

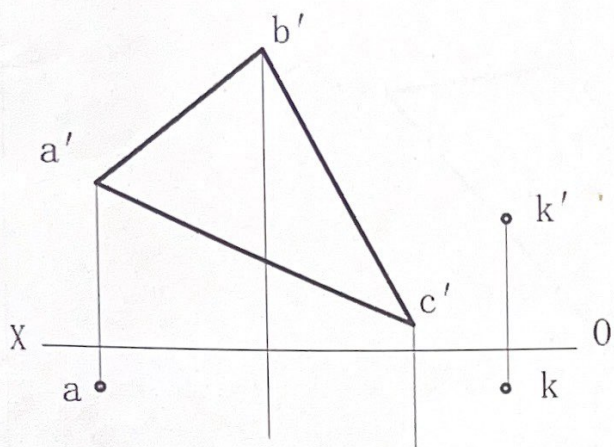
西北工业大学考试试题

工程制图基础

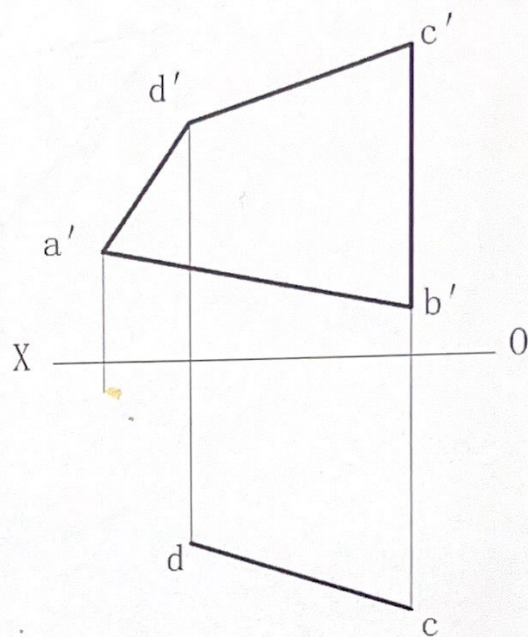
考生班级		学 号		姓 名	
1. 判断下列各题是否正确，在括号内填“是”或“否”。 (6分)					
<p>1) $AB \perp CD$</p> <p style="text-align: center;">()</p>	<p>2) $MN \parallel \triangle ABC$</p> <p style="text-align: center;">()</p>	<p>3) $\triangle ABC \perp \triangle DEF$</p> <p style="text-align: center;">()</p>			
2. 已知正平线AB的 $\gamma = 60^\circ$ ，求其两面投影。 (4分)					

注：多解题仅作一解。

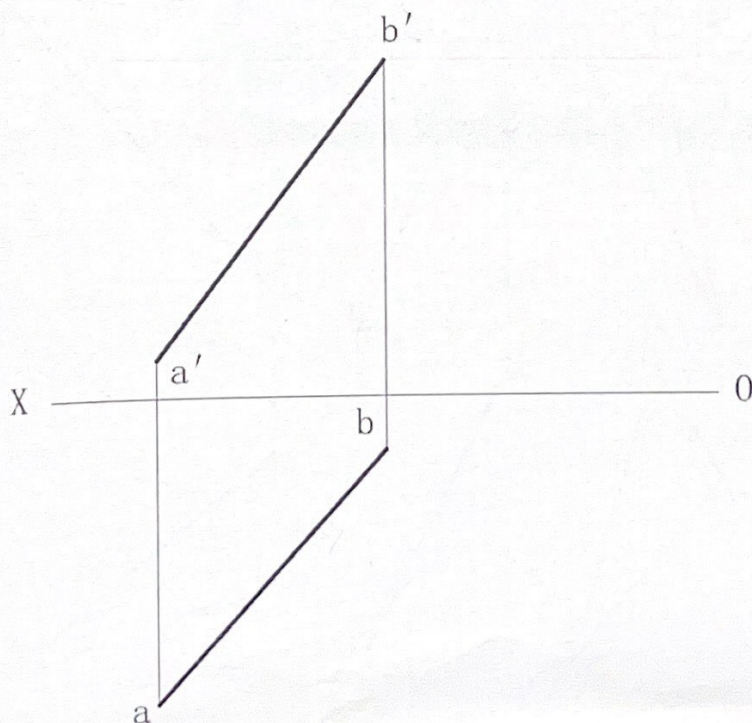
3. 已知铅垂面 $\beta = 45^\circ$ ，完成其水平投影，并求点K到该平面的距离及投影。
(6分)



4. 平面ABCD的AB边为正平线，完成平面的水平投影。
(4分)

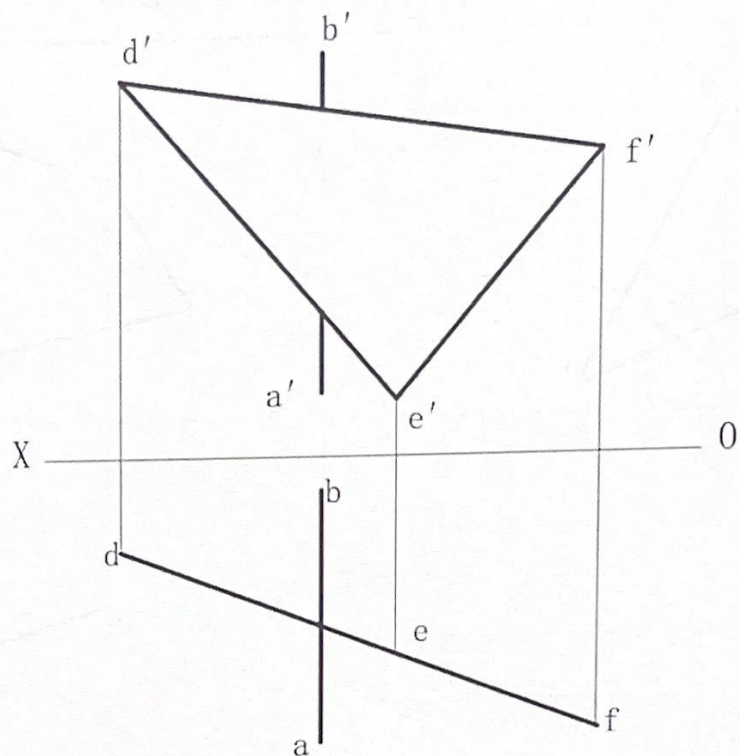


5. 已知一平面内对V面的最大斜度线AB，求作该平面及其对投影面的倾角 α 及 β 。
(6分)



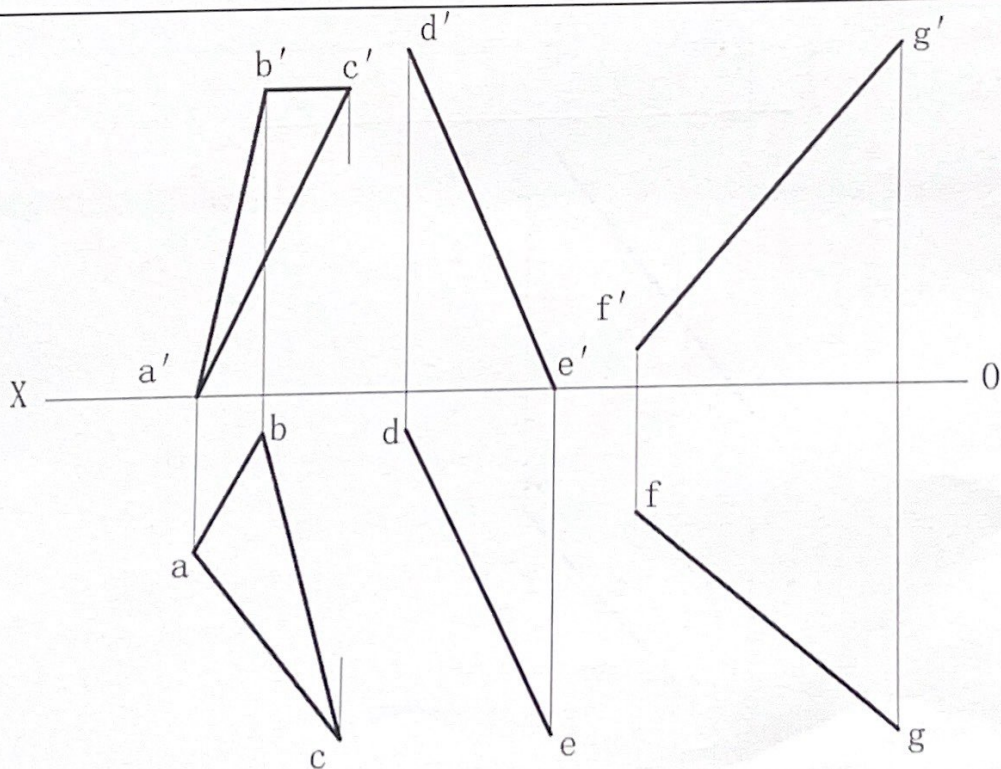
6. 求线、面交点并判别可见性。

(4分)



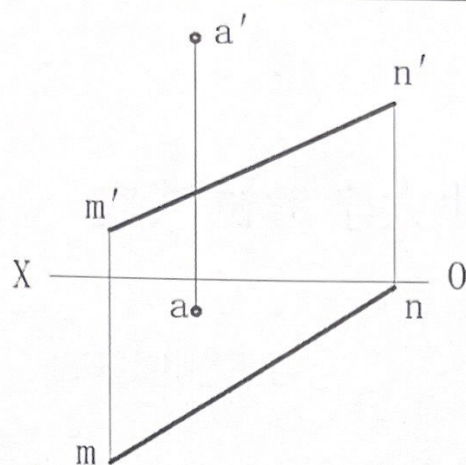
7. 作一直线MN与交叉二直线DE、FG都相交，并与平面 $\triangle ABC$ 垂直。

(8分)



8. 已知等腰直角 $\triangle ABC$ ，其一直角边 BC 在 MN 上， $\angle B$ 为直角，求作其正面投影和水平投影（换面法）。

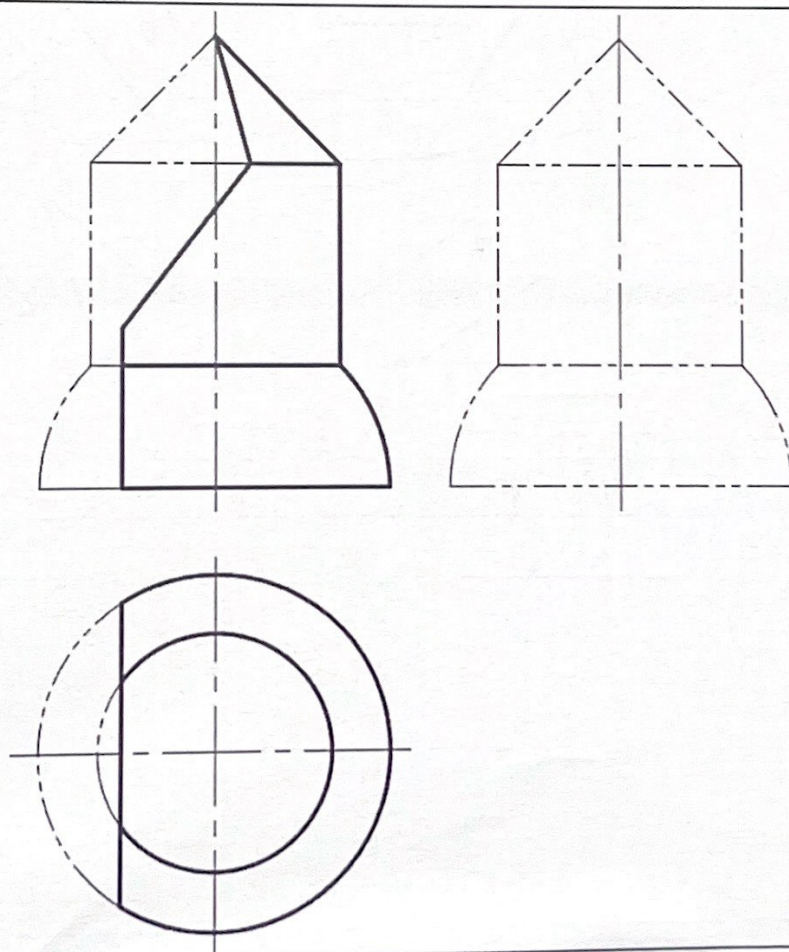
(10分)



n2

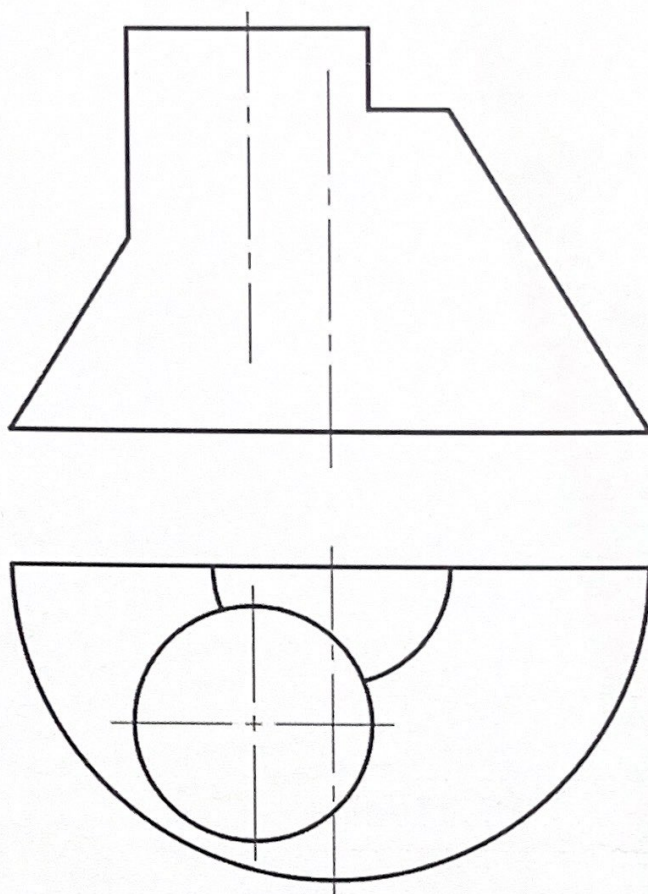
9. 完成组合回转体截切后的水平投影和侧面投影。

(12分)



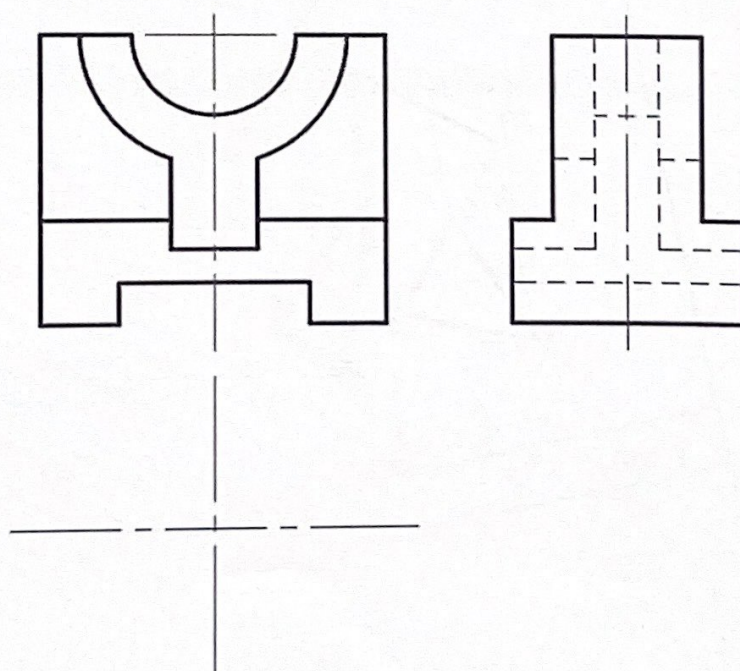
10. 求作两立体的相贯线。

(10分)



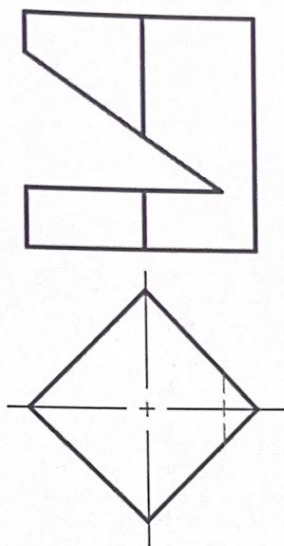
11. 求作俯视图。

(10分)



12. 求作左视图。

(10分)



13. 看懂所给机件的两视图，在右侧将主视图改画为全剖视图。(10分)

