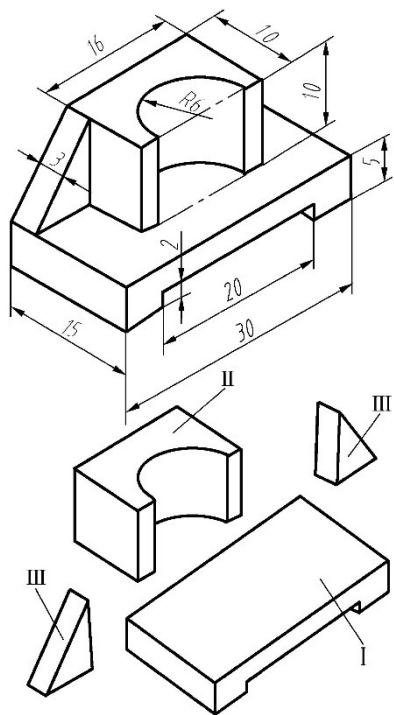
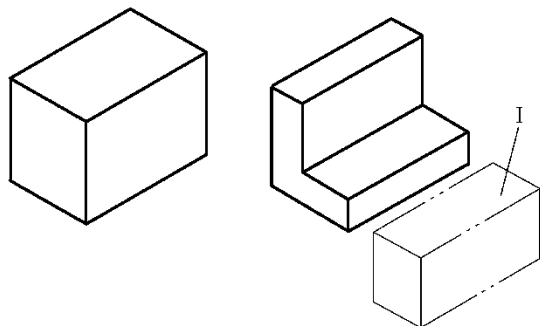


任务 5.1 绘制组合体的三视图

1. 根据轴测图，按所注尺寸 1 : 1 画出组合体的三视图。 [提示：该组合体是由底板 I、支承板 II、肋板 III 叠加而成。画图步骤：先画底板 I；再画支承板 II；最后画肋板 III。画图时应注意：（1）按形体分析法，将每一个基本形体的三个视图画完后，再画其他基本形体的三个视图。（2）先从反映基本形体特征较明显的视图开始。]

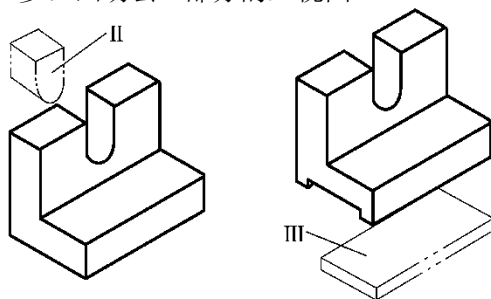


2. 根据轴测图，按所注尺寸 1 : 1 画出组合体的三视图。[提示：该组合体是看作是长方体被切去 I、II、III 部分后形成的。画图步骤：先画切割前完整的基本形体；再按切割过程逐个画出被切割部分的视图。画图时应注意：（1）对于被切割部分，应先画出切平面有积聚性的投影，然后再画其他视图的投影。（2）作截交线的投影时应注意分析截交线的形状和空间位置及投影特性。]



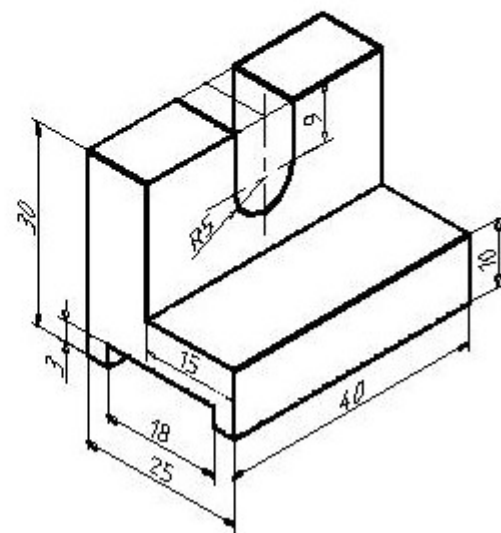
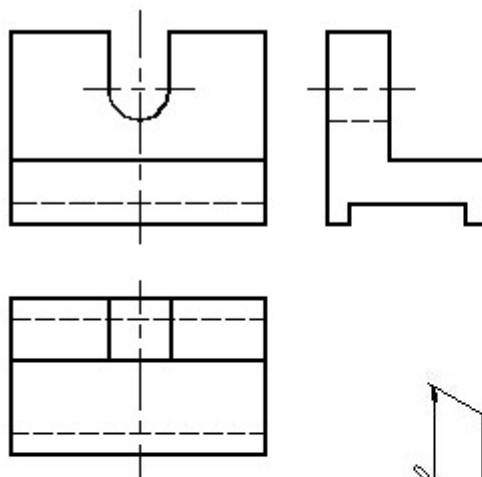
第一步：画长方体的三视图。

第二步：画切去 I 部分的三视图。

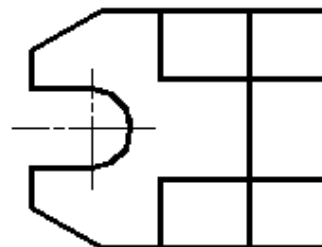
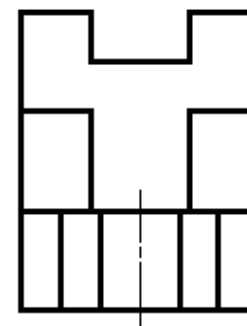
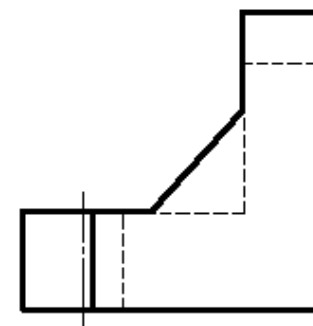
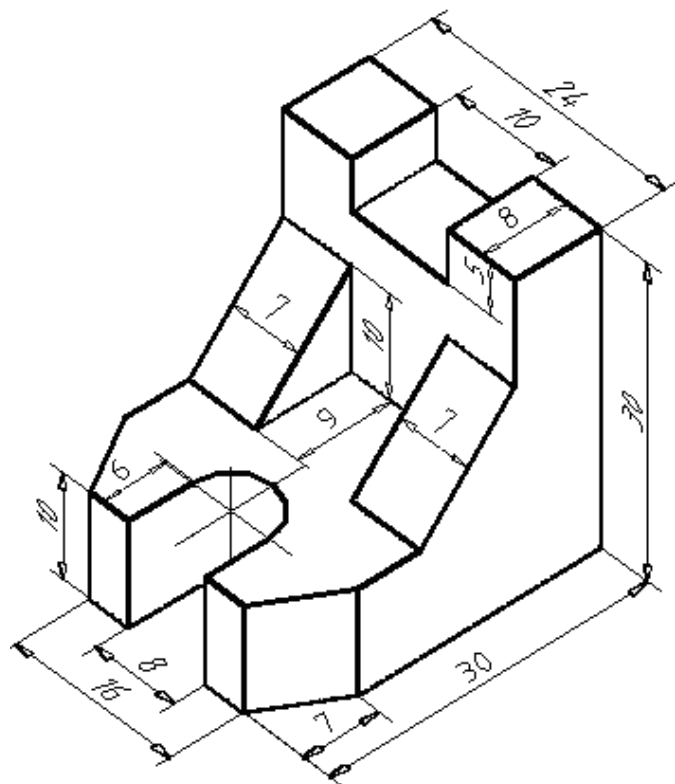


第三步：画切去 II 部分的三视图。

第四步：画切去 III 部分的三视图。



3. 根据轴测图，按所注尺寸 1 : 1 画出组合体的三视图。



4. 根据轴测图，按所注尺寸 1 : 1 画出组合体的三视图（组合体上的孔为通孔）。