

第一套

《土木工程制图》

- 注意事项：
1. 请考生按要求在试卷装订线内填写姓名、学号和年级专业。

2. 请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写答案。

3. 不要在试卷上乱写乱画，不要在装订线内填写无关的内容。

4. 满分 100 分，考试时间为 120 分钟。

题 号	一	二	三	四	总 分	统分人
得 分						

得 分	
评分人	

一、填空题（共 15 分, 每空 1 分）

1. 用来确定几何元素大小的尺寸为_____，用来确定几何元素与基准之间或各元素之间相对位置的尺寸为_____。

2. 国标规定，图样上标注的尺寸，除标高及总平面图以_____余一律以_____为单位，图上尺寸数字都不再注写单位。

为单位外，其



3. 投影必须具备的三个要素是形体、和。

4. 点的三面投影规律是、和

5. 建筑制图中，最常使用的投影法是。

6. 当直线或平面垂直于 V 投影面时，则直线或平面在 V 投影面上的投影分别为

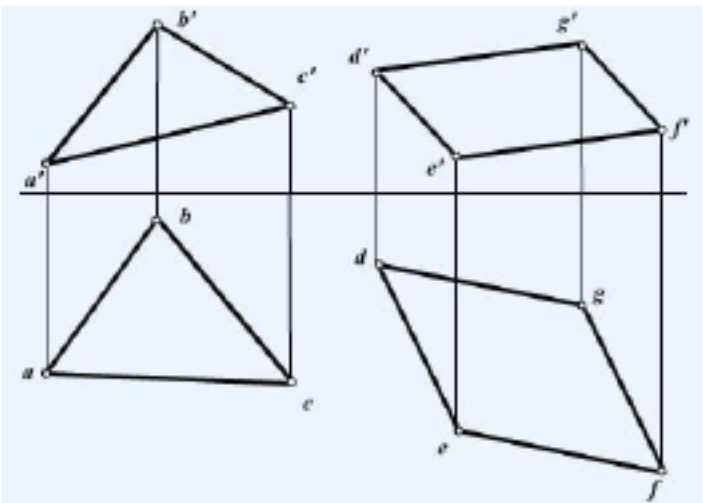
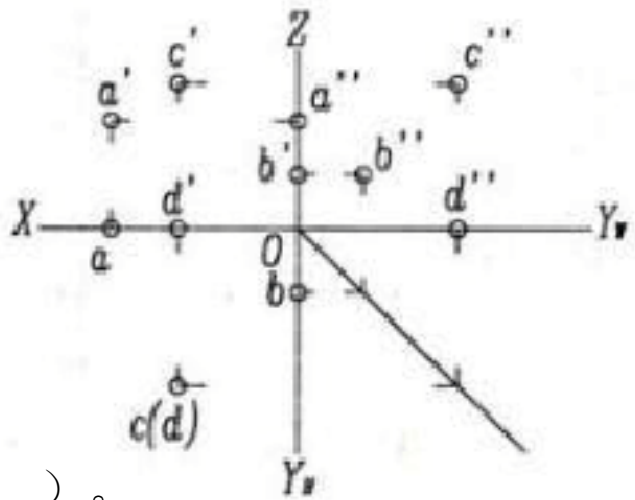
、，反映了平行投影的特性。

8. 当两直径相等的圆柱轴线正交时，相贯线为两大小相等的。

得 分	
评分人	

二、单项选择题（共 15 分 ，每小题 3 分）

- 右图所示 C、D 两点是：（ ）。
- 在三面正投影图中，H 面投影反映物体的（ ）。
- 右图中的平面 ABC 与平面 DEFG 的关系是（ ）。



- 不可展直纹曲面又称扭面，曲面上相邻的两个素是交叉的异面直线，以下选项中不是扭面的是（ ）。
- 直线与平面的关系中，以下描述错误的是（ ）。

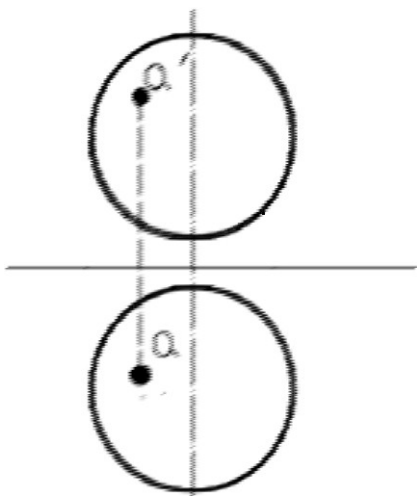
得 分	
评分人	

三、判断题（本大题 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分）

- 两面投影中，一点的两投影在投影图上的连线必垂直于该两投影面的交线（ ）。
- 与定直线平行，且距离为定长的直线的轨迹为。（ ）
- 曲面体截交线上的点，都是截平面与曲面体的共有点。（ ）

4. 同一个双曲抛物面可有两族素线，具有相同的导线和导平面。()

5、下图所标注的 A 点在球表面上。()

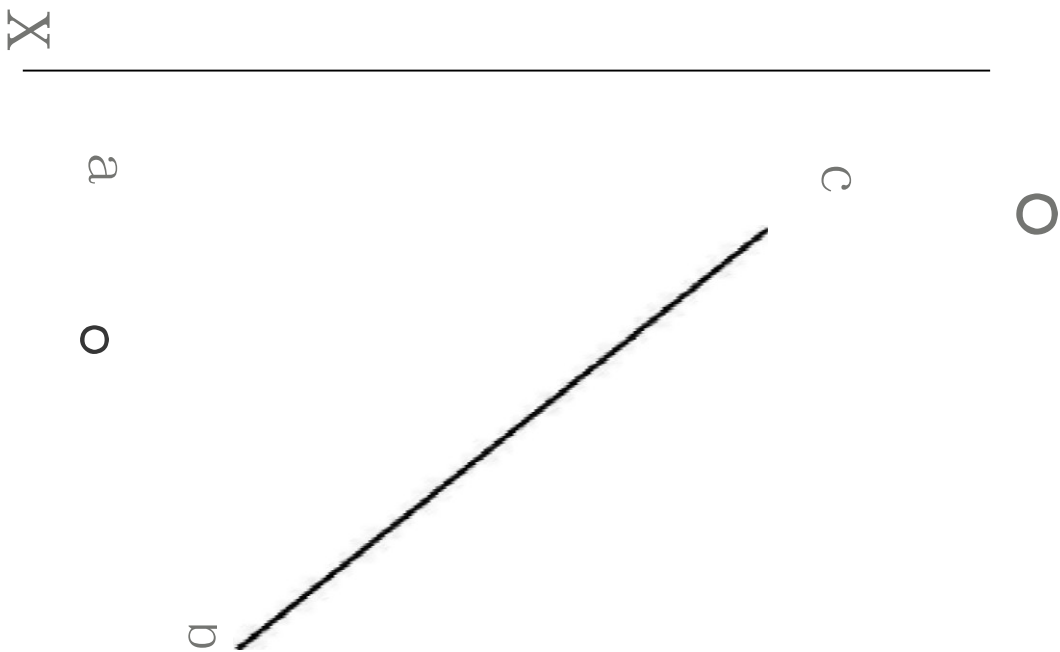


得 分	四、作图题（本题共 6 小题，共 60 分）
评分人	

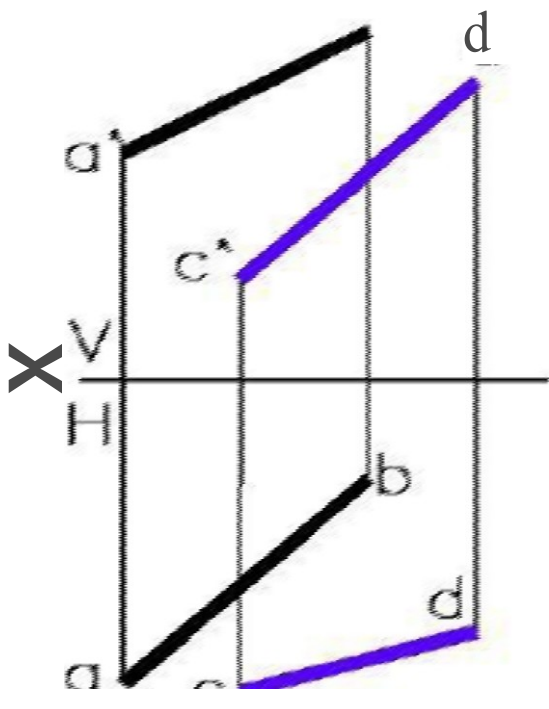
1、求一点A 到直线AB 的距离。（8 分）

0.1

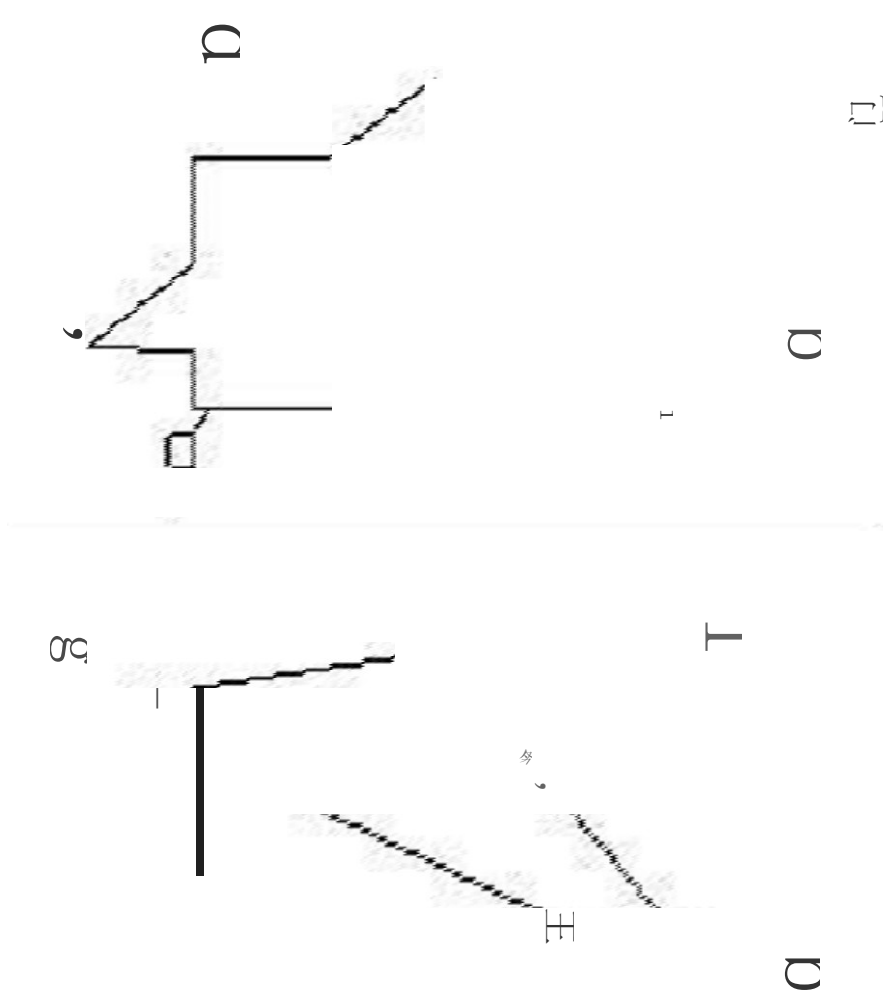
b{ _____ c,



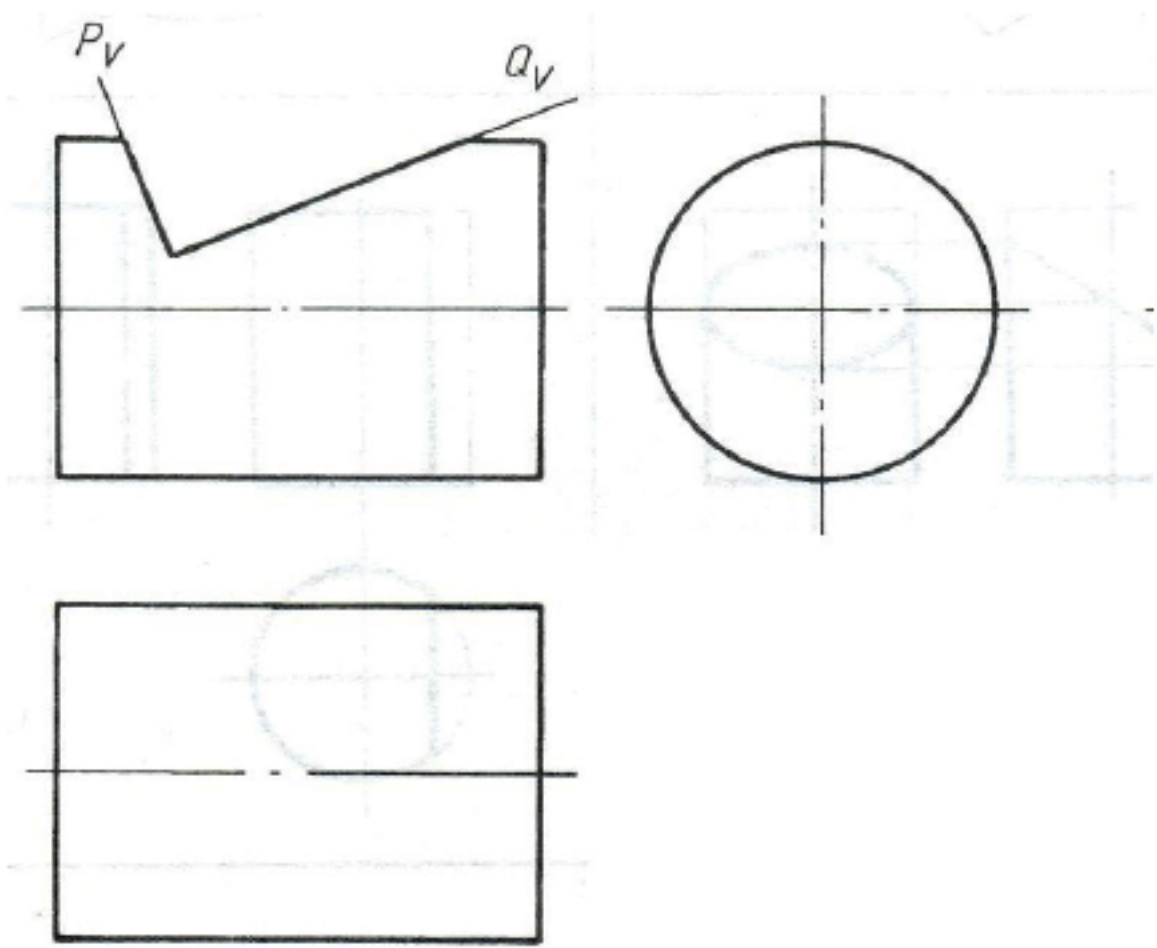
2、求两直线AB 与 CD 的公垂线。（10 分）



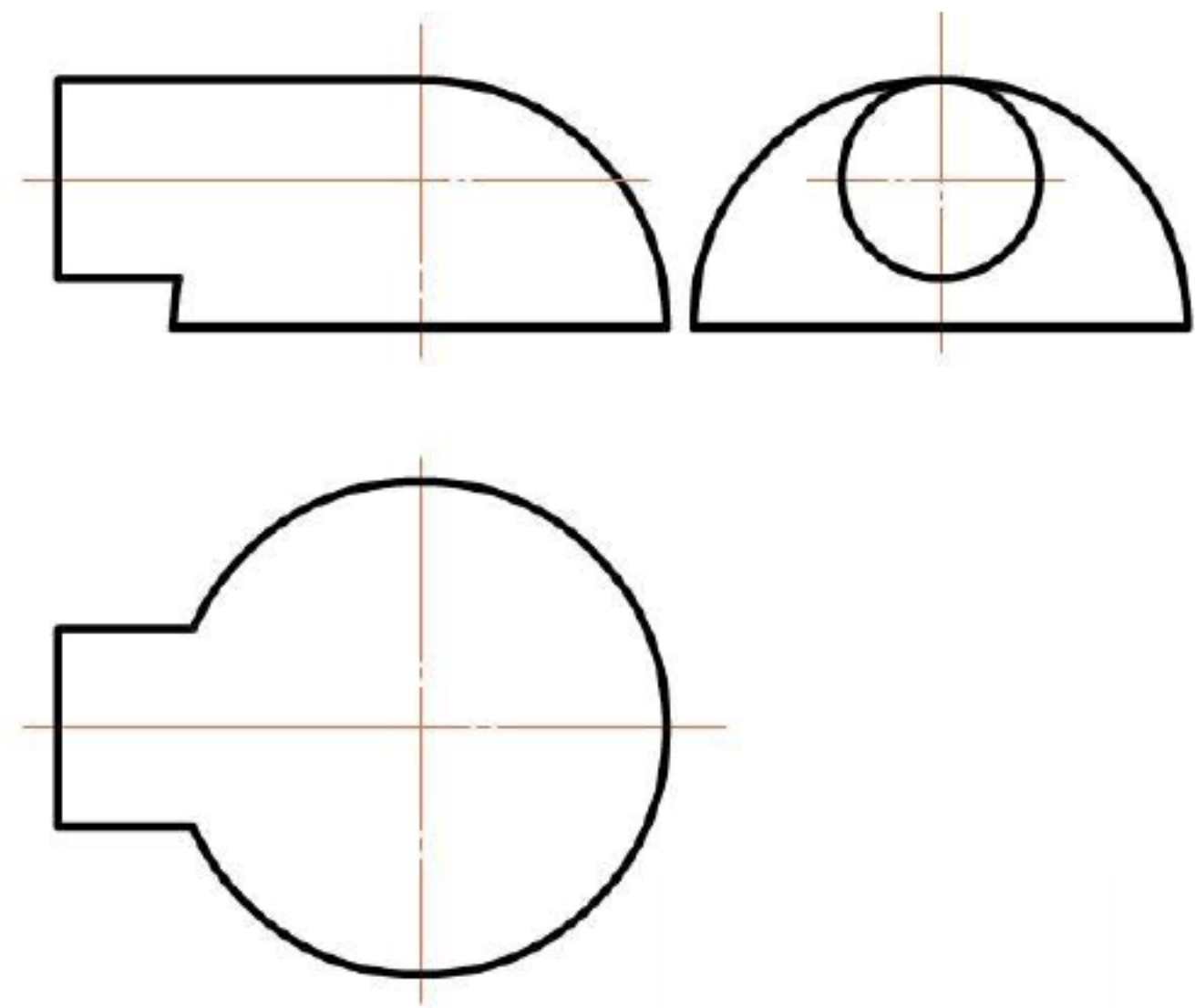
3、求一般位置平面 ABC 与投影面垂直面DEFG 的交点，并判断线段的可见性。（本题 10 分）



5、补全木屋架下玄杆的投影。（本题 10 分）



6、求圆柱与半球的相贯线(要求标出特殊点)。（本题 12 分）



第二套

《土木工程制图》

注意事项：

- 1. 请考生按要求在试卷装订线内填写姓名、学号和年级专业。
- 2. 请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写答案。
- 3. 不要在试卷上乱写乱画，不要在装订线内填写无关的内容。
- 4. 满分 100 分，考试时间为 120 分钟。

题 号	一	二	三	四	总 分	统分人
得 分						

得 分	
评分人	

一、填空题（共 15 分,每空 1 分）

1. 工程制图当中常用的线型有 _____、_____、_____和双点划线等。
2. 投影法一般可分为两大类，一类叫做 _____，一类叫做_____。
3. 投影必须具备的三个要素是形体、 _____ 和 _____。
- _____

2.

1. 平行投影的特性有：真实性、平行性、从属性和定比性。

得 分	
评分人	

3. 曲面是母线在一定约束条件下运动而成，约束母线运动的直线或曲线

称为；约束母线运动状态的平面称为。

二、单项选择题（共 15 分, 每小题 3 分）

2. 已知物体的主俯视图，正确的左视图是（ ）。

