_\_\_ 尺寸和其他重要尺寸。

2. 装配图的内容: ①、\_\_\_\_\_ ; ②、\_\_\_\_\_ ; ③、\_\_\_\_\_ ; ④、\_\_\_\_\_。

- 3、装配图中两零件接触表面画\_\_\_\_\_线，不接触的表面画\_\_\_\_\_线。两个零件接触时，在同一方向上的接触面最好只有\_\_\_\_\_个。

- 三、标注组合体尺寸，从图上1:1量取（取整数）。（10分）

得分

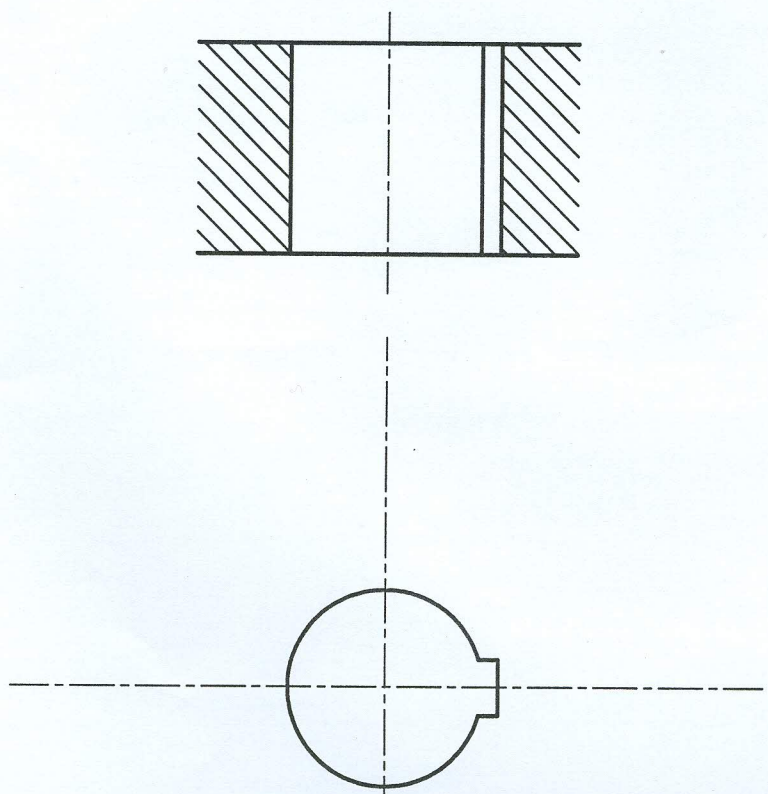




四、已知圆柱直齿轮的模数 $m=3$ ，齿数 $z=24$ ，计算下列齿轮参数，并按1:1将以下齿轮图补全。(10分)

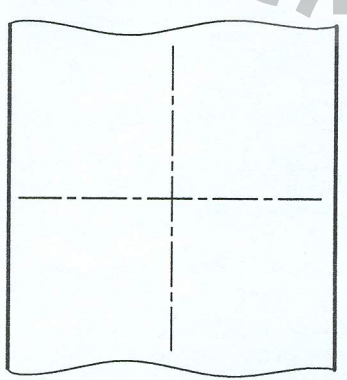
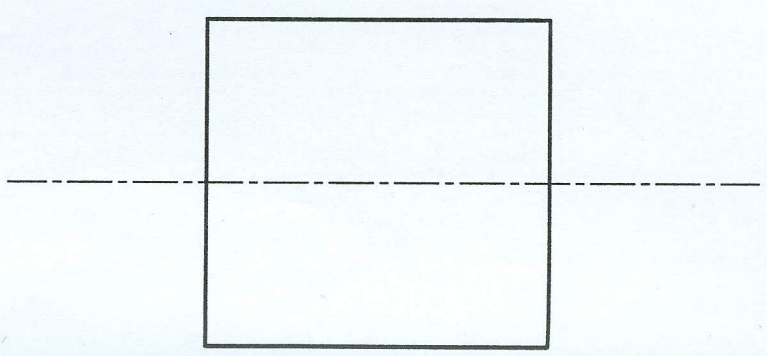
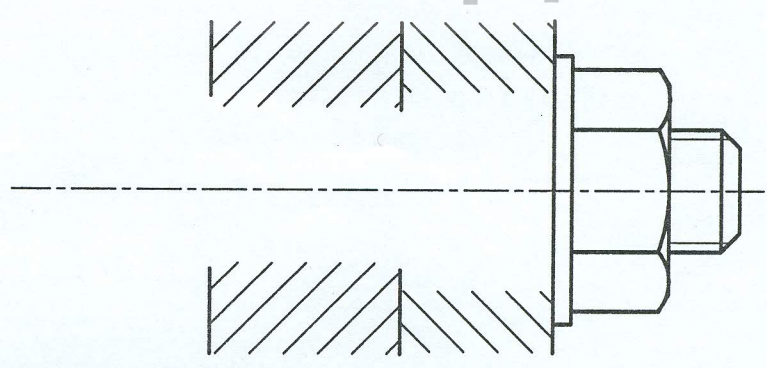
得分	
----	--

分度圆直径 $d=$ \_\_\_\_\_；  
 齿顶圆直径 $d_a=$ \_\_\_\_\_；  
 齿根圆直径 $d_f=$ \_\_\_\_\_。



五、完成螺栓连接的主视图、俯视图和左视图。(14分)

得分
----

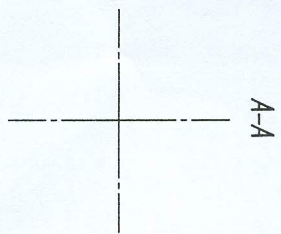
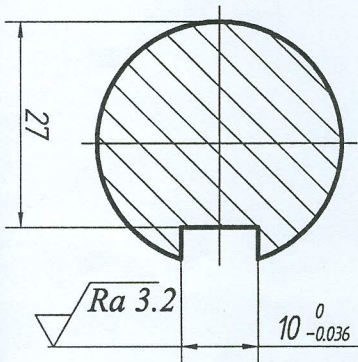
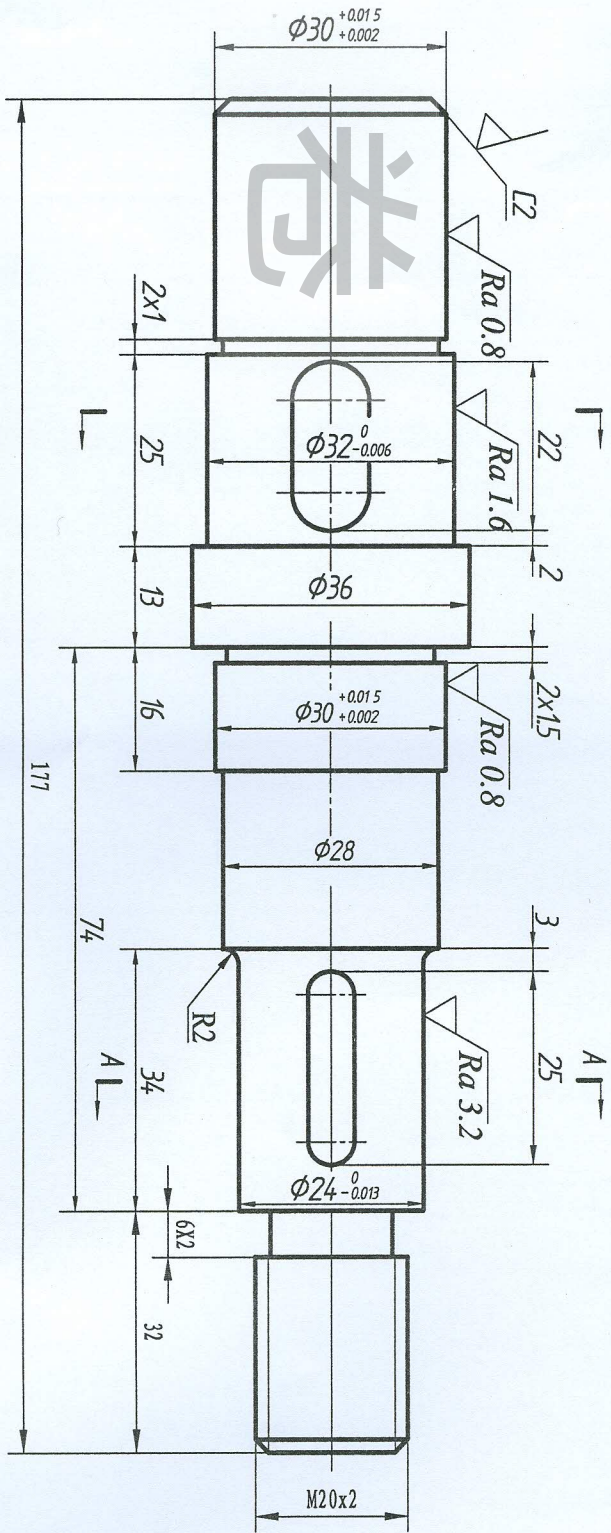


样 卷



八、读懂轴的零件图， $\phi 24$ 轴选用GB/T1096 键  $6 \times 6 \times 25$ ，通过查表轴上键槽深  $t_1=3.5$ ，补画A-A断面图，标注尺寸，并完成下列填空题。(14分)

- 1. 该零件的材料是\_\_\_\_\_。
- 2. M20x2的含义是\_\_\_\_\_。
- 3. 该零件表面结构Ra的最小值是\_\_\_\_\_，最大值是\_\_\_\_\_。
- 4. 尺寸C2的含义是\_\_\_\_\_；尺寸2x1的含义是\_\_\_\_\_。



$$\sqrt{Ra 6.3} (\sqrt{\sqrt{Ra 12.5}})$$

技术要求

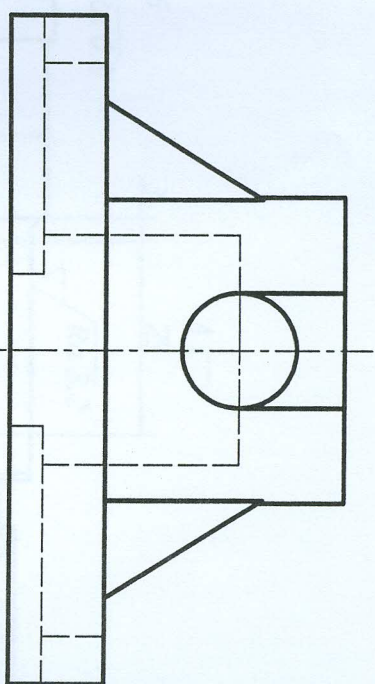
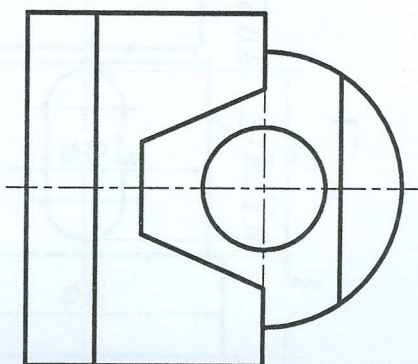
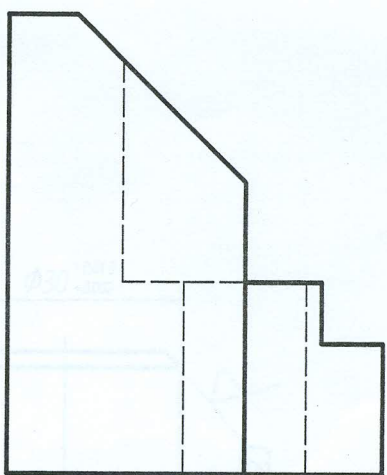
- 1. 调质 (220~250) HB;
- 2. 未注铸造圆角R2。



七、在指定位置，绘制A-A半剖主视图，全剖左视图。（20分）

得分	
----	--

六、在指定位置，绘制组合体的俯视图。（12分）

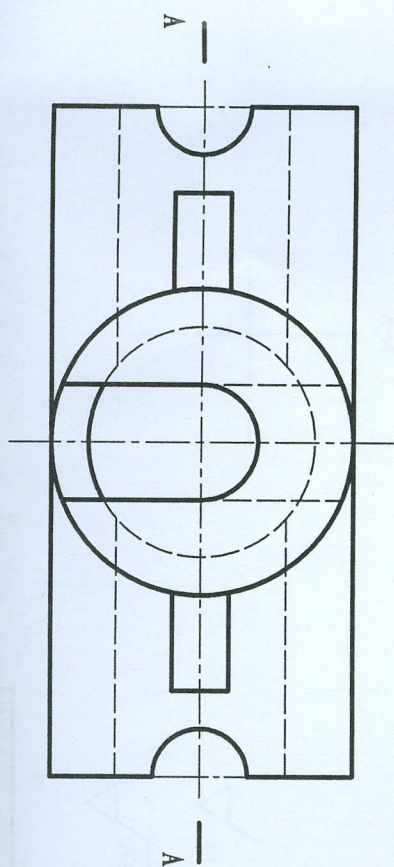
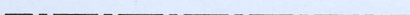


A-A



样

卷



A

A