

鲁东大学 2022—2023 学年第 1 学期

2022 级 港口航道与海岸工程专业 本科卷 B 课程名称水利工程制图

课程号 (202111301) 考试形式 (闭卷笔试) 时间 (150 分钟)

题 目	一	二	三	总 分	统分人
得 分					

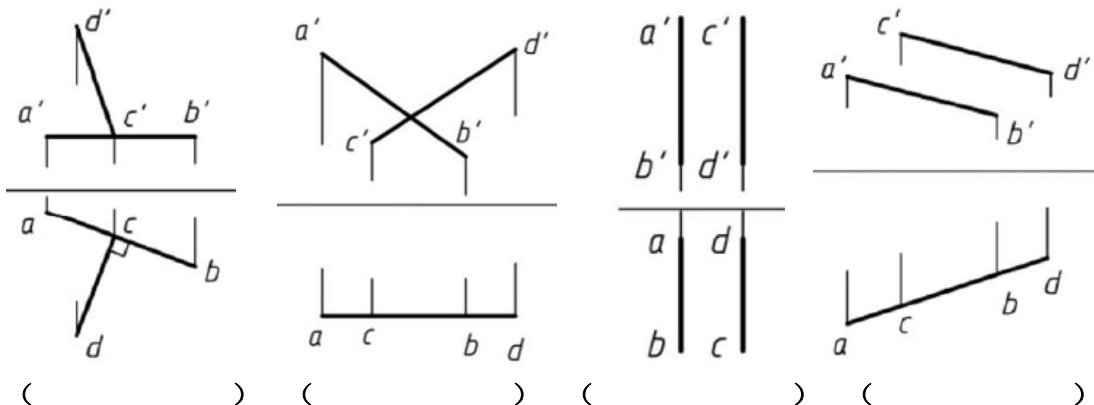
得分	评卷人

一、判断题。用√表示正确，用×表示错误。本题共 5 小题，每小题 2 分，满分 10 分。

- 1、若一平面其正面投影和水平投影都是类似形，这个平面一定是一般位置平面。()
- 2、直径相等的两圆柱体轴线垂直相交时，相贯线的空间形状为圆。()
- 3、空间一点和其某一投影面上的投影重合时，则该空间点一定在该投影面上。()
- 4、一般位置直线在 H、V、W 面上的投影均不可能反映实长。()
- 5、一般位置直线对某个投影面的夹角，是指空间直线与其在该投影面上的投影之间的夹角。()

得分	评卷人

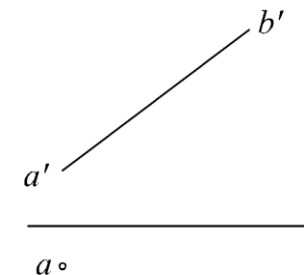
二、填空题。判断两直线的相对位置，答案填写在括号内，如果垂直必须注明。本题满分 8 分。



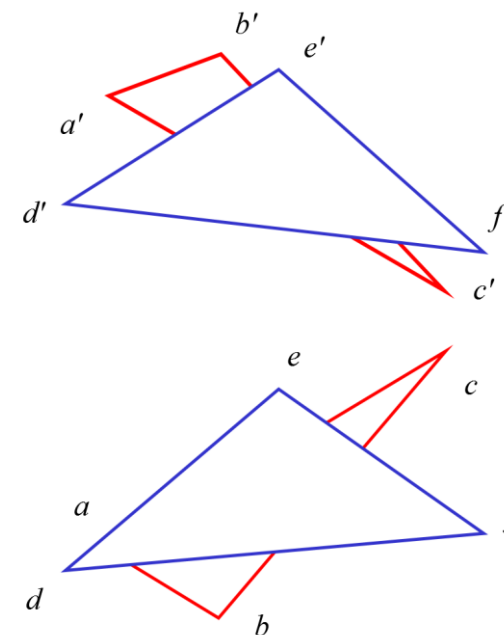
得分	评卷人

三、作图题。本题共 8 小题，满分 82 分。

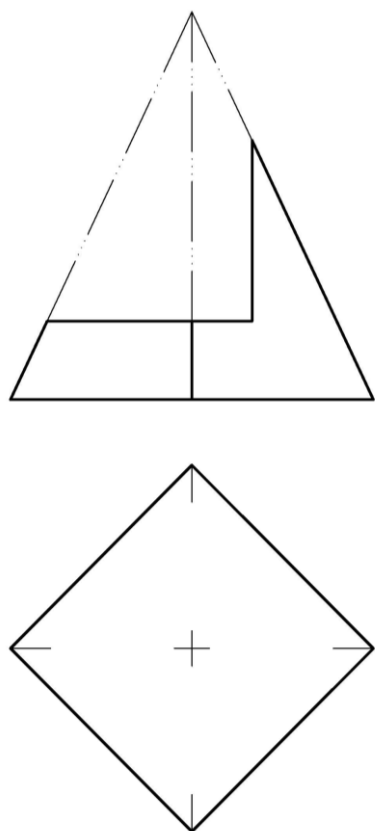
- 1、已知直线 AB 的 $\alpha=45^\circ$,补全其水平投影 ab。本小题满分 8 分。



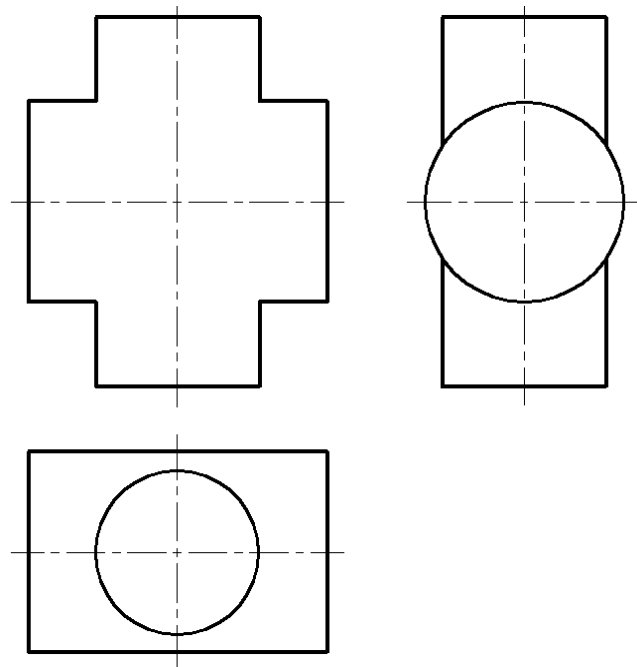
- 2、求两平面的交线，并标明各部分投影的可见性。本小题满分 12 分。



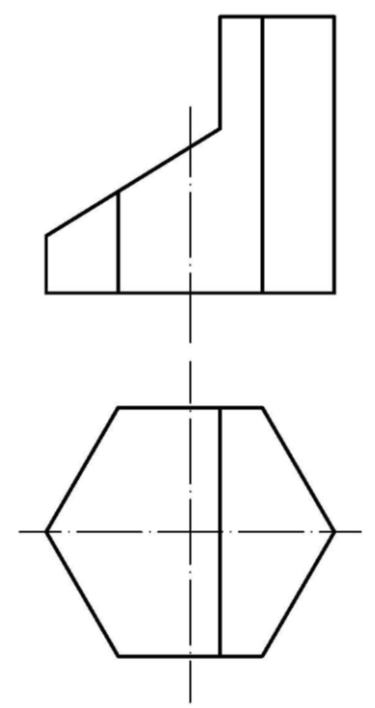
3、补全四棱锥被截切后的水平投影，并作出其侧面投影。本小题满分 12 分。



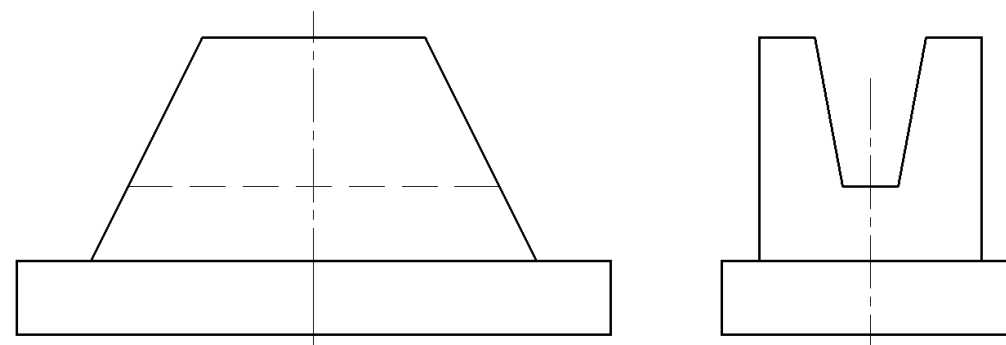
4、两正交圆柱体相贯，作出相贯线的投影。本小题满分 10 分。



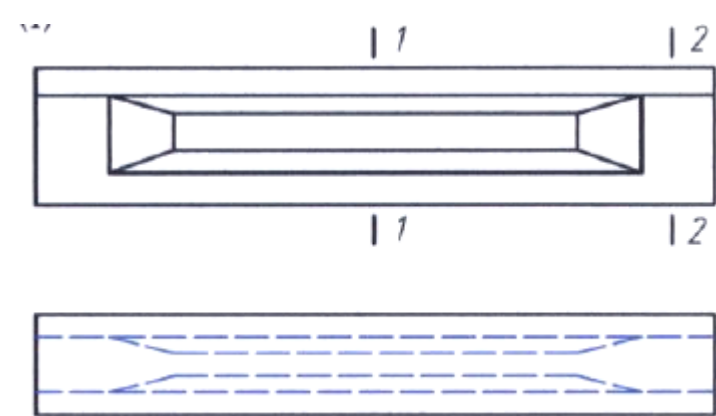
5、作出形体的正等轴测图。本小题满分 12 分。



6、补全组合体的水平投影。本小题满分 10 分。



7、根据所给视图，在空白处画出组合体的 1-1、2-2 断面。本小题满分 8 分。



8、已知平台高程为 25，地面高程为 22，各坡面的坡度如图所示，求作坡面与地面、坡面与坡面之间的交线。本小题满分 10 分。

