

承诺：我将严格遵守考场纪律，知道考试违纪、作弊的严重性，还知道请他人代考或代他人考者将被开除学籍和因作弊受到记过及以上处分将不授予学士学位，愿承担由此引起的一切后果。

学生签名：_____

学号_____

班级_____

专业_____

华东交通大学 2013-2014 学年第一学期考试卷

土木工程制图 I 课程 课程类别：☒ 必 限 任 开卷 \ ☒ 闭卷 A 卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分	累分人
题分	20	10	18	16	14	12	10	100	
得分									

注：作图要准确，图线粗细要分明，保留作图辅助线。

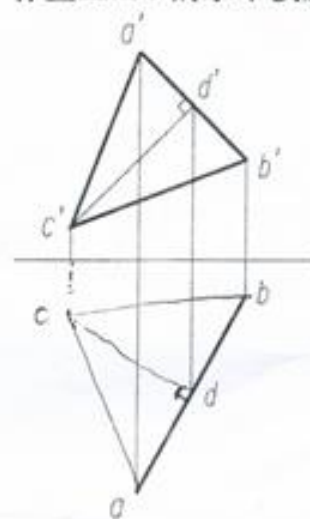
得分	阅卷人

一. 基础题（每小题 5 分，共 20 分）

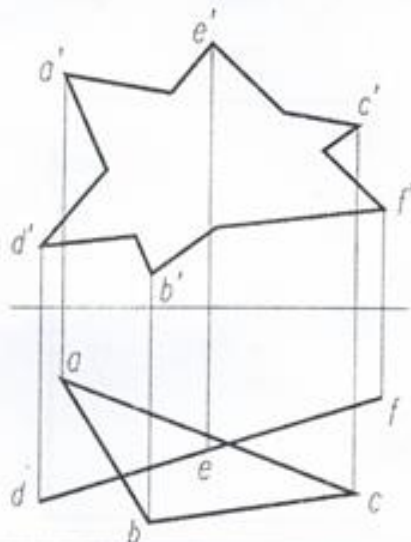
1、正方形 ABCD 与 H 面成 30° ，顶点 A 在其对角线 BD 左上方。求作其两面投影。



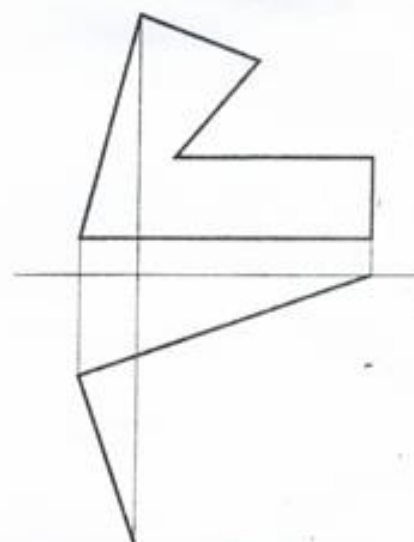
2、CD 是等腰 $\triangle ABC$ 的高线，试补全 $\triangle ABC$ 的水平投影。



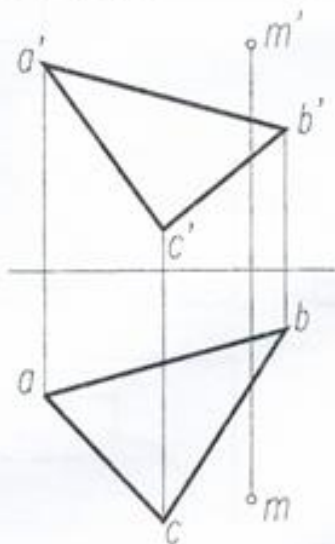
3、求两平面间的交线，并判别其可见性。



4、补全平面六边形的 H 投影。

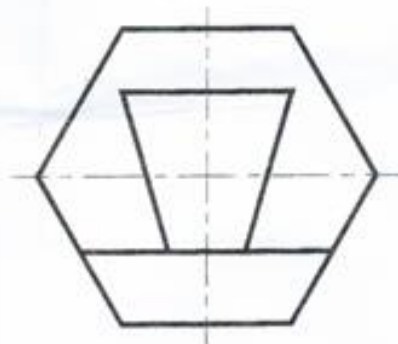
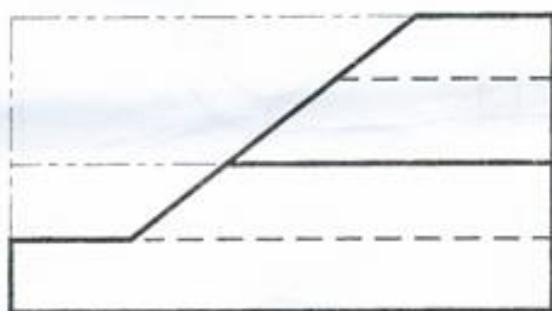


二. 试用换面法求作点 M 到平面 $\triangle ABC$ 的距离, 以及垂线 MN 的两面投影 (其中 N 为垂足点)。(10 分)



得分	阅卷人

三. 求作穿四棱柱通孔的正六棱柱被截切后的水平投影。(18 分)



得分	阅卷人



学生签名：_____

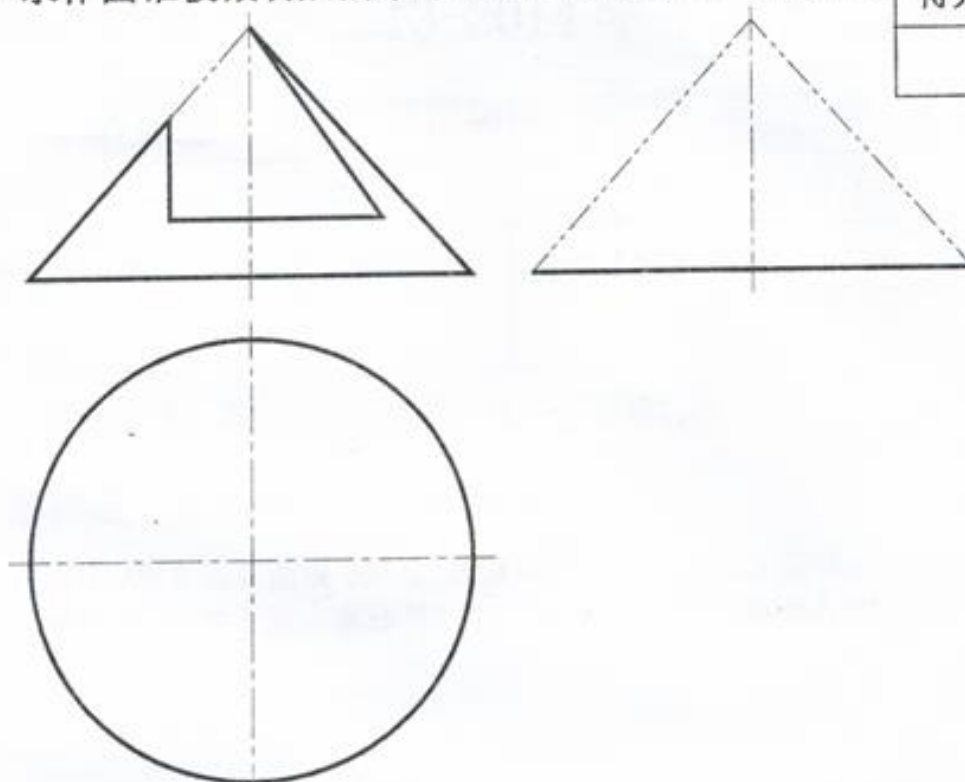
学号 _____

班级 _____

专业 _____

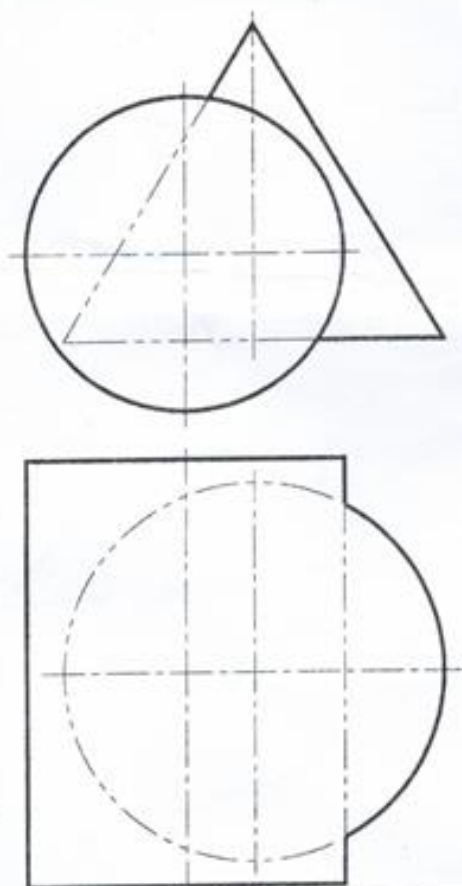
四. 求作圆锥被截切后的水平投影和侧面投影 (16 分)

得分	阅卷人



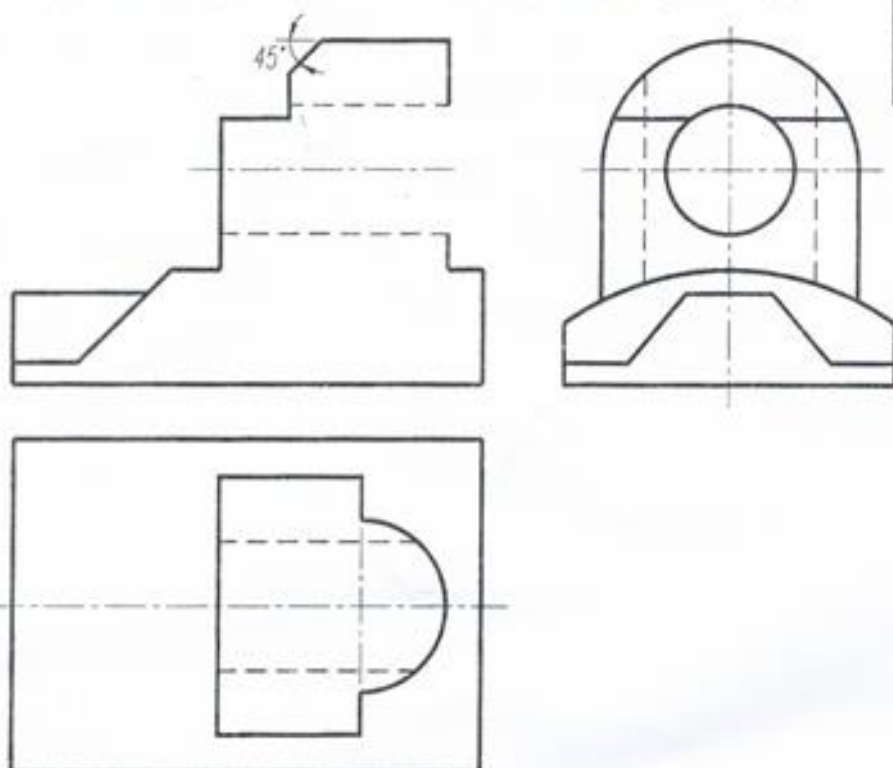
五. 求作圆柱与圆锥相贯后的水平投影。(14 分)

得分	阅卷人



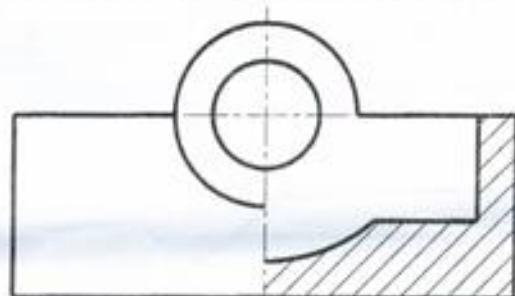
六. 补全组合体三面投影图中漏缺的图线 (12 分)

得分	阅卷人



七. 已知形体的水平投影和 1-1 剖面图, 读懂形体的内外构造, 求作其 2-2 剖面图。(10 分)

得分	阅卷人



1-1 剖面图



2-2 剖面图

