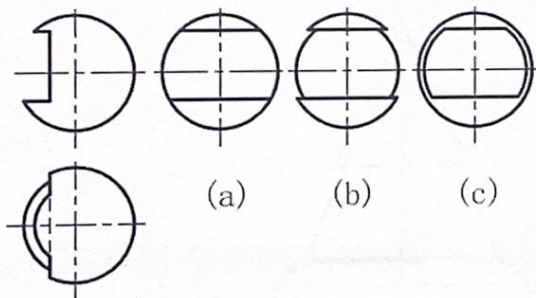


考生班级		学 号		姓 名	
------	--	-----	--	-----	--

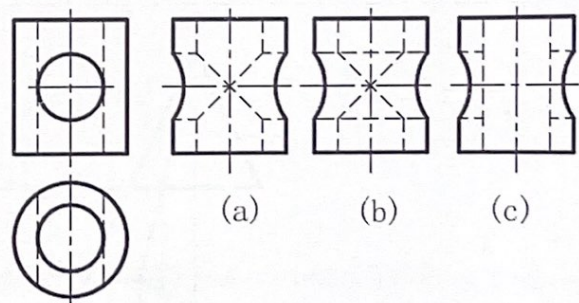
1. 判断题

4分

1) 圆球截切后的正确侧面投影图是 (c)



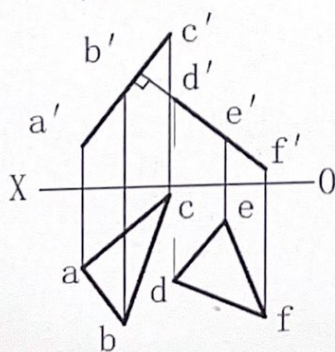
2) 圆柱穿孔后的正确侧面投影图是 ( a )



2. 判断下列各题是否正确，在括号内填“是”或“否”。

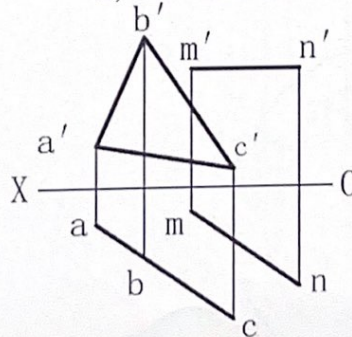
6分

1)  $\triangle ABC \perp \triangle DEF$



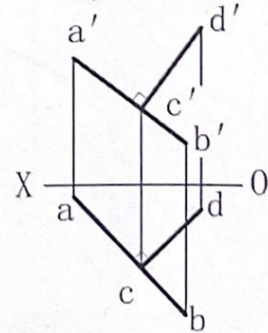
(是)

2)  $MN \parallel \triangle ABC$



(是)

3)  $AB \perp CD$

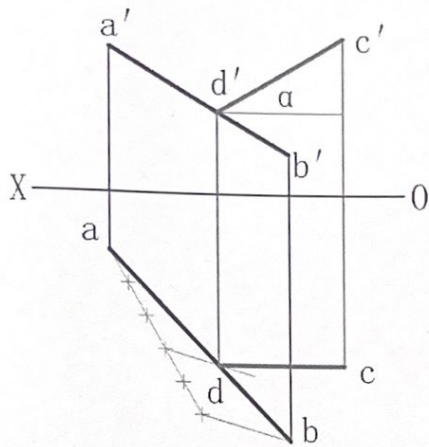


(否)

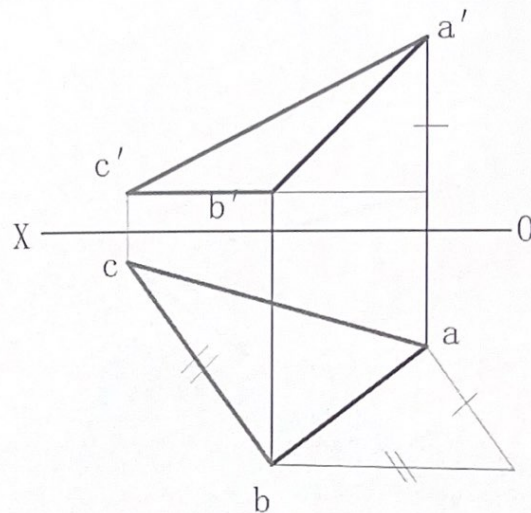
注：多解题仅作一解。

3. 作直线CD与AB交于D, 使 $AD:DB=3:2$ , 且CD为正平线, 长为20mm,  $\alpha=30^\circ$ 。

6分

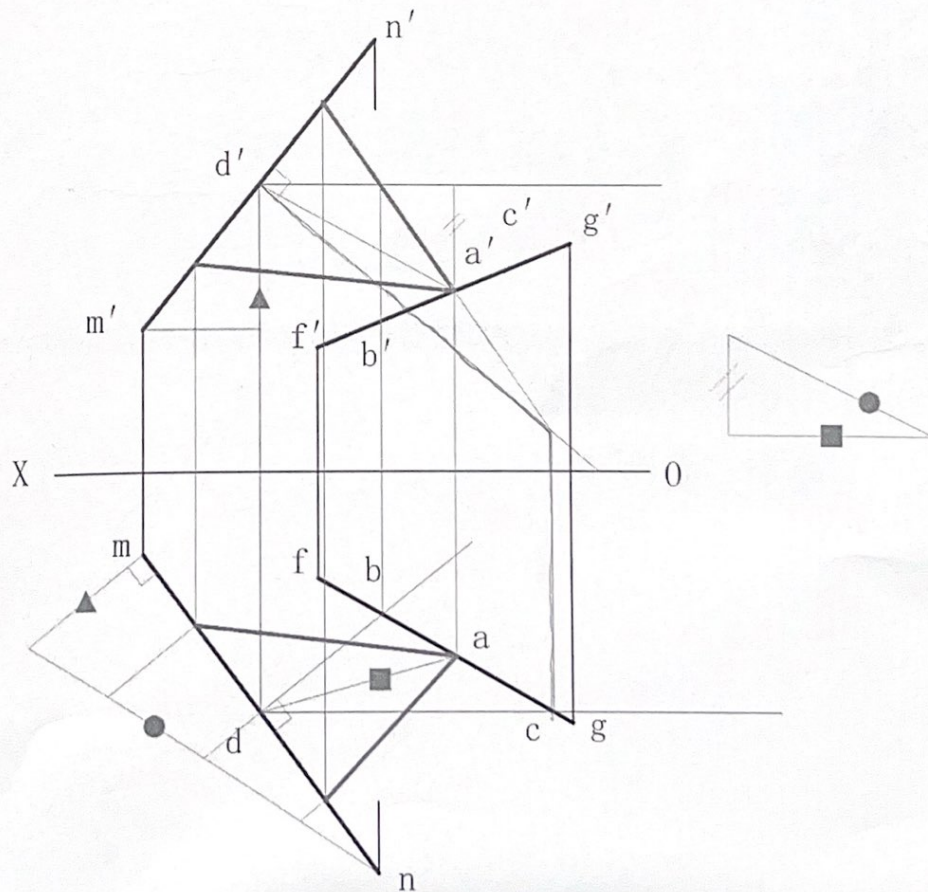


4. 已知AB是等腰直角 $\triangle ABC$ 的一直角边, 也是 $\triangle ABC$ 对H面的最大斜度线,  $\angle B$ 为直角, 求作此三角形的两面投影。 6分



5. 已知等腰 $\triangle ABC$ 的顶点A位于直线FG上, 底边BC位于直线MN上, 底边BC等于高AD。求作等腰 $\triangle ABC$ 的两面投影。

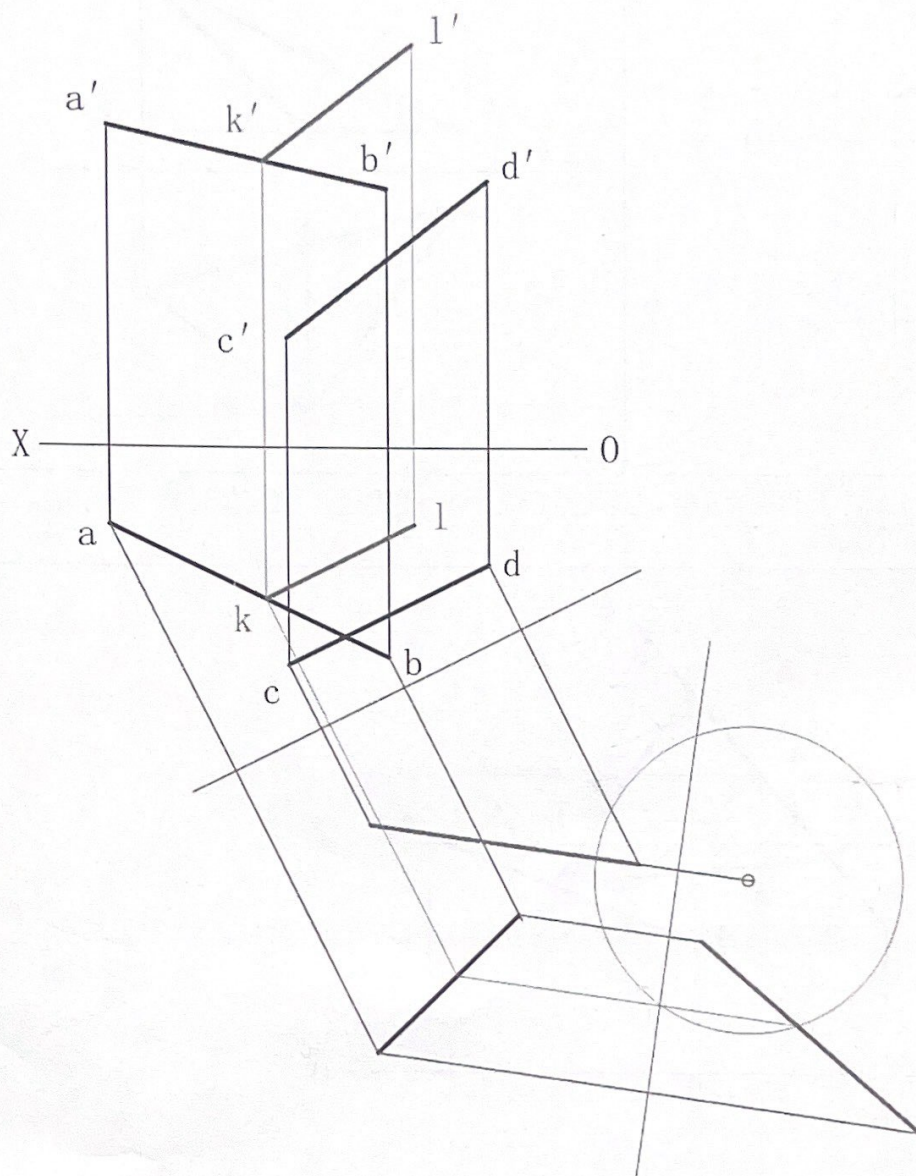
10分





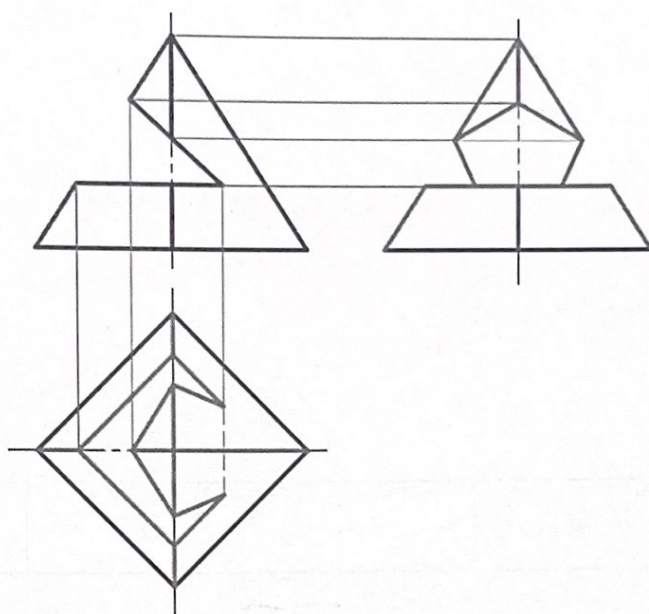
6. 已知直线AB、CD，求作一直线KL与AB相交，与CD平行且相距30mm（换面法）。

10分



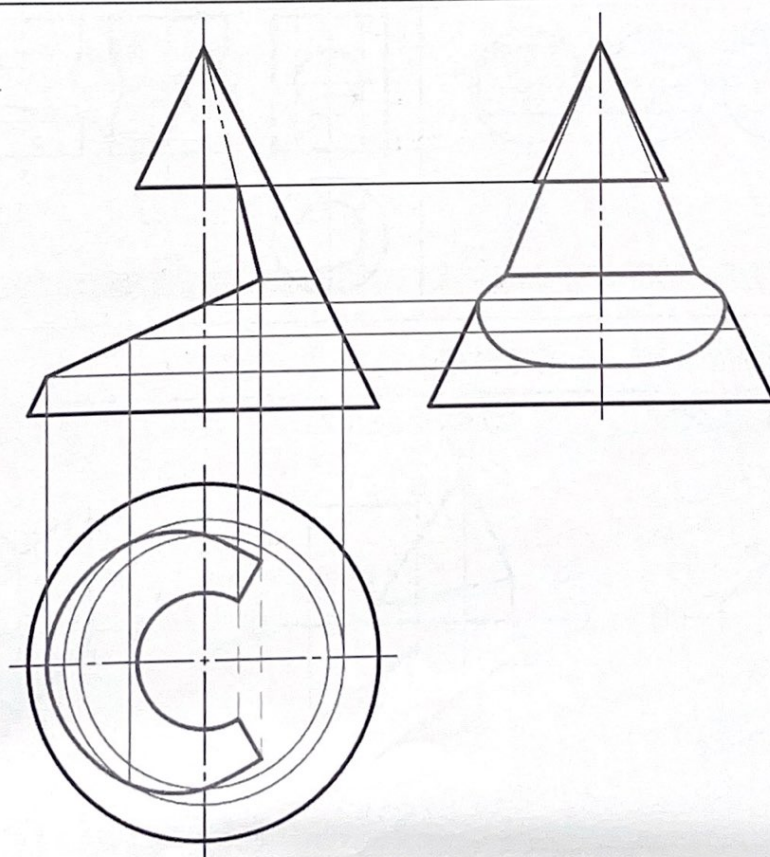
7. 求作带切口的四棱锥的水平投影和侧面投影。

10分



8. 求作圆锥截交线的水平投影和侧面投影。

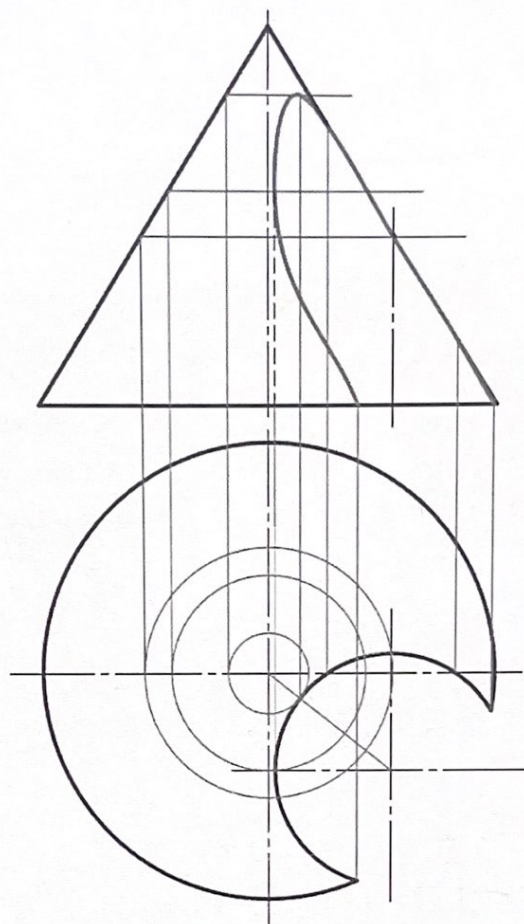
10分





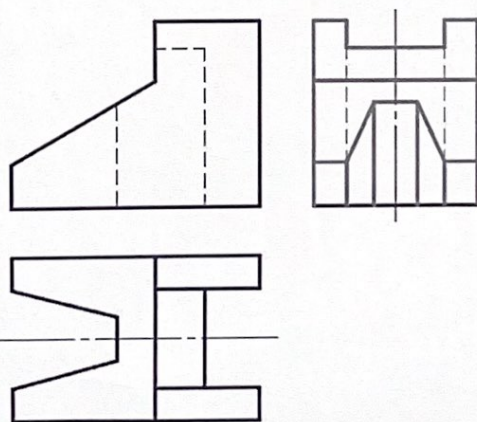
9. 补全圆锥穿孔后的正面投影。

10分



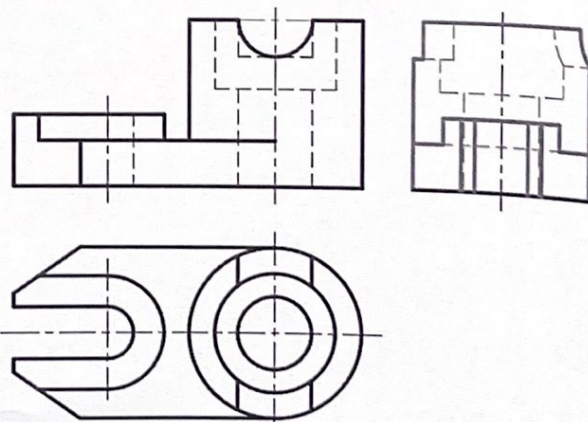
10. 求作左视图。

10分



11. 求作左视图。

10分



12. 将主视图改画成全剖视图。

8分

