

试卷代号:2415

座位号

中央广播电视大学 2012—2013 学年度第二学期“开放专科”期末考试

机械制图 试题

2013 年 7 月

题 号	一	二	三	四	总 分
分 数					

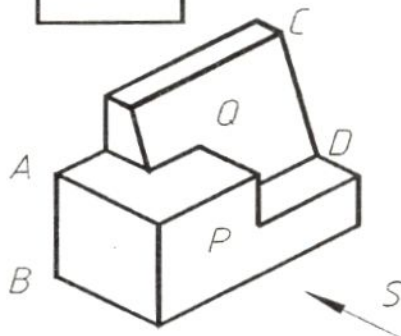
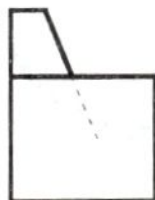
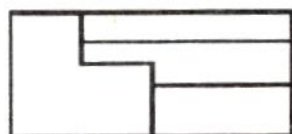
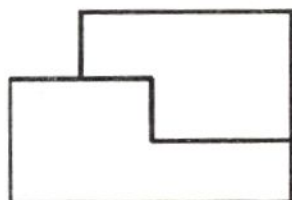
说明 1. 作图用铅笔,答题用笔不限。

2. 除规定尺规作图外,可用徒手法作图,应该做到图形比例、几何形状基本准确。

得 分	评卷人

一、判断空间位置(30 分)

1. 在视图中标出直线 AB 和 CD 、平面 P 和 Q 的三面投影,并填写它们对投影面的相对位置。



直线 AB 在 _____ 面的投影有积聚性,因此称之为 _____ (3 分)

直线 CD 在 _____ 面的投影反映实长,因此称之为 _____ (3 分)

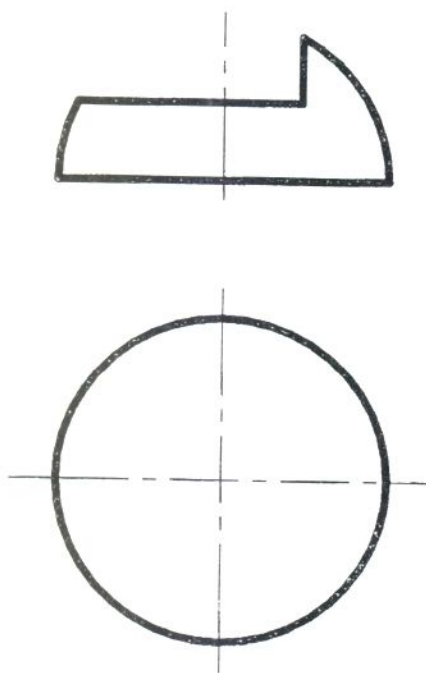
平面 P 在 _____ 面的投影反映实形,因此称之为 _____ (3 分)

平面 Q 在 _____ 面的投影有积聚性,因此称之为 _____ (3 分)

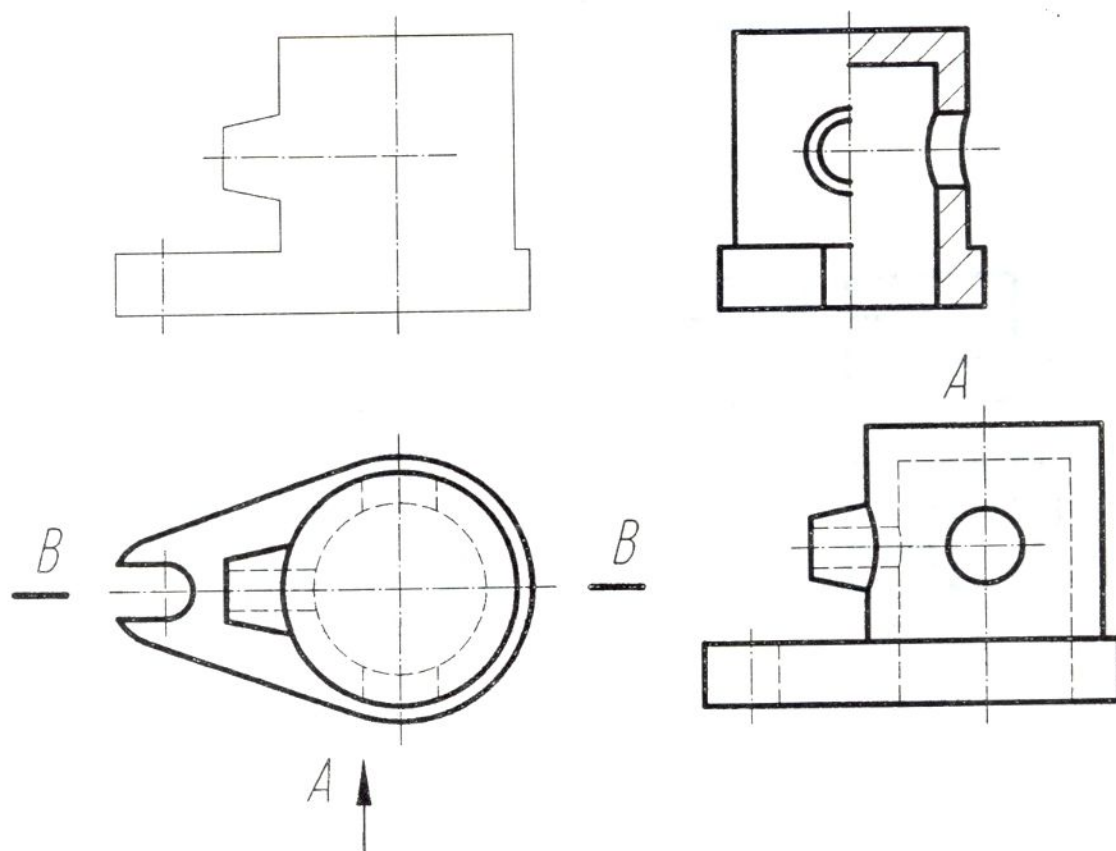
得 分	评卷人

二、尺规绘图(35 分)

2. 完成切割体三面投影。(15 分)



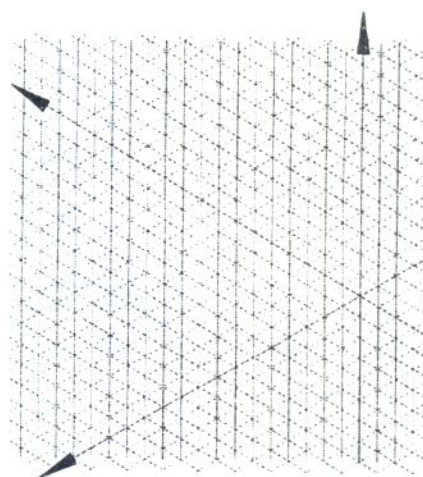
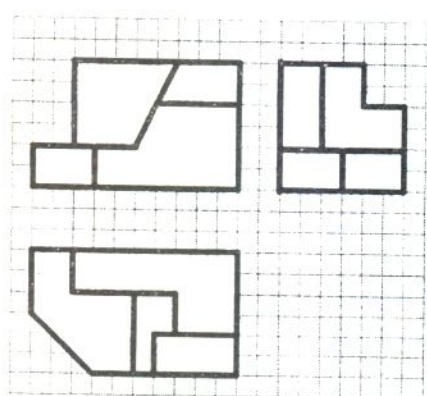
3. 已知物体的左视图和俯视图, 完成其主视图并取全剖视。(20 分)



得 分	评卷人

三、读图(20 分)

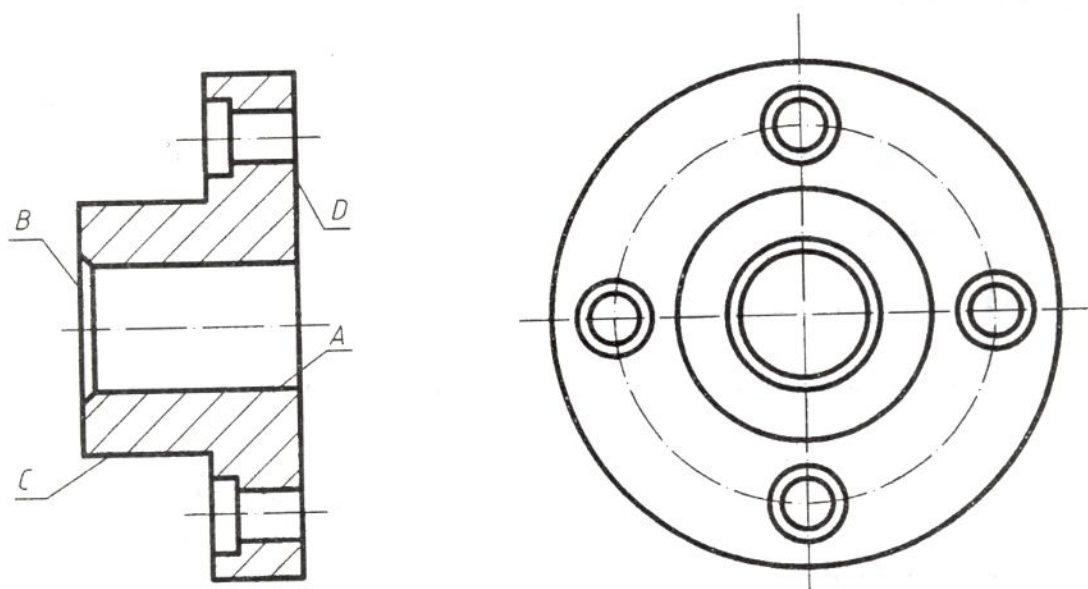
4. 已知物体三视图,画出其正等轴侧图。



得 分	评卷人

四、标注(15 分)

5. 在图中标注尺寸, 所标注的尺寸数值按 1:1 的比例从图中量取, 取整数, 并按表中给出的 Ra 数值在图中标注表面粗糙度。



表面	A	B	C	D	其余
Ra	0.8	1.6	3.2	6.3	12.5

试卷代号:2415

中央广播电视大学 2012—2013 学年度第二学期“开放专科”期末考试

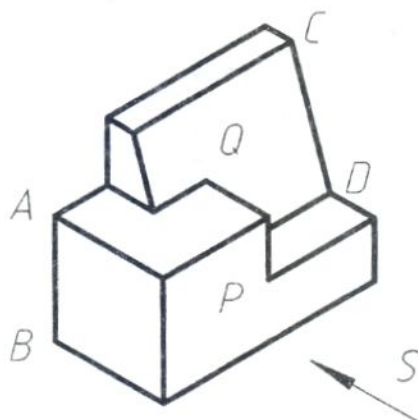
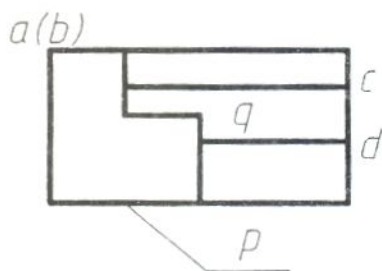
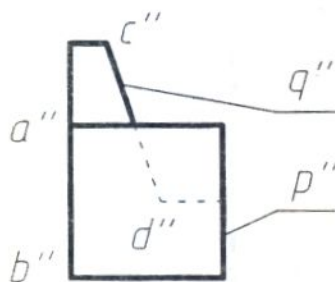
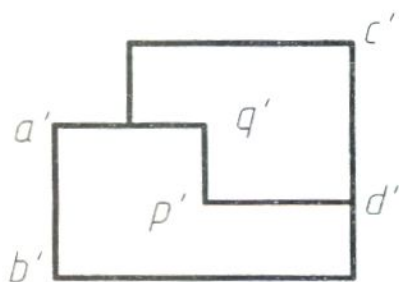
机械制图 试题答案及评分标准

(供参考)

2013 年 7 月

一、判断空间位置(30 分)

1.



评分要求:共需标注 18 个投影,每标对一个投影给 1 分,共 18 分。

直线 AB 在水平投影(或 H)面的投影有积聚性,因此称之为铅垂线(3 分)

直线 CD 在侧面投影(或 W)面的投影反映实长,因此称之为侧平线(3 分)

平面 P 在正面投影(或 V)面的投影反映实形,因此称之为正平面(3 分)

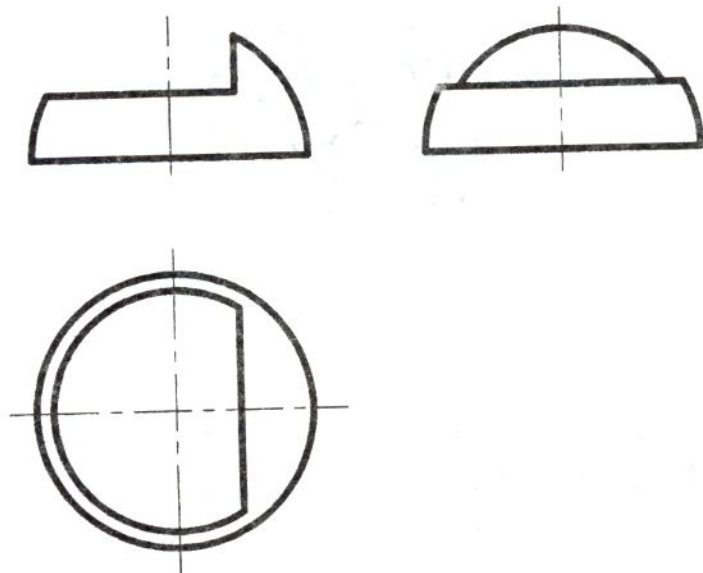
平面 Q 在侧面投影(或 W)面的投影有积聚性,因此称之为侧垂面(3 分)

二、尺规绘图(35 分)

2. (15 分)

评分要求:

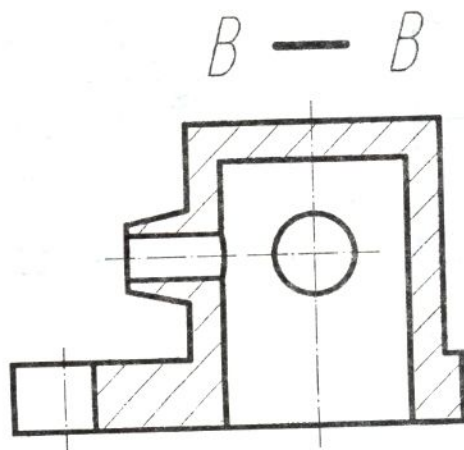
本题 1 个形体,画对形体给 4 分;水平面截切立体的截交线画对给 5 分;侧平面截切立体的截交线画对给 5 分;图线加深加粗给 1 分。



3. (20 分)

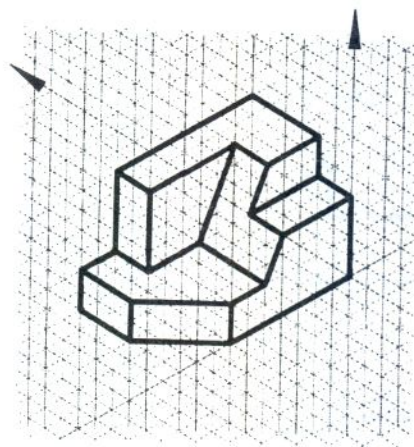
评分要求:

本题 4 个形体,每画对 1 个形体给 3 分,共 12 分;相贯线画对给 3 分,剖面线方向、间距画对给 3 分;剖视标 1 分;加粗可见轮廓线给 1 分。



三、读图(20 分)

4. 评分要求:可见面共 10 个,每正确画 1 个可见面给 2 分,共计 20 分,多画面或线酌情扣分。



四、标注(15 分)

5. 评分要求:需标注 10 个尺寸,每正确标注一个尺寸给 0.5 分,共计 5 分;需标注四个表面的粗糙度,每正确标注一个给 2 分,共 8 分;其余标注正确给 2 分;多标注尺寸酌情扣分。

其余 $\frac{12.5}{\nabla}$

