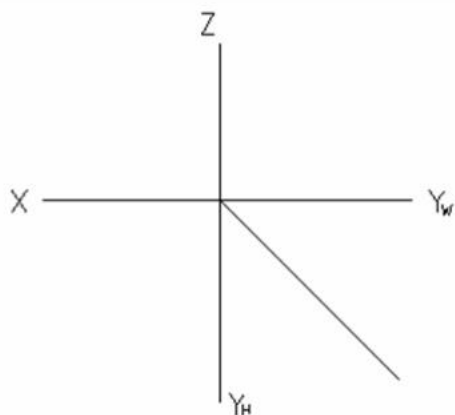


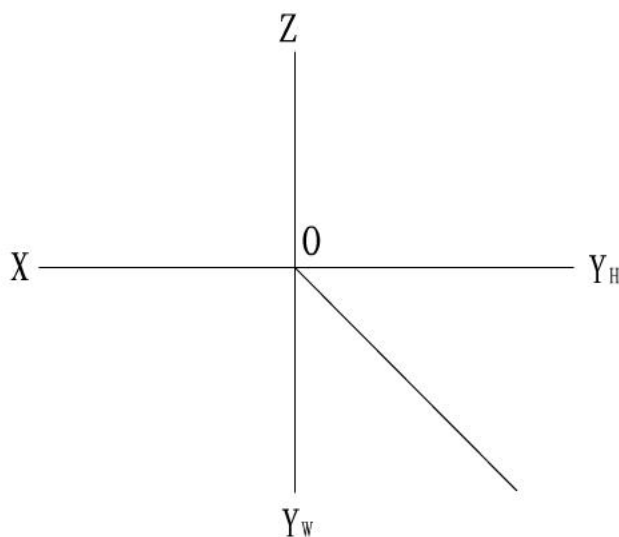
工程制图期末复习试题

一、点、线的投影作图。

1、做出诸点的三面投影：A (25,15,20)；点 B 距离投影面 W、V、H 分别为 20,10, 15。

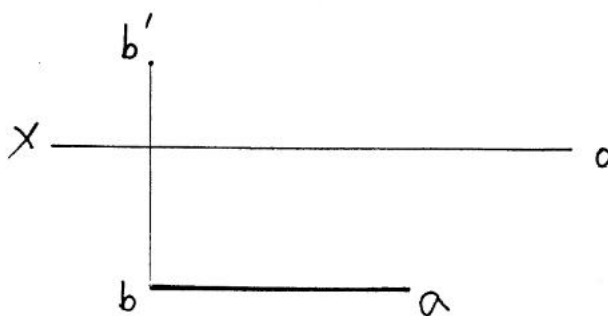


2、作正平线 AB 的三面投影。已知点 A 距 H 面为 8mm，距 V 面为 15mm，距 W 面为 25mm， $AB=20\text{mm}$ ， $\gamma=60^\circ$ ，点 B 在点 A 的右上方。

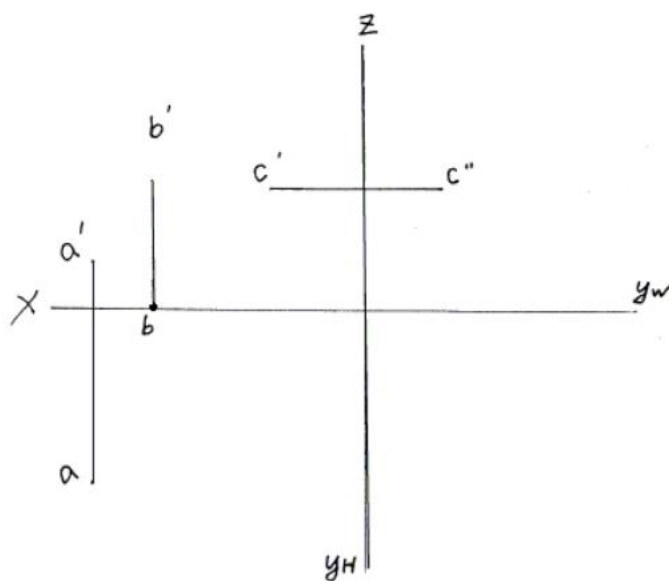


3、已知：正平线 AB 的实长为 50mm。

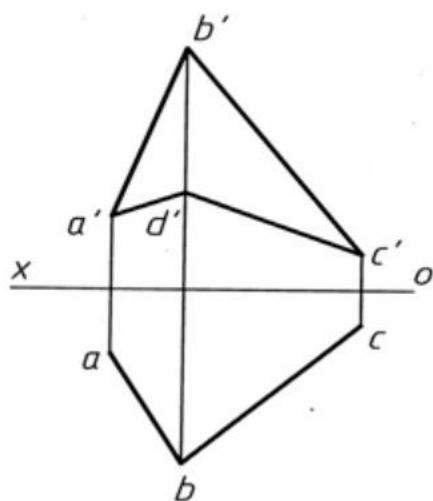
求作：a'（一解即可）



4、已知：A、B、C 点的二面投影。求作：A、B、C 的第三面投影。

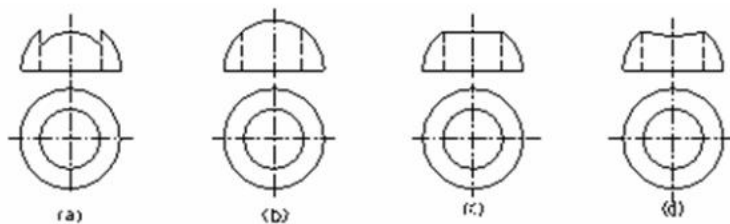


5、完成四边形 ABCD 的水平投影。

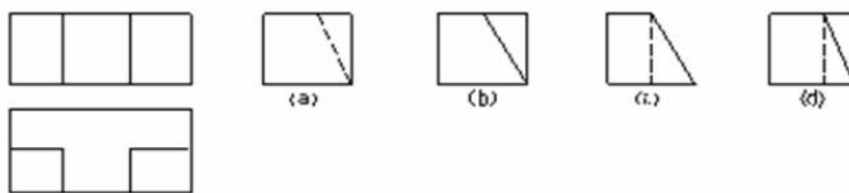


二、选择题：

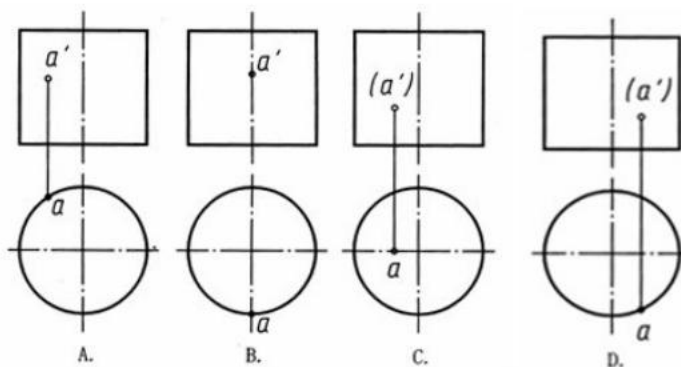
1、已知带有圆柱孔的半球体的四组投影，正确的画法是（ ）图。



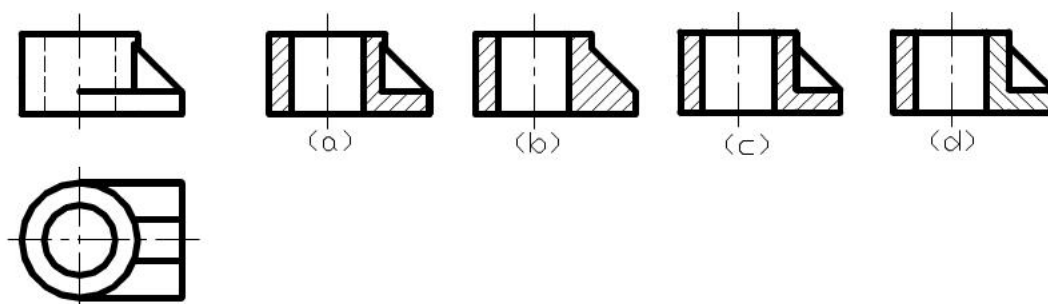
2、已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）图。



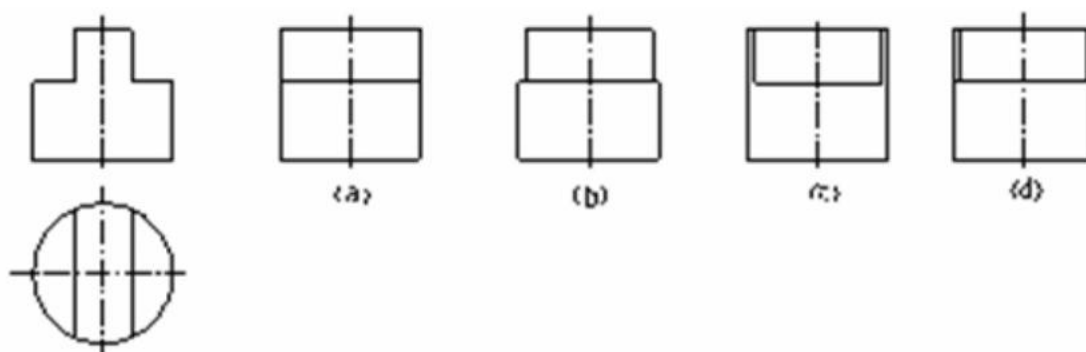
3、点 A 在圆柱表面上，正确的一组视图是（ ）



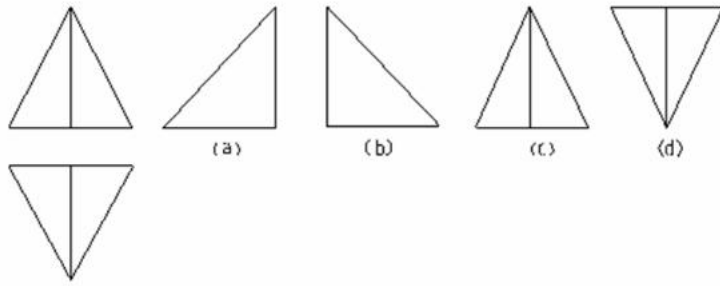
4、根据主、俯视图，选择正确的主视图的剖视图。（ ）



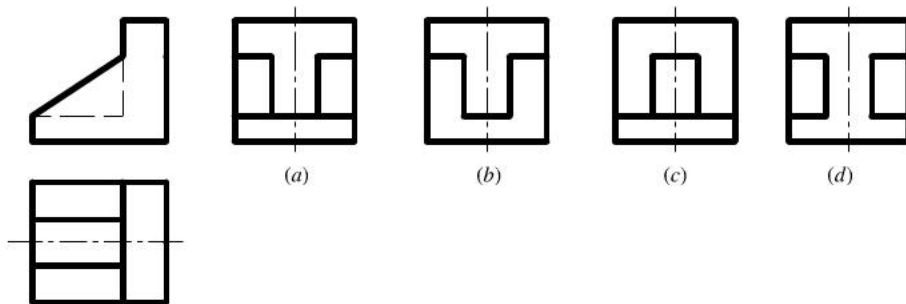
5、已知圆柱切割后的主、俯视图，正确的左视图是（ ）图。



6、下面选项中，立体正确的左视图是（ ）图。



7、下面选项中，立体正确的左视图是（ ）图。



三、名词解释：

1、比例：

2、正投影：

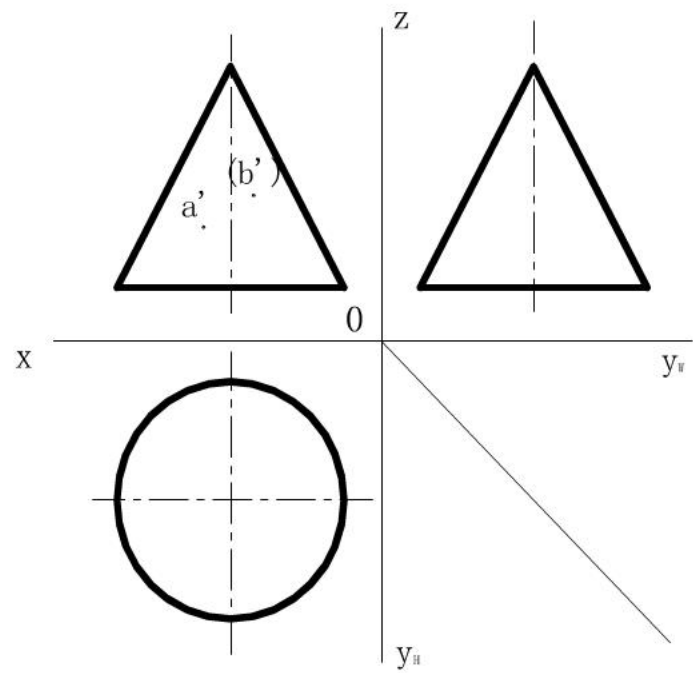
3、相贯线：

4、剖视图：

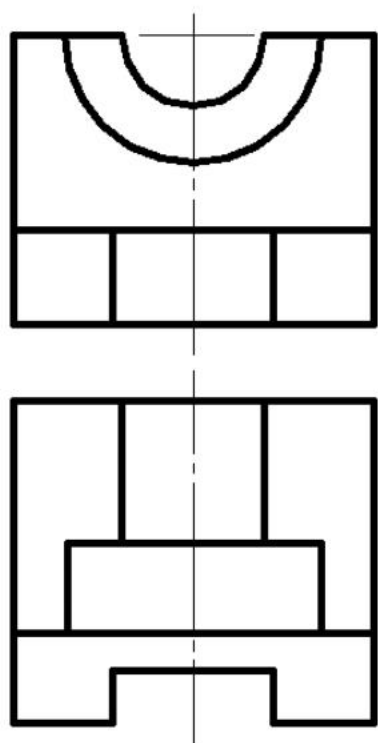
5、圆弧连接：

6、表面粗糙度：

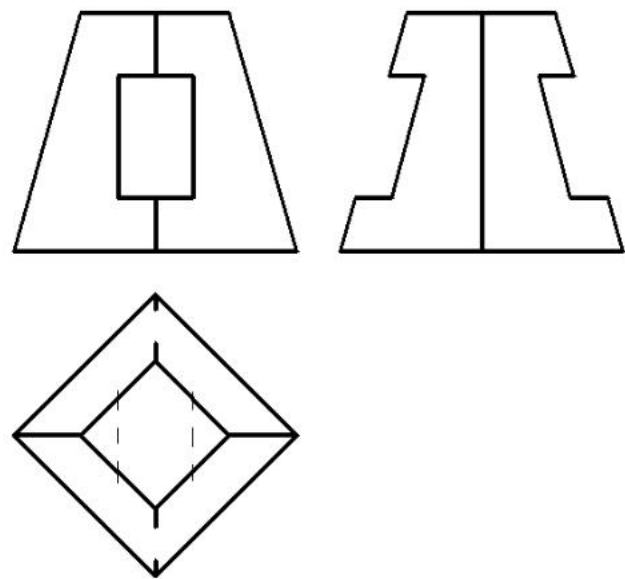
四、已知圆锥面上点 A、点 B 一个投影，试求其另外两个投影。



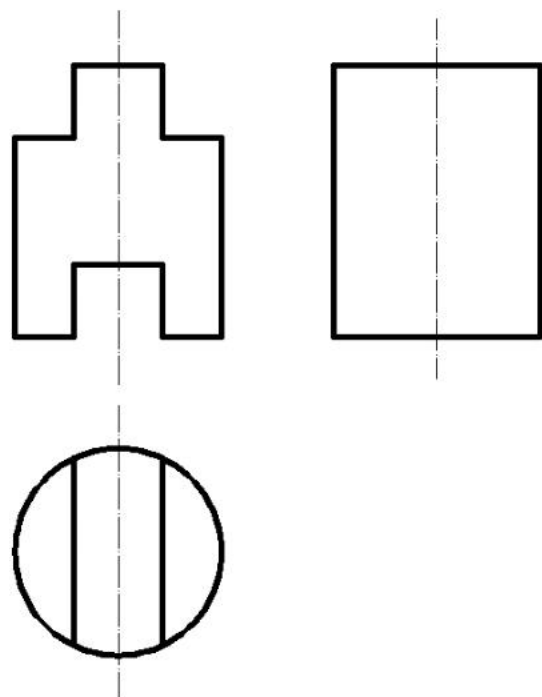
五、由已知立体的两个视图，补画第三视图。



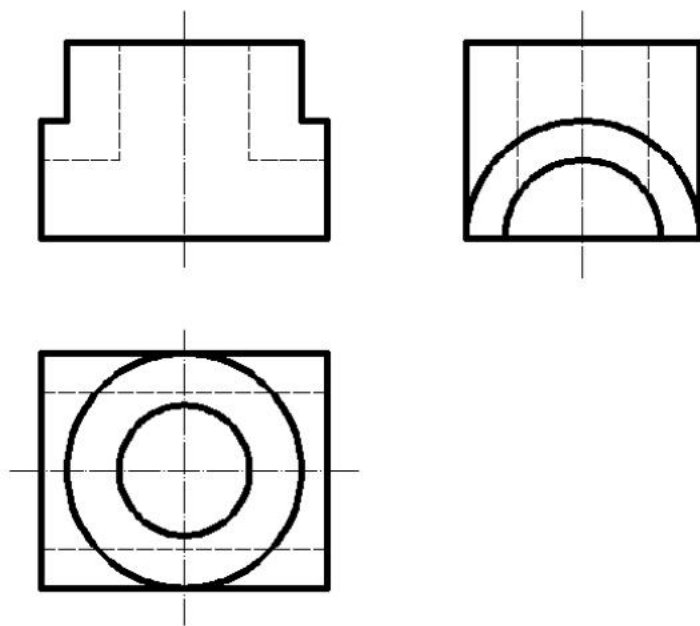
六、补画平面立体被截切后的水平投影和侧面投影。



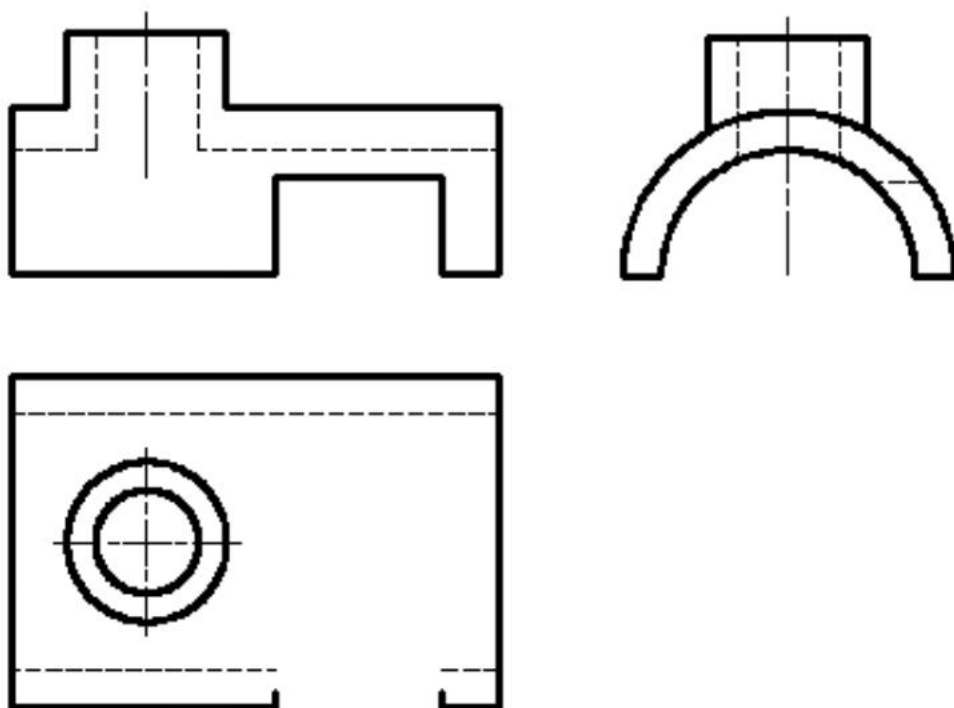
七、补全圆柱被截切后的侧面投影。（保留作图线）



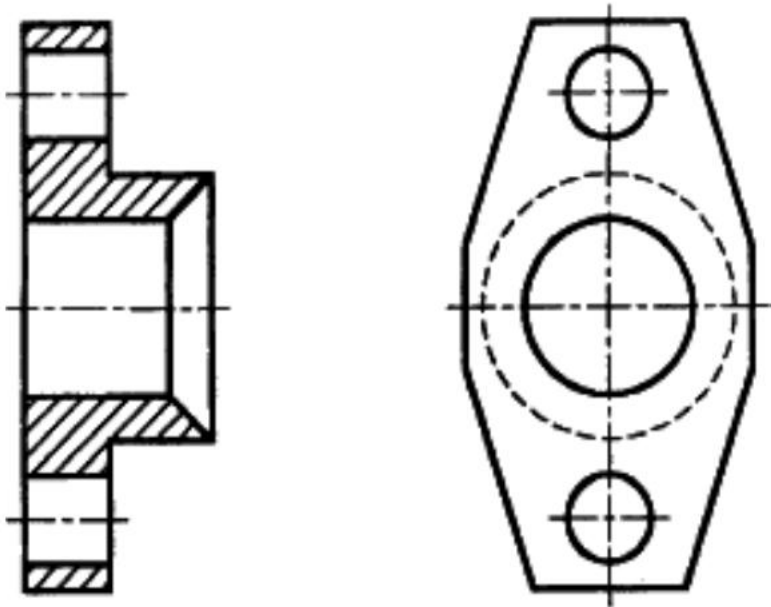
八、补全相贯线正面投影。（保留作图线）



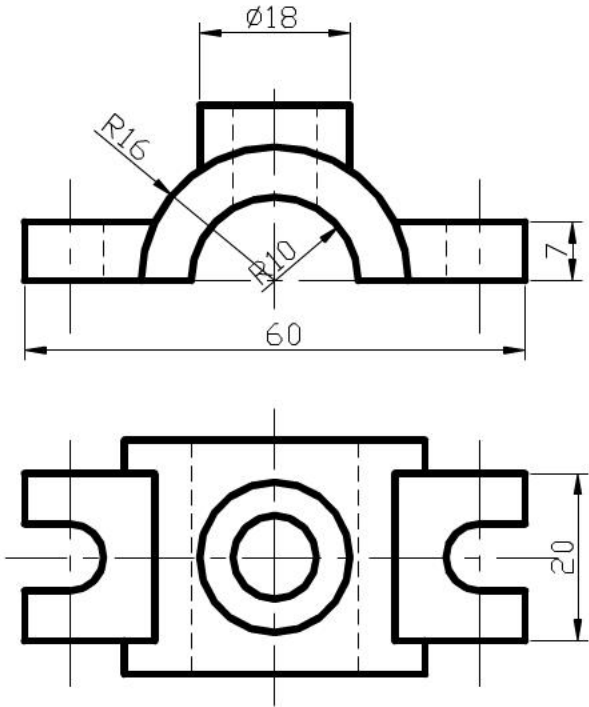
九、补画机件三视图所缺的线条。(保留作图线)



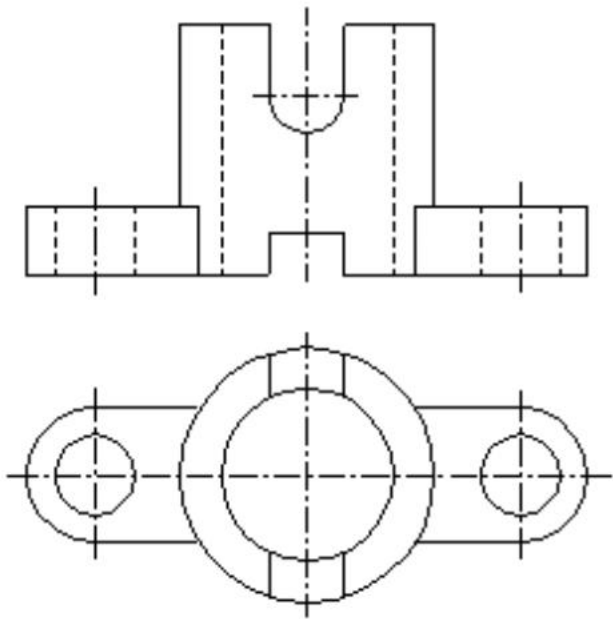
十、标注下面形体的尺寸（按图上实际量取，取整）。



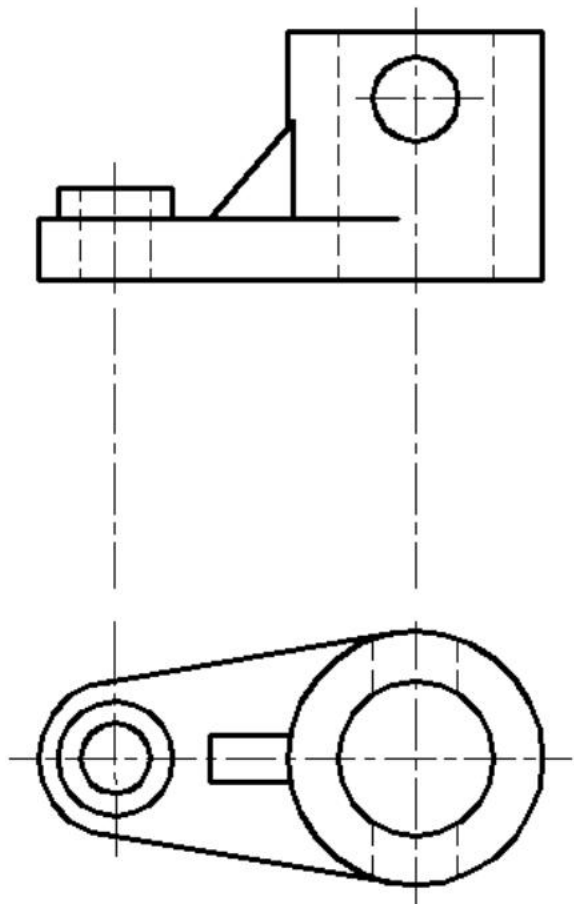
十一、补全组合体的尺寸



十二、标注组合体的尺寸。(按图上实际量取，取整)。



十三、将主视图改为适当的剖视图。



十四、在中间的图形上，将主视图合适的地方改为全剖视图。

