1. 判断题（在下面的横线上填写两直线的相对位置）（10分）



两直线 ； 两直线 ； 两直线 ； 两直线 ； 两直线

1. 选择题（18分）

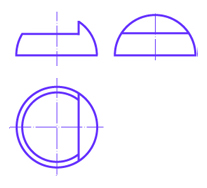
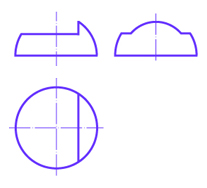
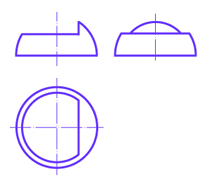
1．已知点A（20，0，0）和点B（20，0，10），关于点A和点B的相对位置，哪一种判断是正确的？（  ）  
   A、点B在点A前面  
   B、点B在点A上方，且重影于V面上  
   C、点A在点B下方，且重影 在OX轴上  
   D、点A在点B前面

2．侧垂面的H投影（      ）。  
 A、呈类似形         B、积聚为一直线       C、反映平面对W面的倾角  D、反映平面对H面的倾角

3．两等直径圆柱轴线正交相贯，其相贯线是（     ）  
A、空间曲线 B、椭圆 C、直线 D、圆

4．正垂面与侧垂面相交，其交线是（  ）。  
 A、侧垂线      B、水平线        C、一般线      D、正平线

**5．选择正确的三面投影图（ ）。**

****

**（A） （B） （C）**

**6.选择形体正确的W面投影（ ）。**



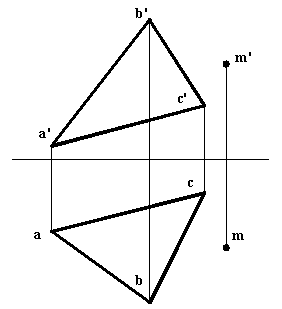
(A)

(B)

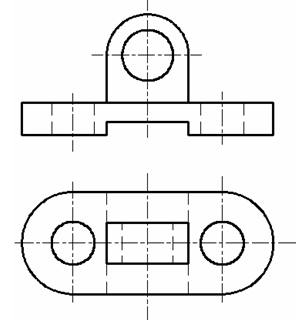
(C)

(D)

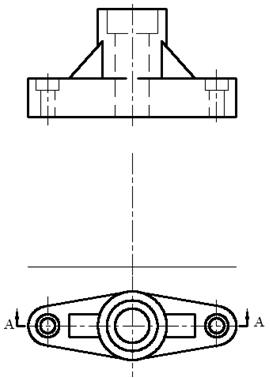
1. 过点M作一条与平面ABC平行的水平线。（10分）

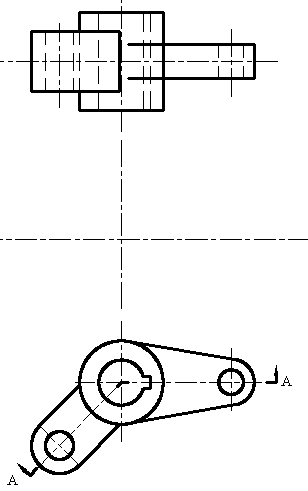


1. 补全组合体W面投影图并对组合体三视图标注尺寸（尺寸从图中量取，取整数）（26分）



1. 根据给出的投影，在指定的位置将主视图改画成半剖视图（16分）



1. 在指定位置将主视图改成旋转剖视图。（20分）

答案

一、判断题（在下面的横线上填写两直线的相对位置）（10分）

两直线 平行 ； 两直线 相交 ； 两直线 相交 ； 两直线 交叉 ； 两直线 交叉

每题2分，共10分

二、选择题（18分）

C、A、B、C、A、D

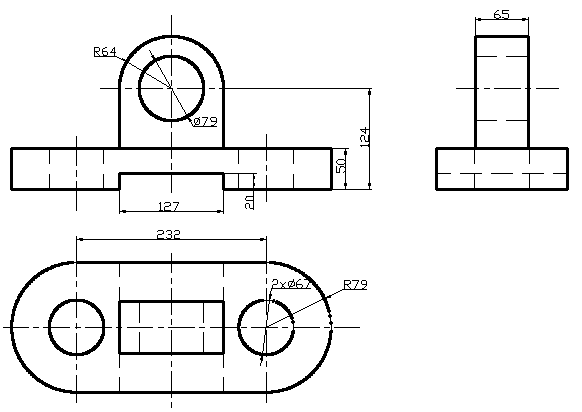
每题3分，共18分

三、过点M作一条与平面ABC平行的水平线。（10分）



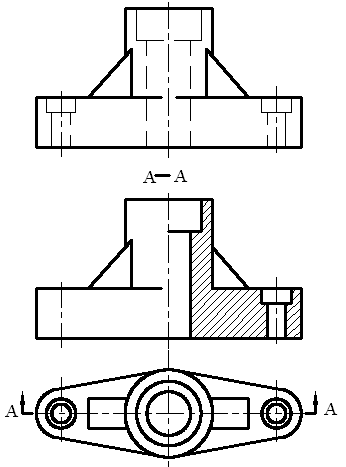
作出MN的H面V面各3分，辅助线4分，共10分

四、补全组合体W面投影图并对组合体三视图标注尺寸（尺寸从图中量取，取整数）（26分）

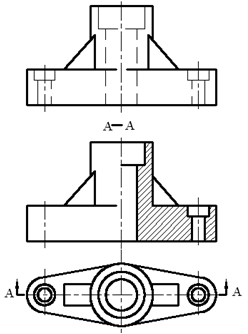
底板5分，竖板6分，虚线5分，共16分

每个尺寸1分共10分

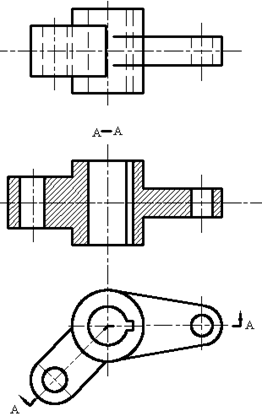
五、根据给出的投影，在指定的位置将主视图改画成半剖视图（16分）。

剖视图中虚线变实线5分，剖面线5分,半剖6分

共16分



六、在指定位置将主视图改成旋转剖视图。（20分）

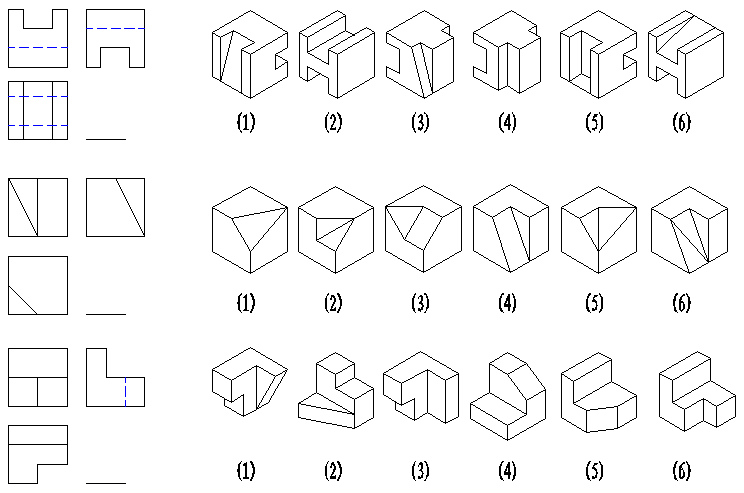
旋转10分

虚线变实线5分

剖面线5分

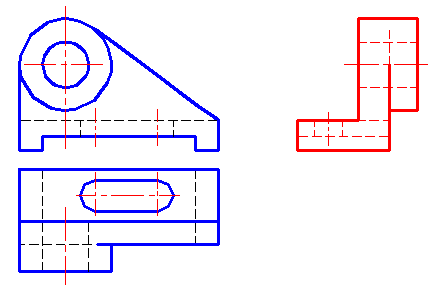
复习题二

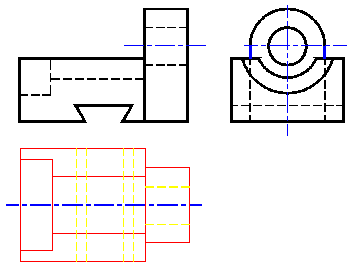
1. 已知组合体的主视图、俯视图和左视图，选择正确的立体（9分）



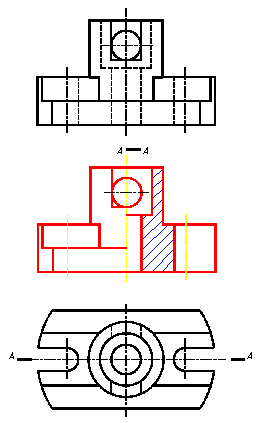
1. 根据两面投影，补画第三面投影（30分）

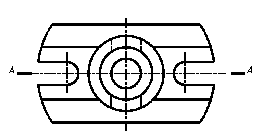
1. 2

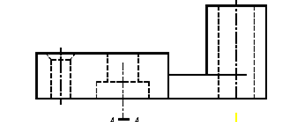


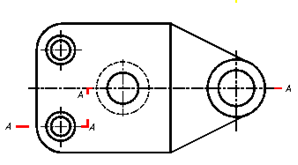
2 

1. 将1题的主视图画成半剖视图，2题的主视图画成阶梯剖视图（20分）

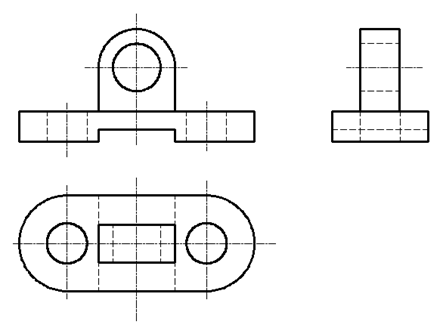
1



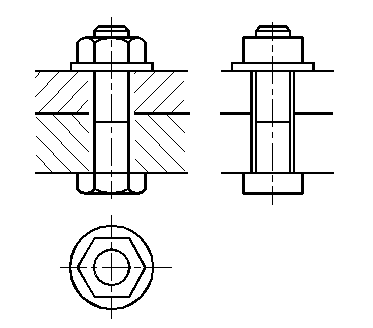
2、



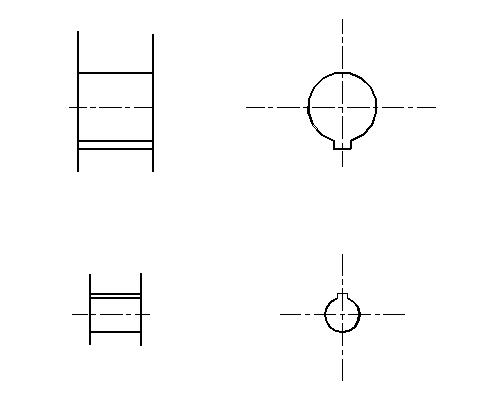
四、对组合体进行尺寸标注（10分）



五、补全螺栓连接图中所缺的图线。(15分)



六已知两平板齿轮啮合，m1=m2=4mm，z1=20，z2=35，分别计算其齿顶圆、分度圆、齿根圆直径，并画出其啮合图（比例1：2）。(16分)

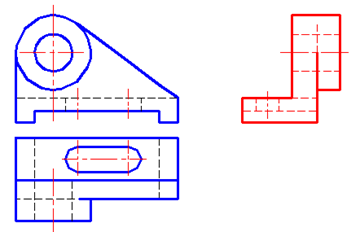


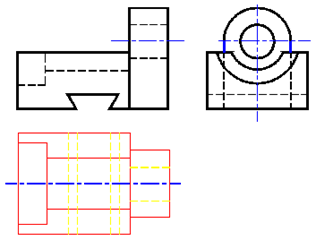
答案

一、 已知组合体的主视图、俯视图，选择正确的左视图（9分）

1.5 2. 1 3.3

二、 根据两面投影，补画第三面投影（30分）





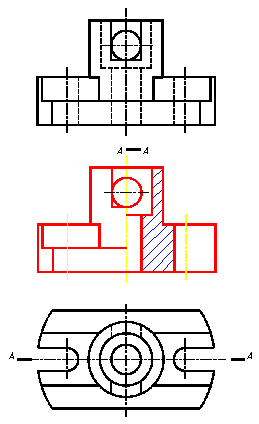
1. 将1题的主视图画成半剖视图，2题的主视图画成阶梯剖视图（20分）。

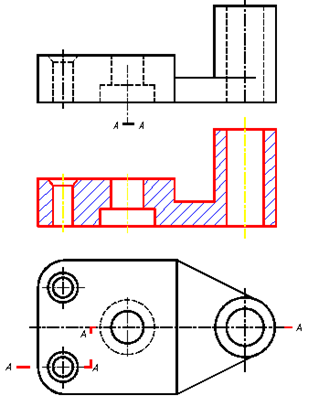
半剖3分

虚线、点画线2分

剖面线2分

虚线变实线3分

共10分

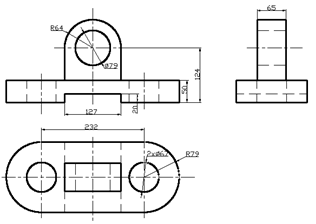
多线 4分

虚线变实线4分

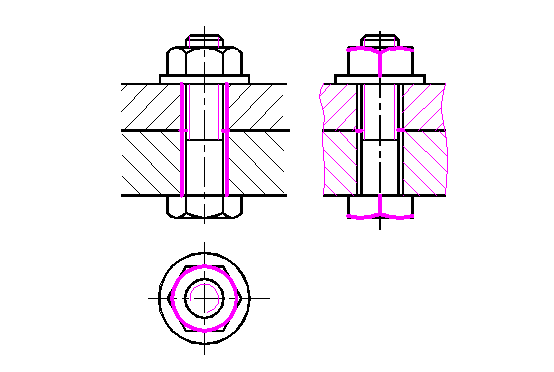
剖面线2分

共10分

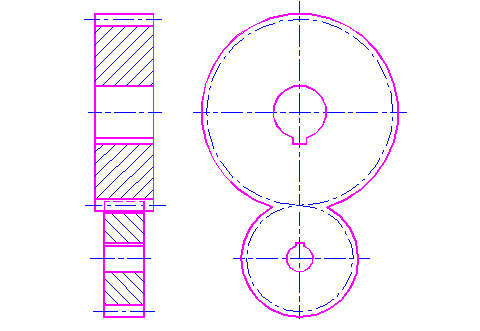
1. 对组合体进行尺寸标注（10分）



补全螺栓连接图中所缺的图线（15分）



六、已知两平板齿轮啮合，m1=m2=4mm，z1=20，z2=35，分别计算其齿顶圆、分度圆、齿根圆直径，并画出其啮合图（比例1：2）。（16分）



d1=mz1=4╳20=80mm d2=mz1=4╳35=140mm

da1=m(z1+2)=88mm da2=m(z2+2)=148mm

df1=m(z1-2.5)=70mm df2=m(z2-2.5)=130mm