工程制图试题答案（1）

一、填空题（20 分）

1、投影法一般可分为两大类，一类叫做 中心投影法 ，一类叫做 平行投影法 。

2、基本几何体按表面特征分为 平面立体 ， 曲面立体 两种。

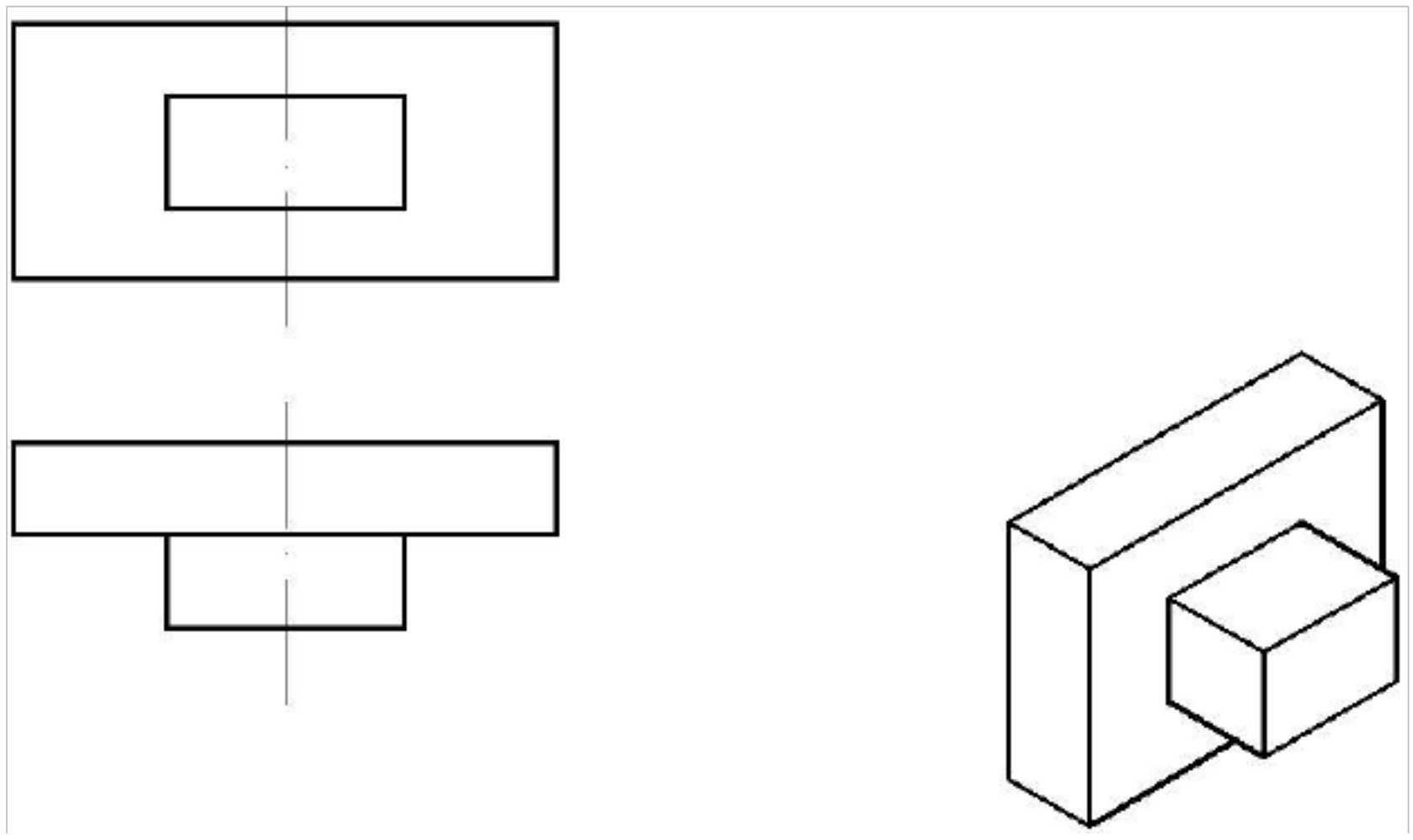
3、一个标注完整的尺寸由 尺寸界线 ， 尺寸线 和 尺寸数字 三要素组成。

4、螺纹的画图规定，外螺纹的大经用 粗实线 线绘制，小径用 细实线 线绘制；内螺纹的大经用 细实线 线绘制，小径用粗实线 线绘制；内、外螺纹连接时，旋合部分按 外螺纹 的画法绘制。

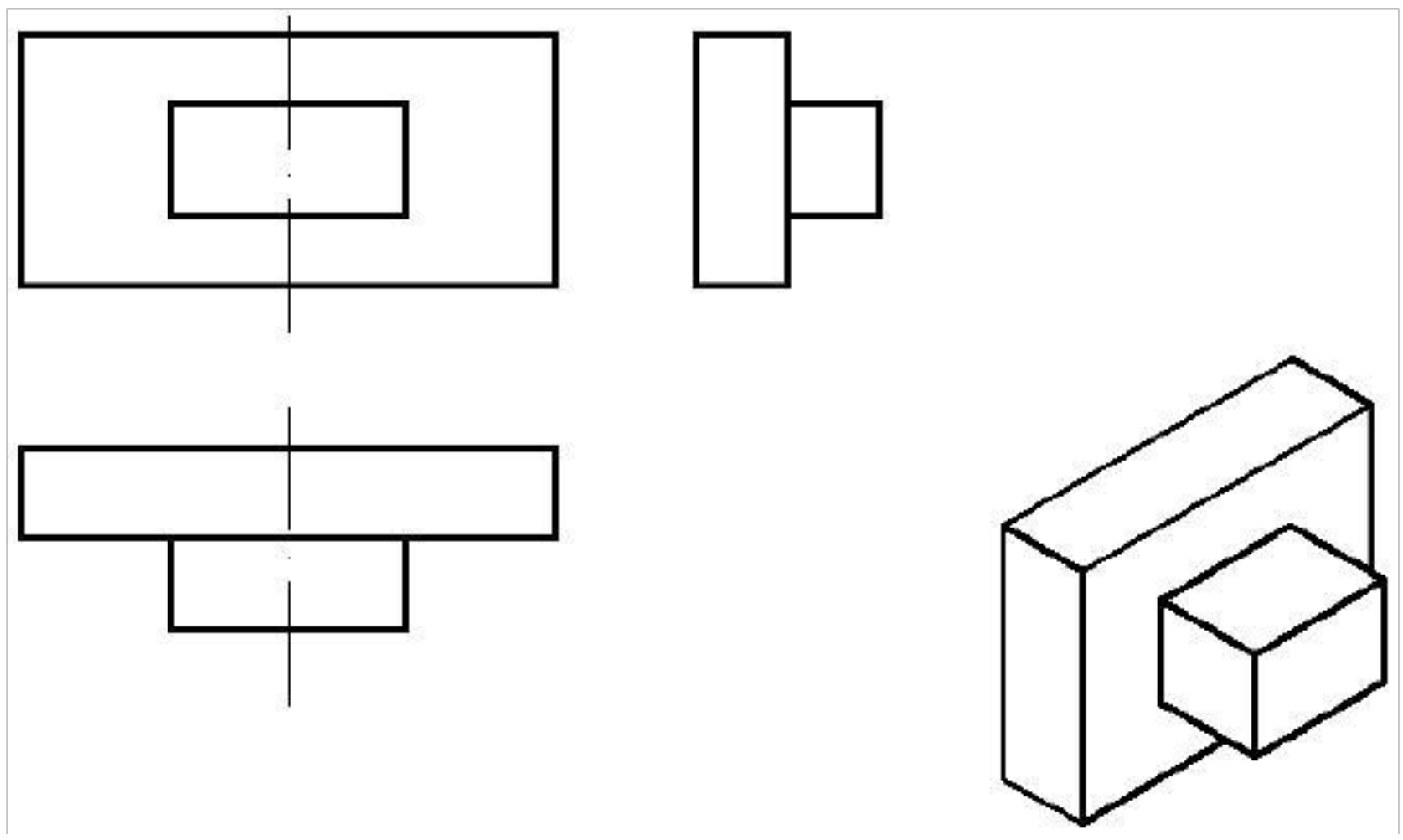
5、装配图的内容包括① 一组图形 ，② 必要的尺寸 ，③ 技术要求 ，④ 标题栏，零件序号和明细栏 。

6、城市给水工程包括① 一、二级泵房 ，② 输水管网 ，③ 给水处理厂 ，④ 配水管网 。

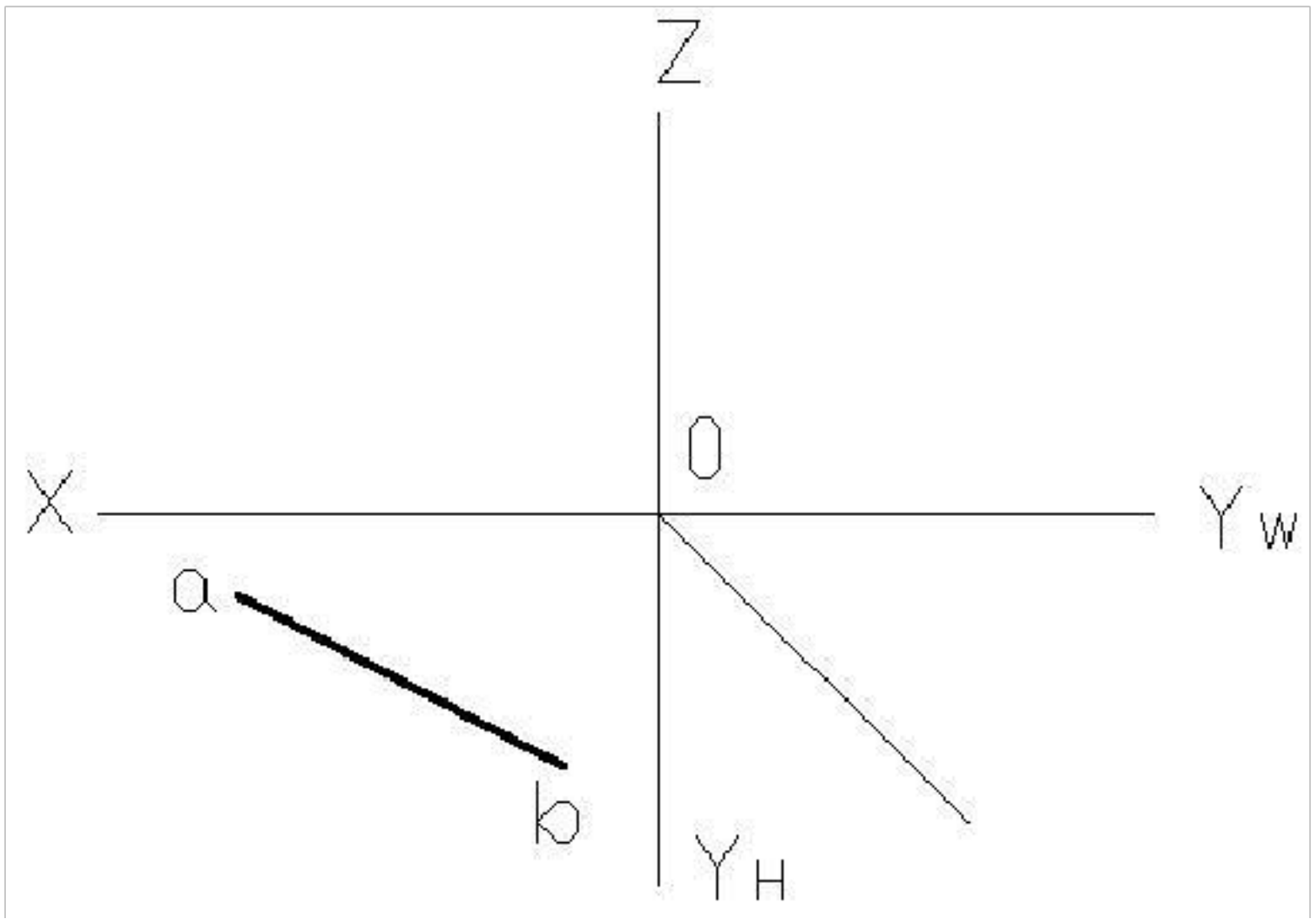
二、根据立体图画三视图（10 分）

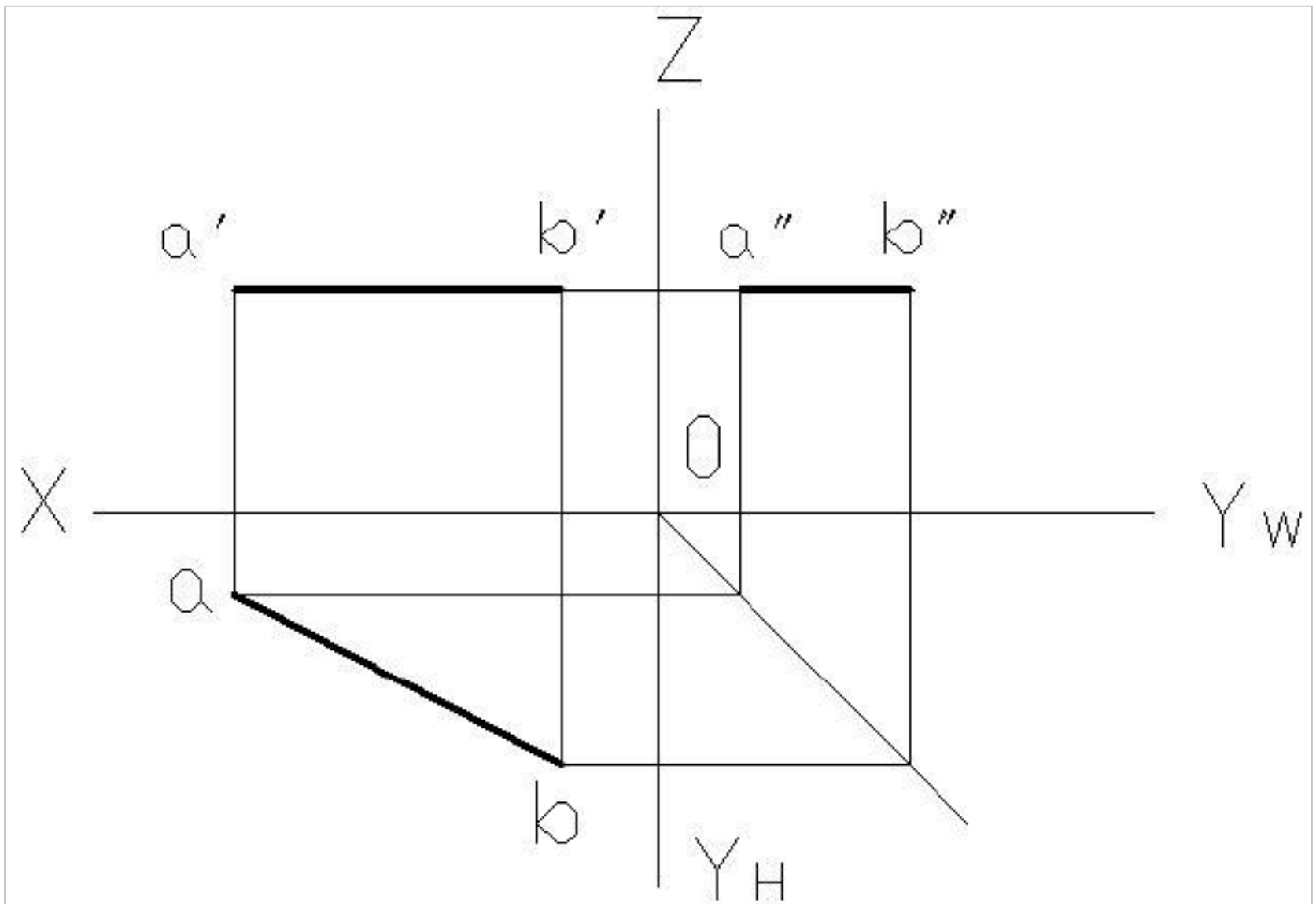


参考答案：

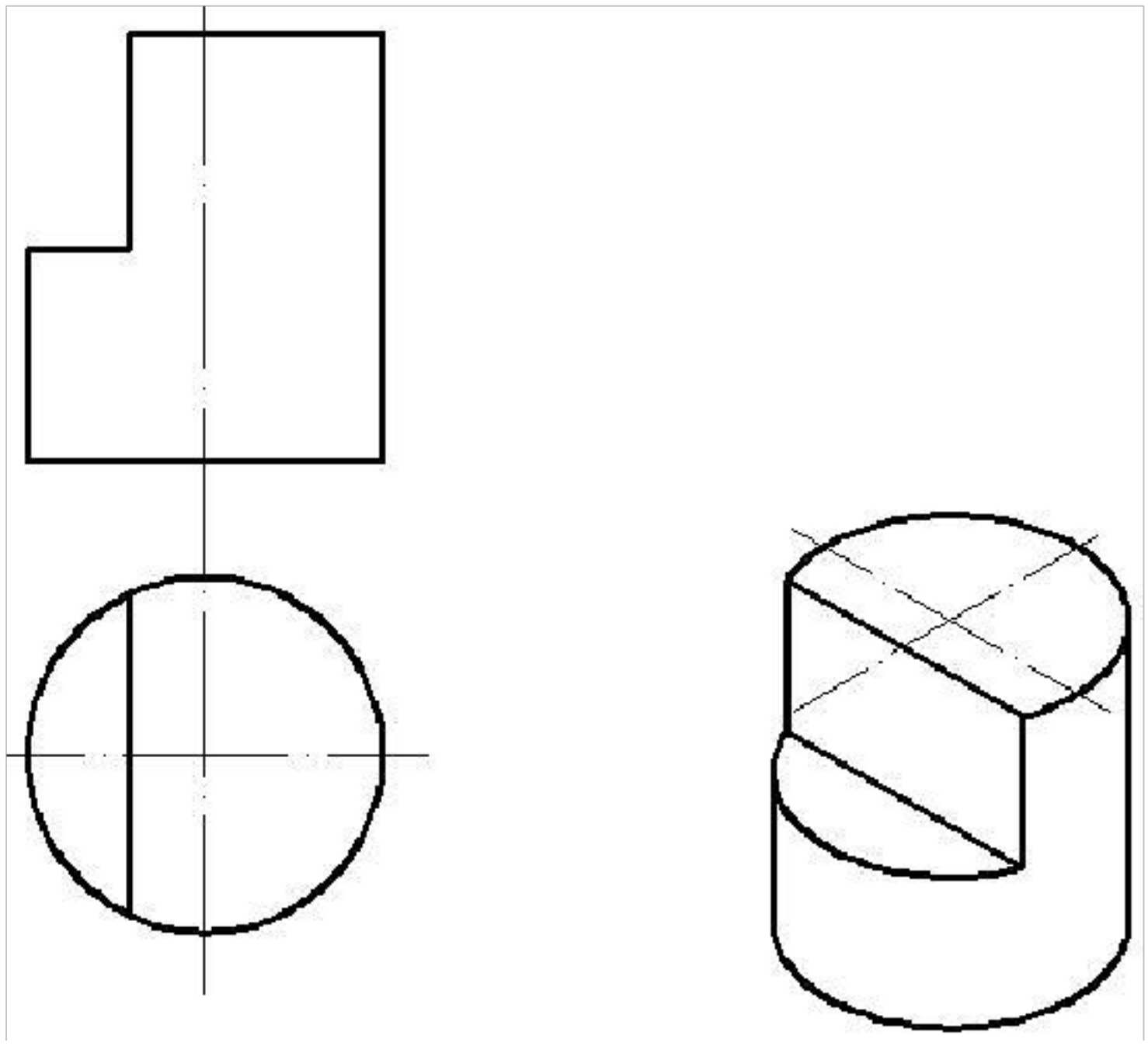


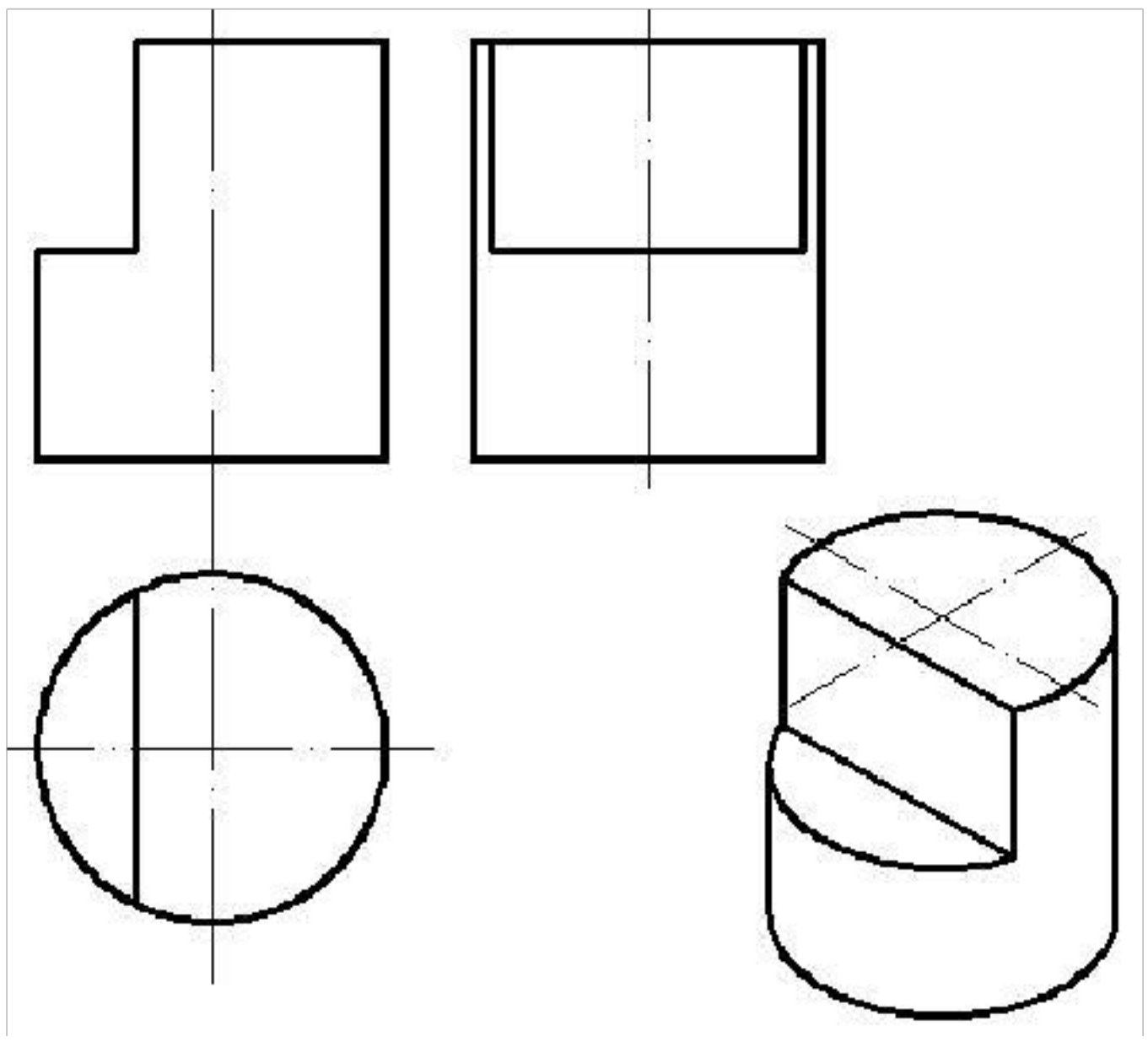
三、已知水平线 AB 在 H 面上方 20mm 处，求作它的其余两面投影（10 分）



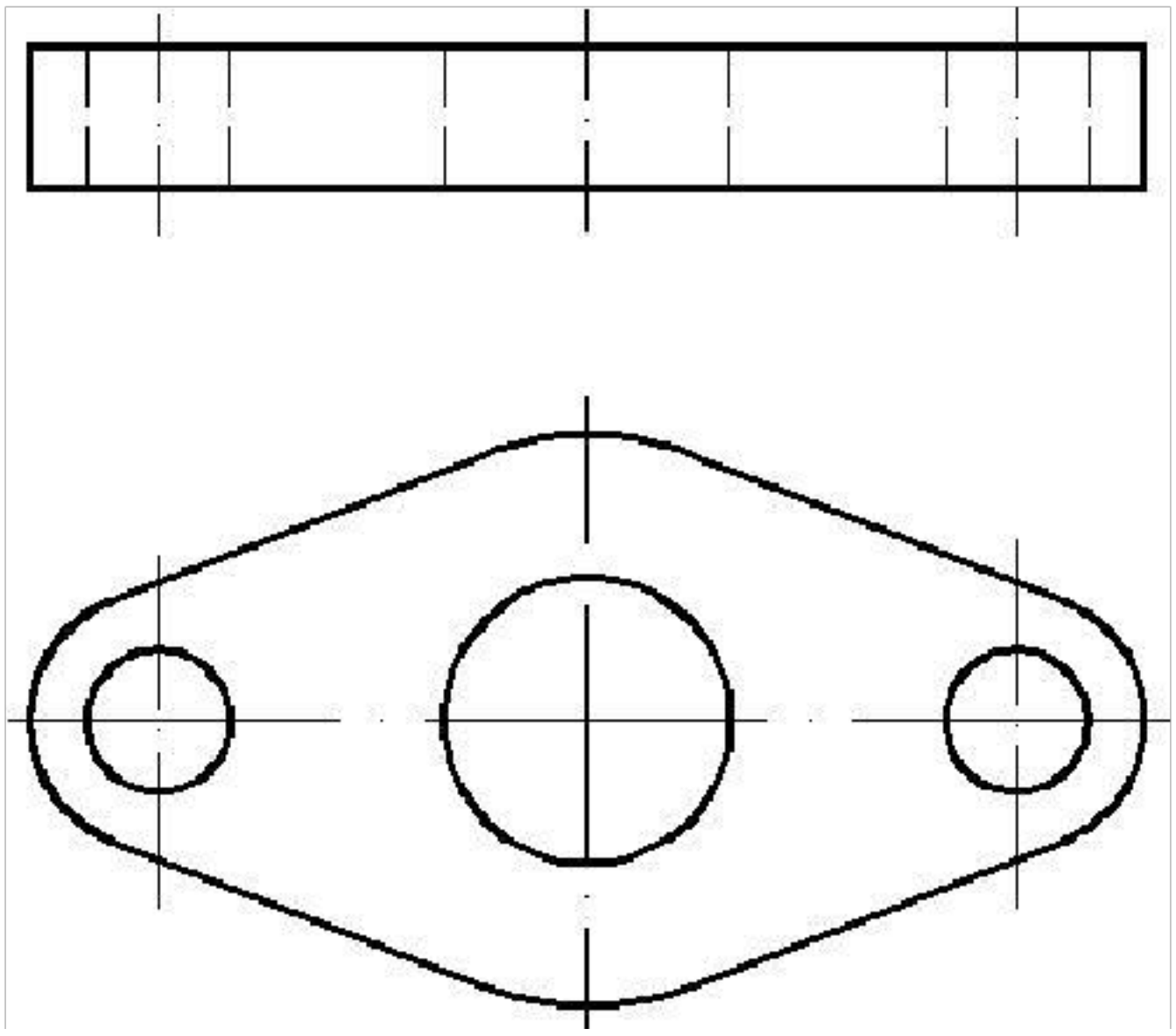


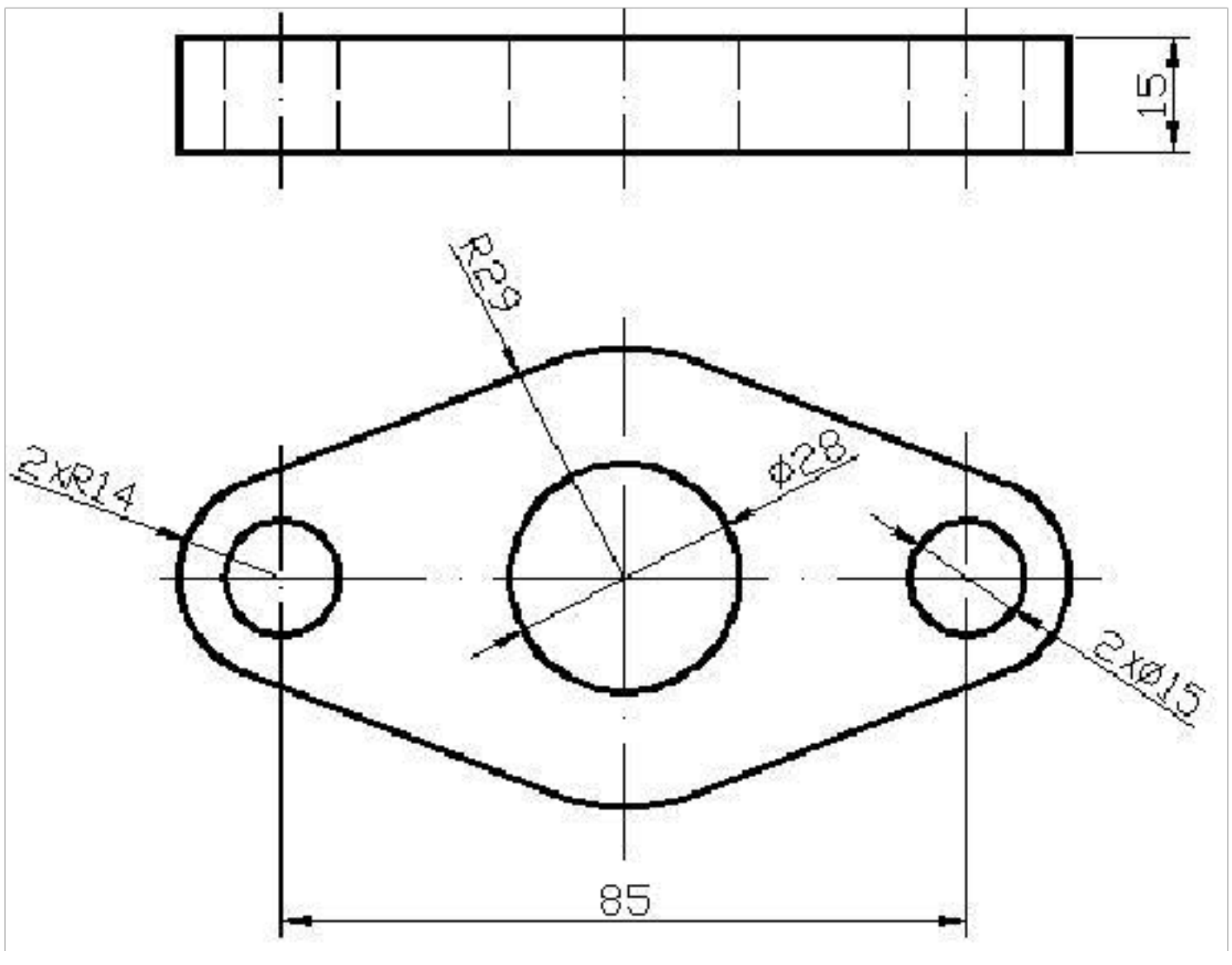
四、补画第三试图（10 分）



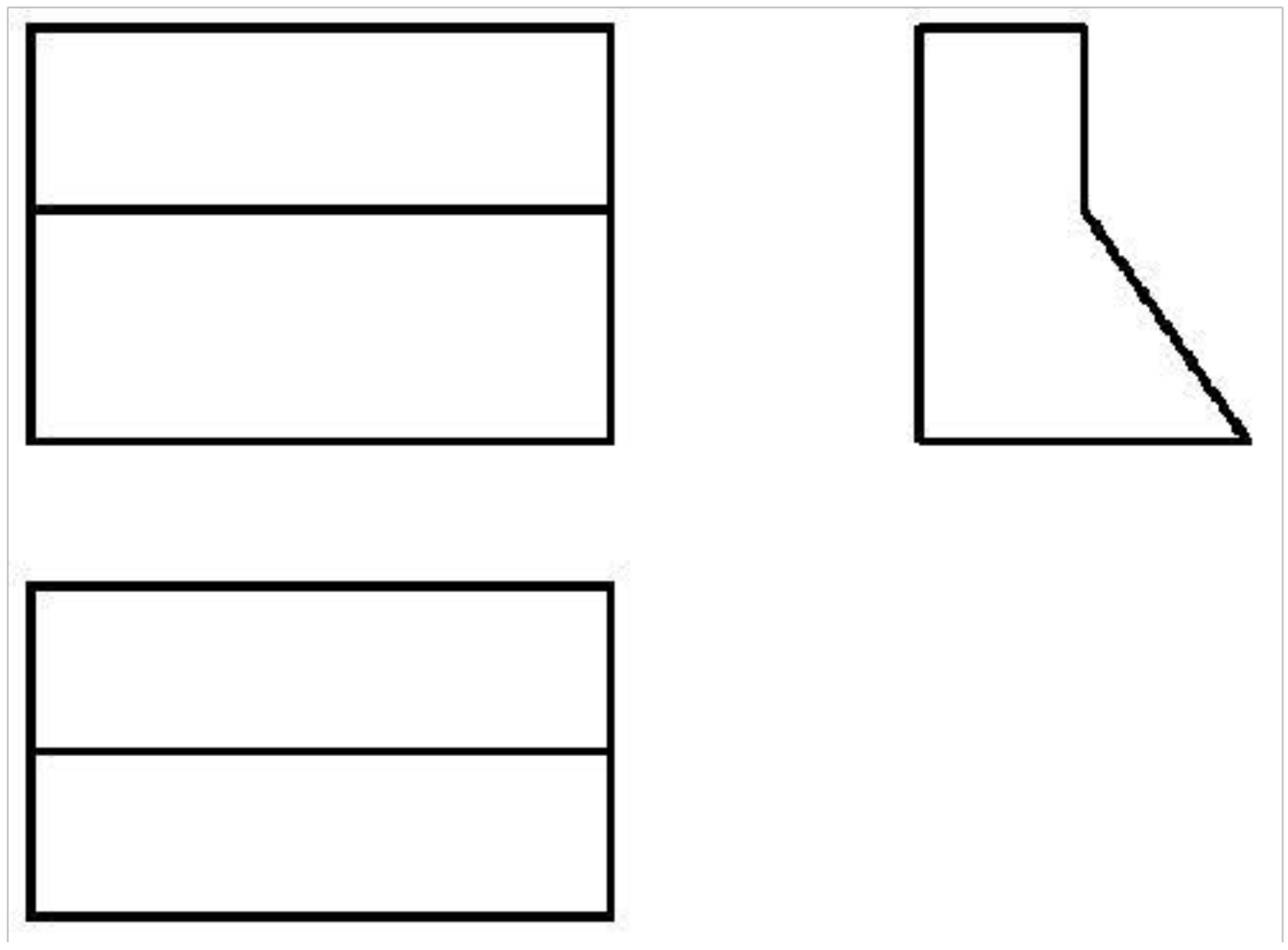


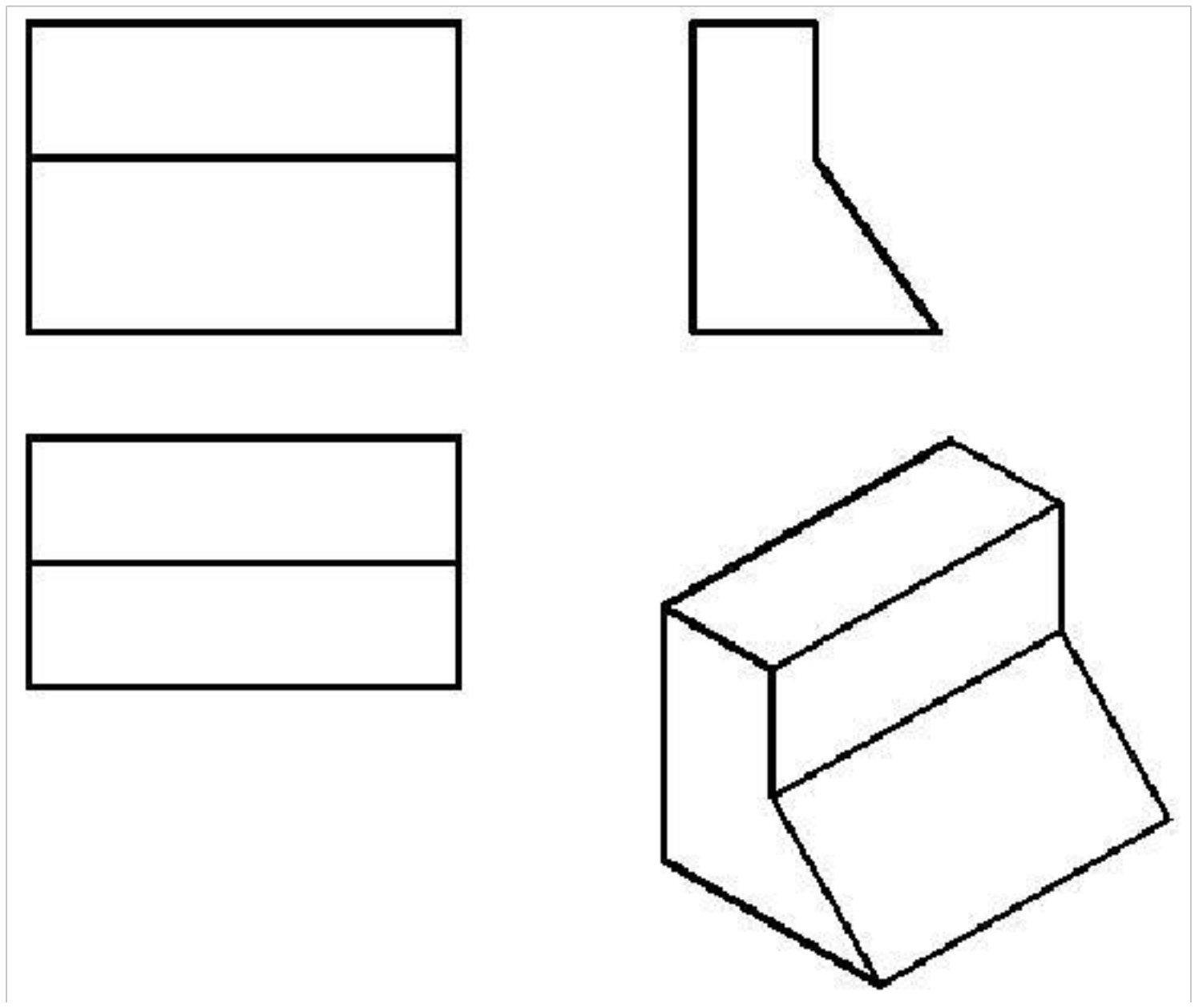
五、标注尺寸（尺寸数字从图中量取，取整数）（20 分）



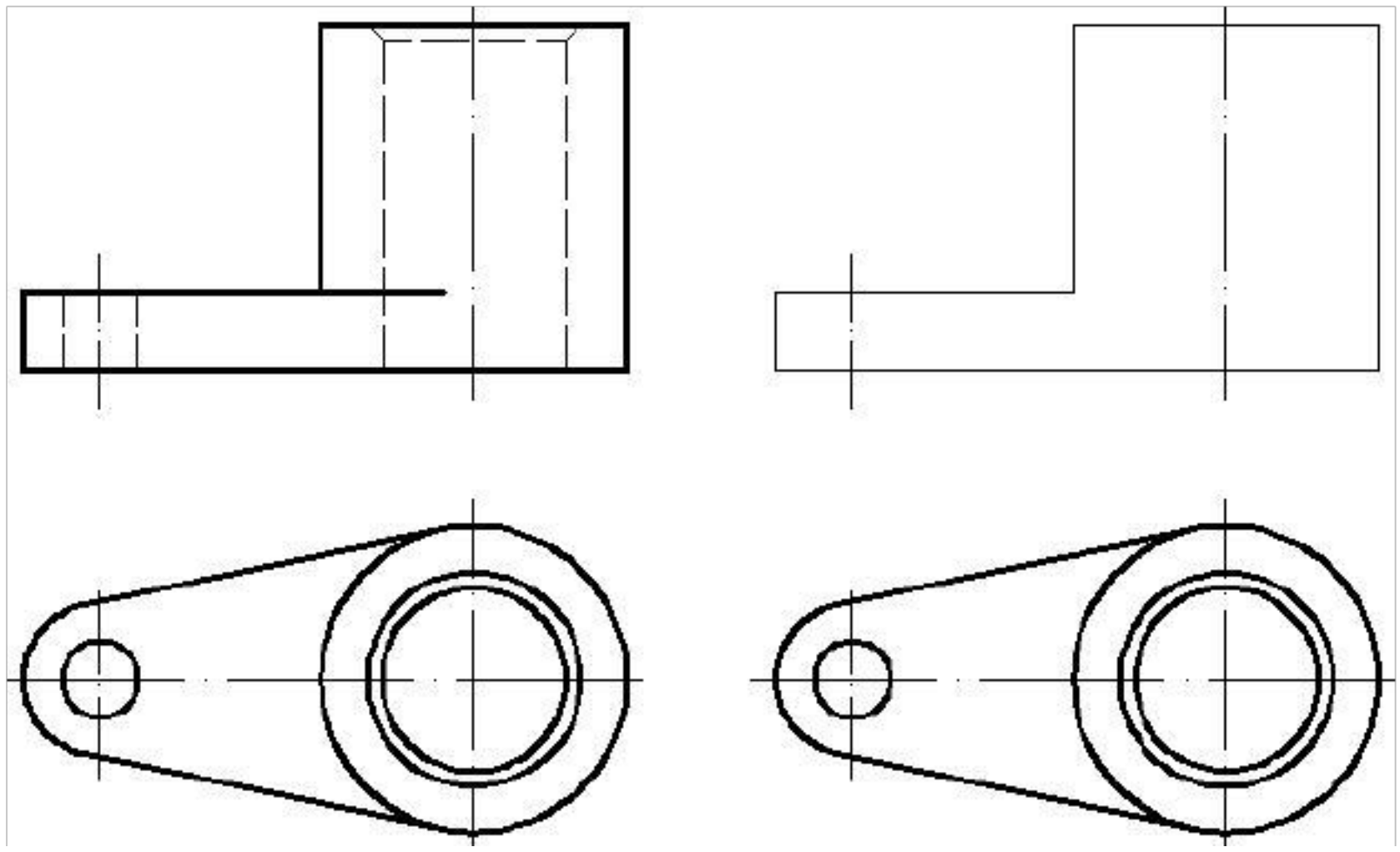


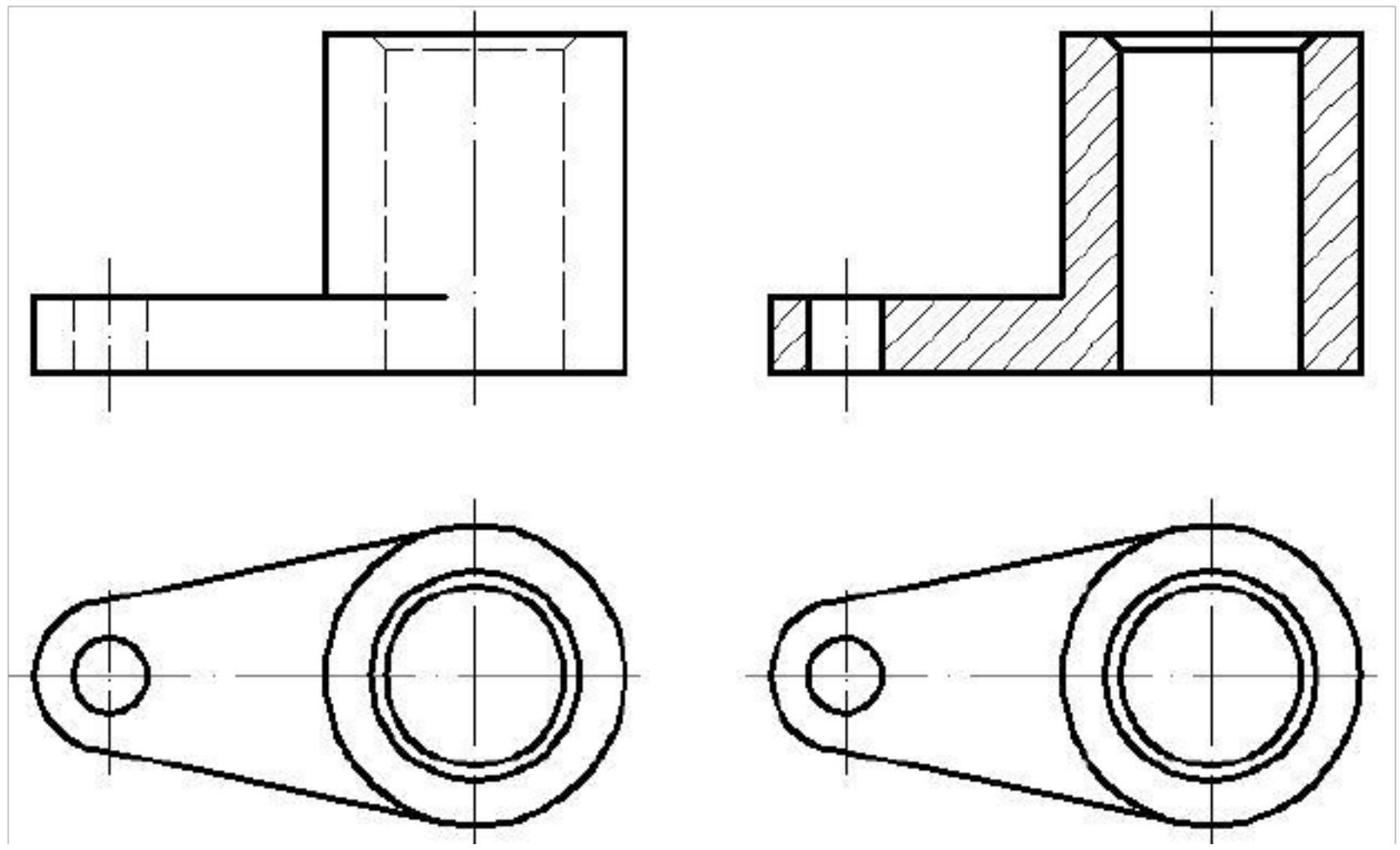
六、根据物体的三视图，画出正等轴测图（10 分）





七、将下列主视图改画全剖试图（20 分）





工程制图试题答案（2）

二、填空题（20 分）

1、三视图之间的位置关系：以主视图为基准，俯视图在它的 正下 方，左视图在它的 正右 方。三视图的“三等”关系：主、俯视图 长对正 ，主、左视图 高平齐 ，左、俯视图 宽相等 。

2、正等轴测图的轴间角为 120₀ ，轴向变形系数为 0.82 为了计算方便，一般用 1 代替。

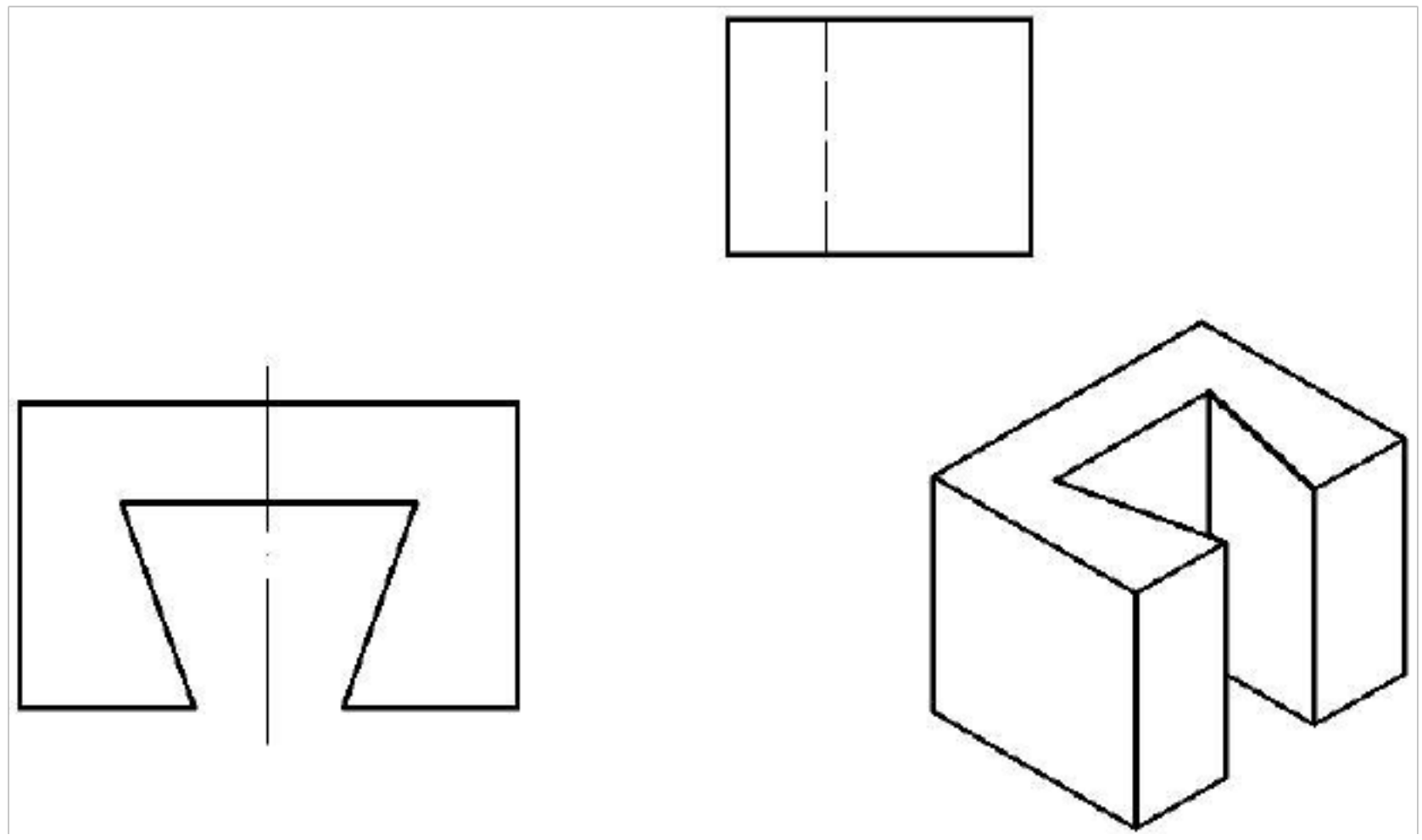
3、按剖开机件的范围不同，剖视图可分为 全剖视图 ， 半剖视图 和 局部剖视图 。

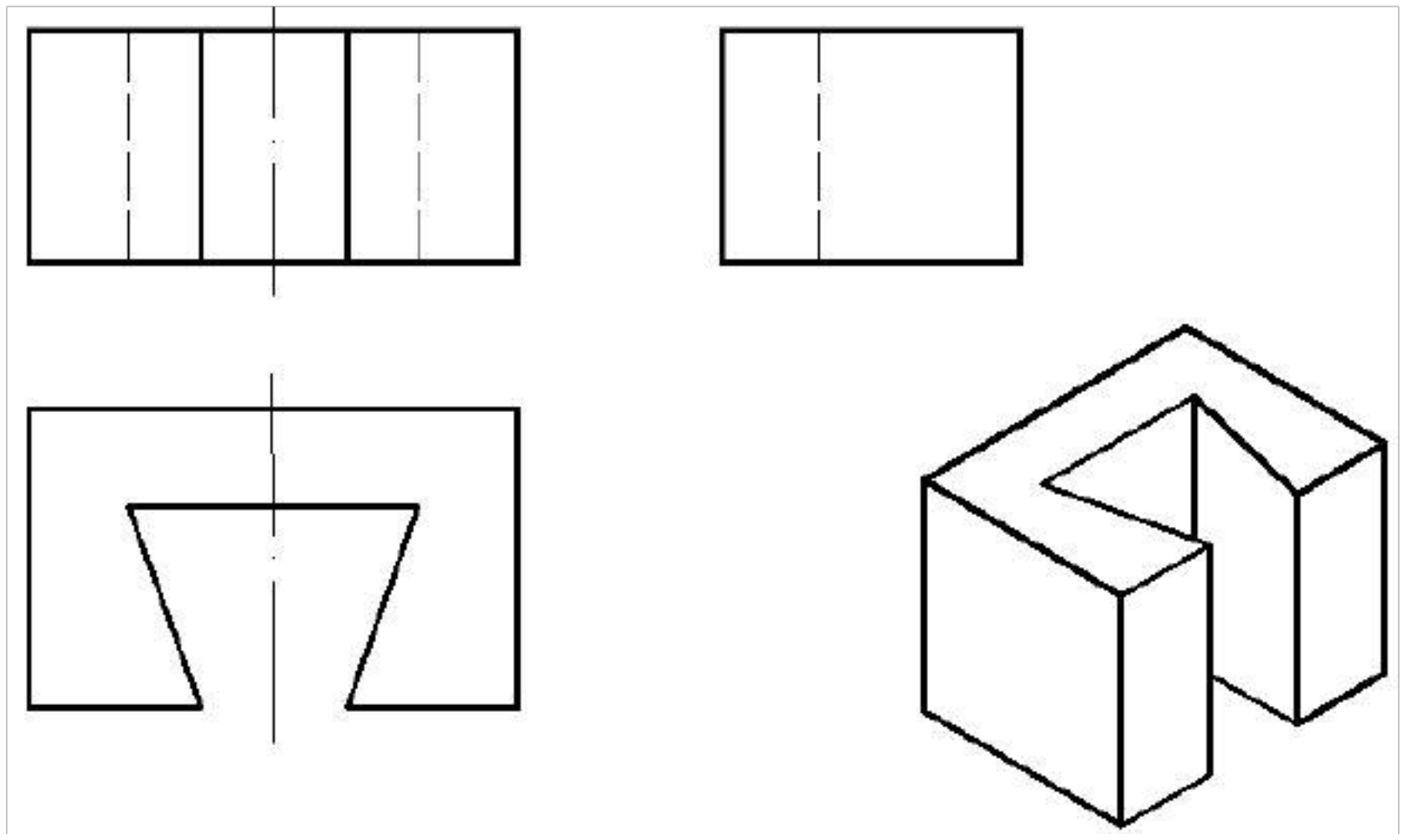
4、普通螺纹 M16×1.5LH-5g6g-S 的公称直径为 16 mm，旋向为 右 （左、右）；导程为 1.5 。

5、零件的内容包括① 一组视图 ，② 完整的尺寸 ，③ 技术要求 ，④ 标题栏 。

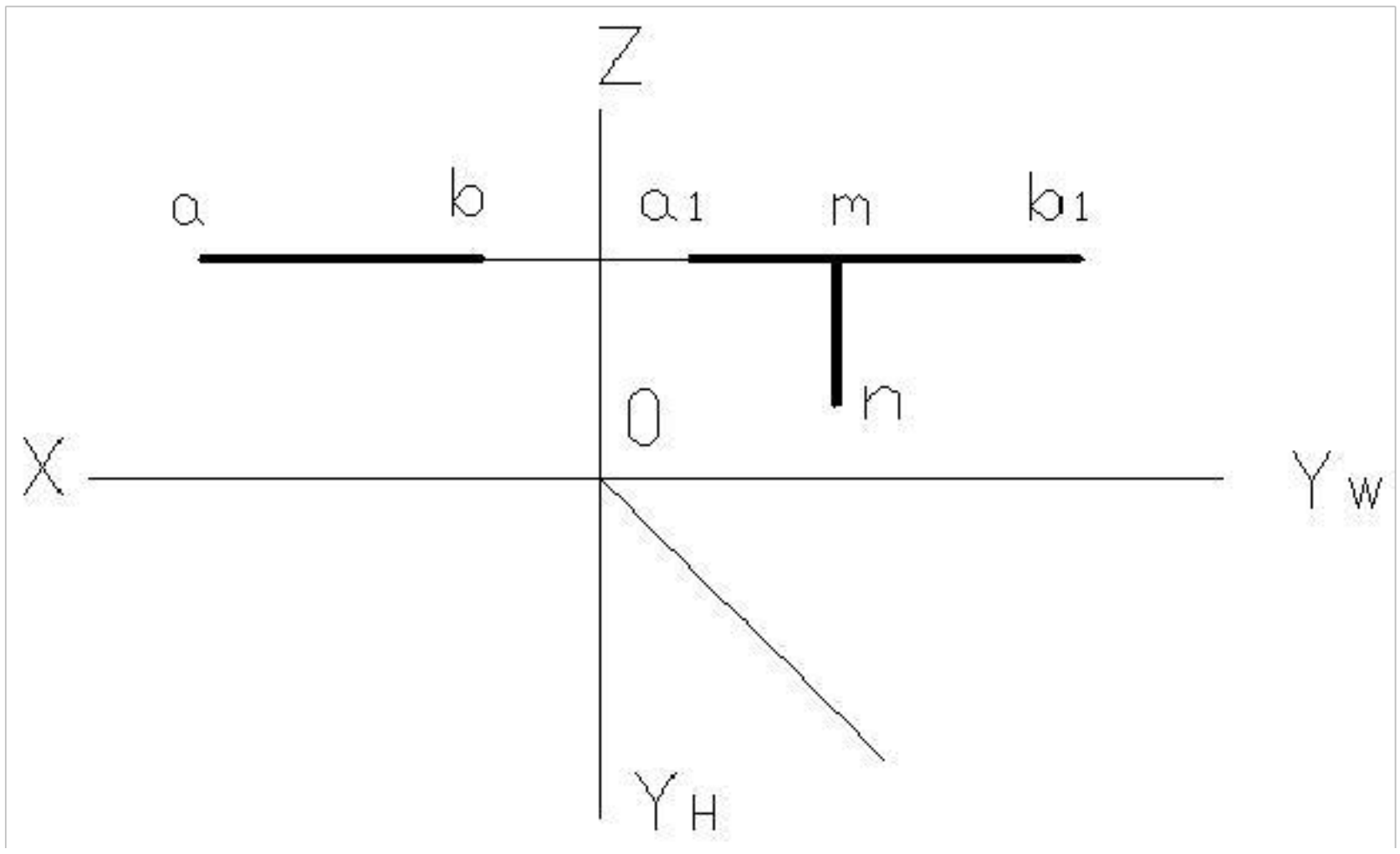
6、暖通空调工程图包括① 室内采暖平面图、系统图 ，② 空调通风平面图、系统图 ，③ 设备布置图和祥图 。

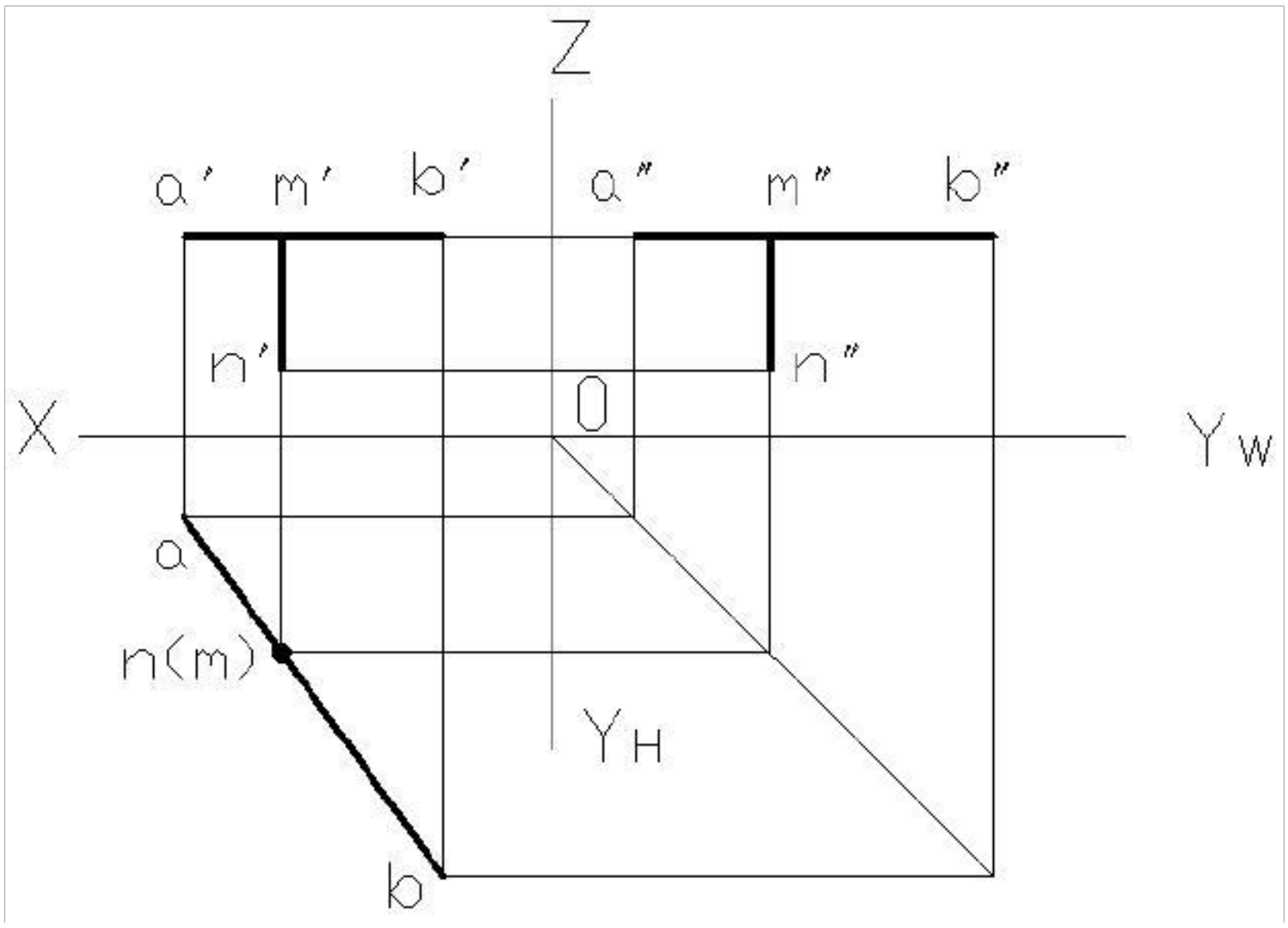
二、根据立体图画三视图（10 分）



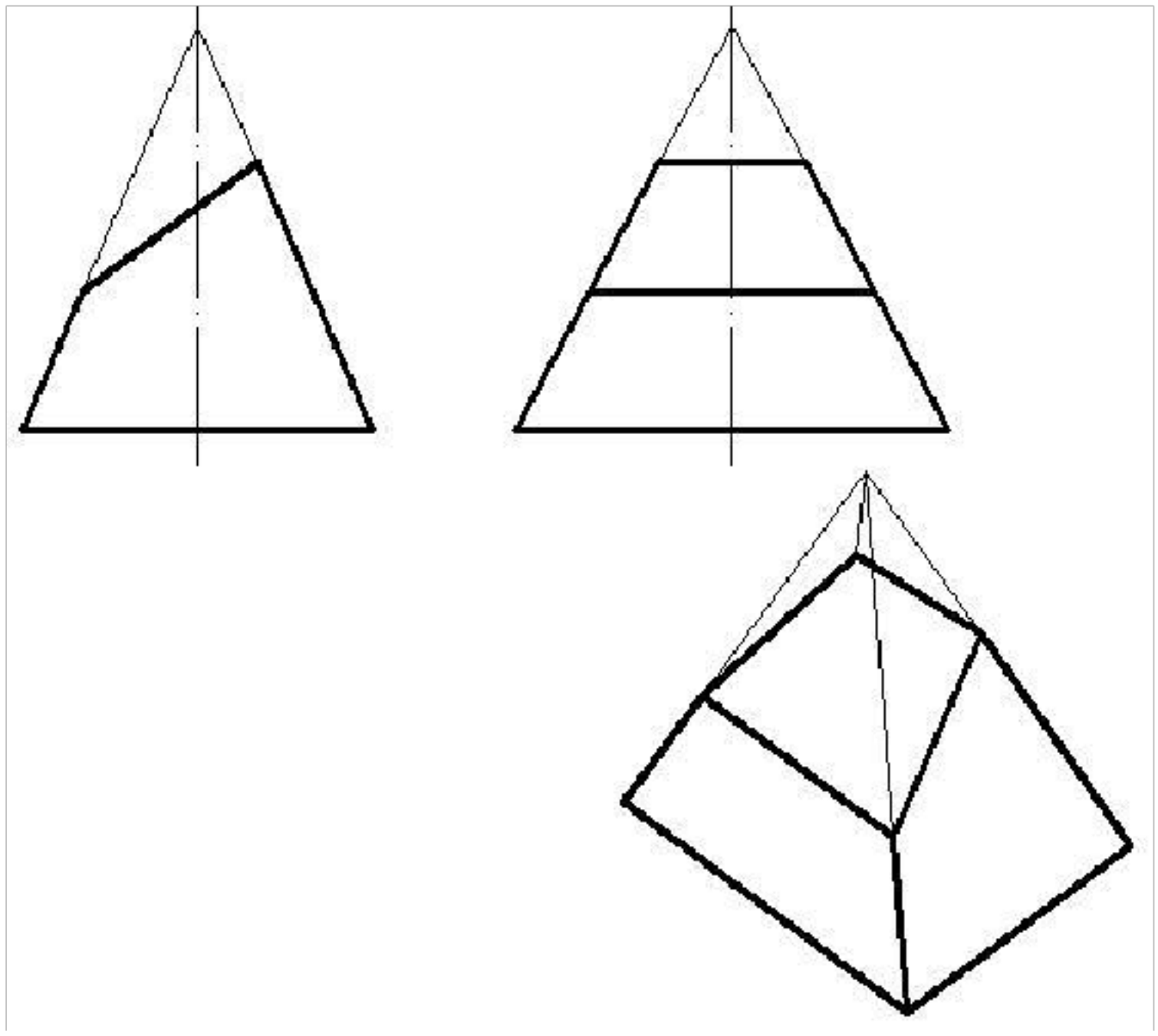


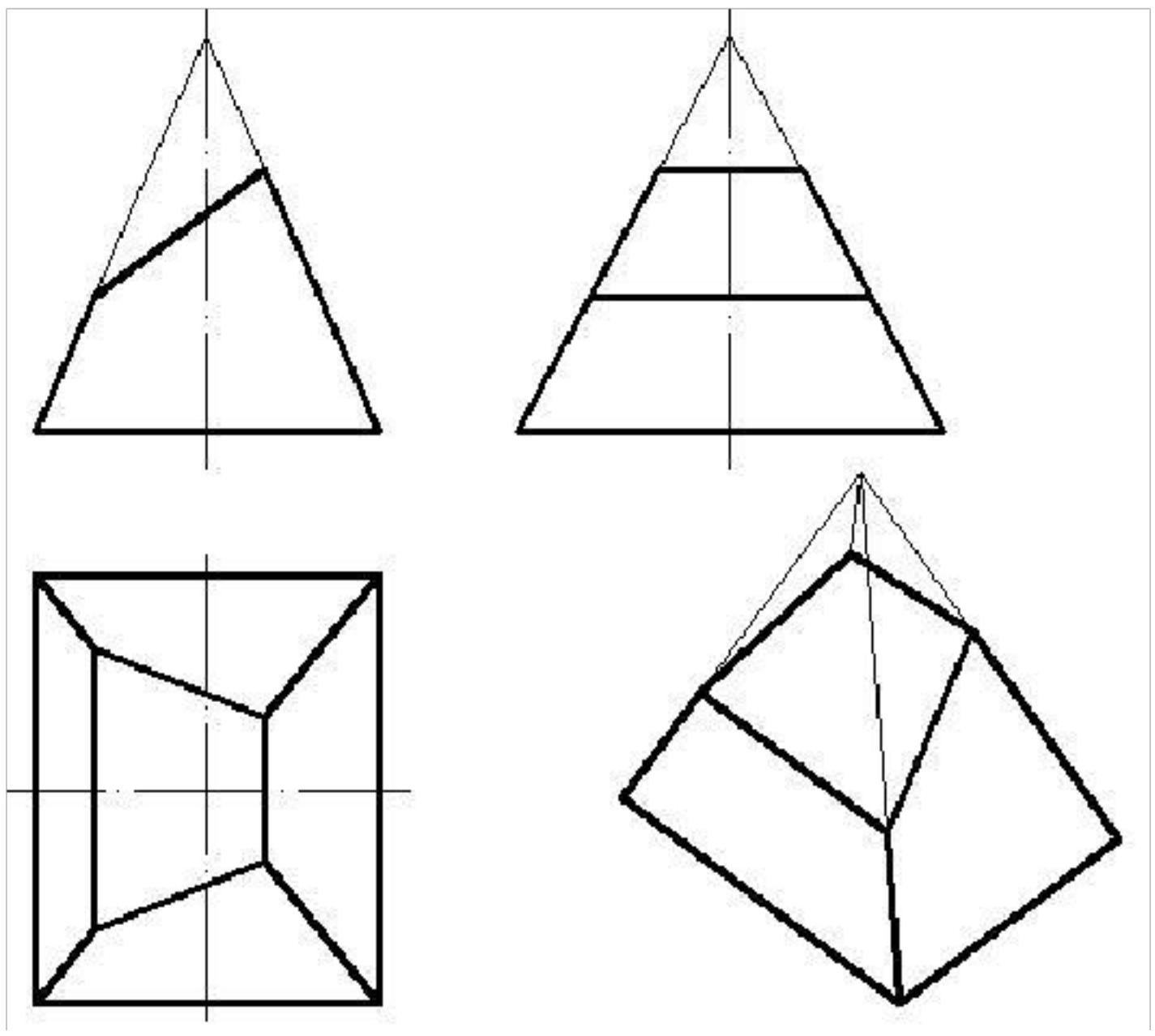
三、已知水平线 AB 与铅垂线 MN 相交于 M 点，试完成两直线的三面投影图（10 分）





四、补画第三试图（10 分）





以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/647044021164006135