

南京航空航天大学

第 1 页 (共 4 页)

二〇一九~二〇二〇学年第 I 学期 《工程图学 (1)》 考试试题

考试日期: 2020 年 1 月 3 日 试卷类型: A 卷 试卷代号:

班号

学号

姓名

题号

一

二

三

四

五

六

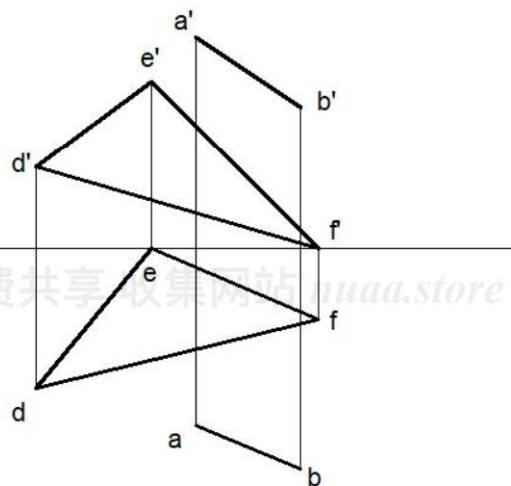
七

总分

得分

本题分数	15
得 分	

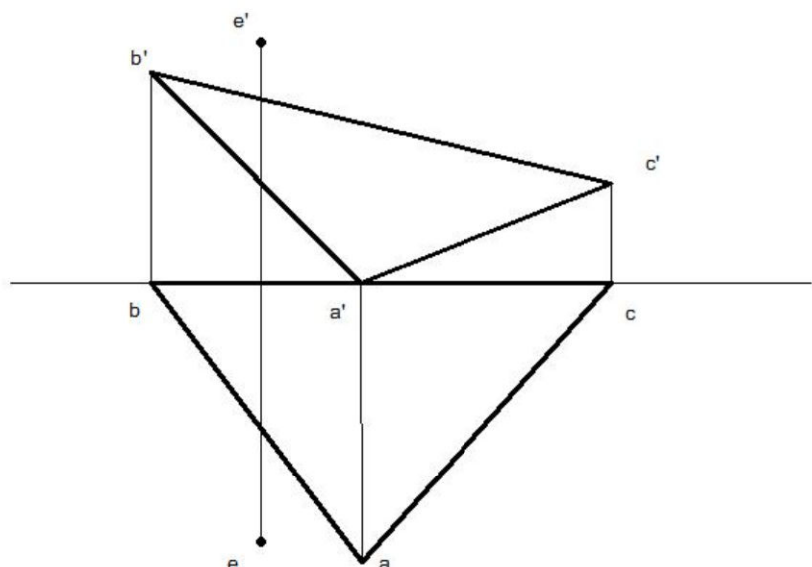
求作直线 AB 在 $\triangle DEF$ 上的正投影 (要求用换面法)。



本资源免费共享 收集网站 quaa.store

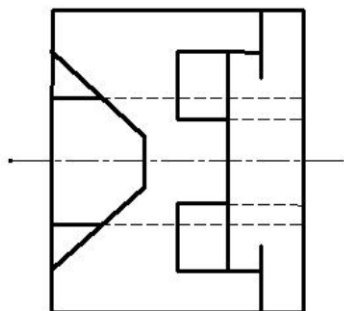
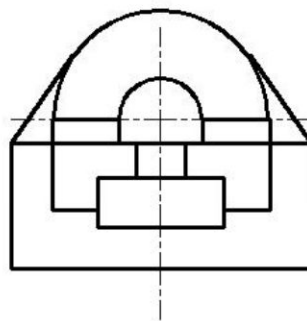
本题分数	10
得 分	

在 $\triangle ABC$ 上求作一点 F, 使其与 V 面的距离为 10mm, 与点 E 的距离为 20mm。



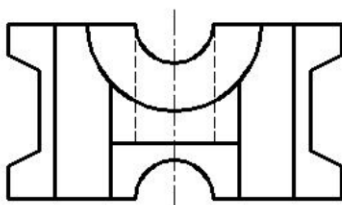
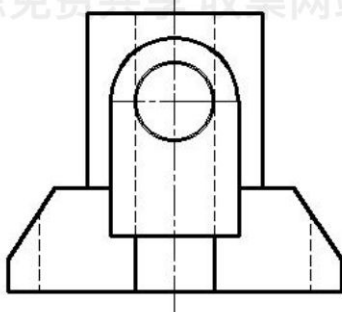
本题分数	15
得 分	

求作主视图。



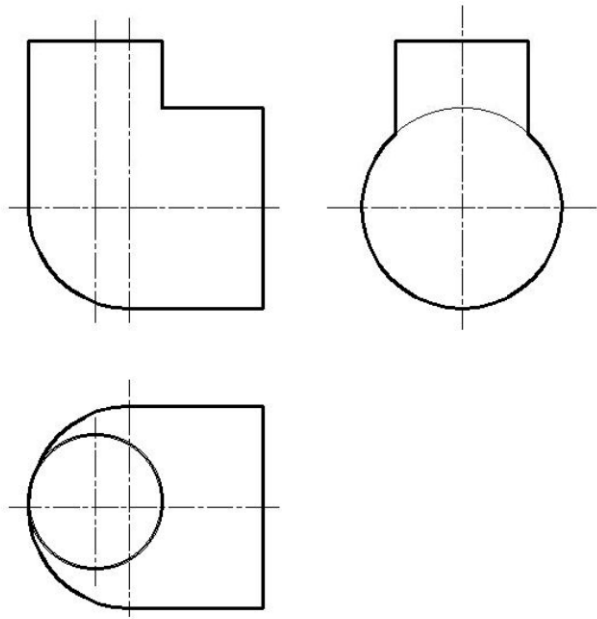
本题分数	15
得 分	

求作左视图。



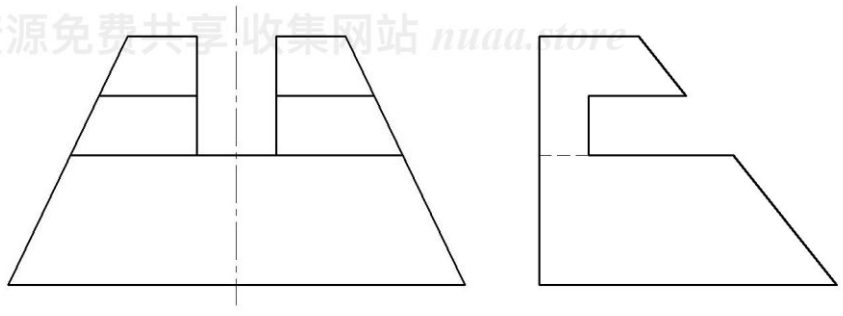
本题分数	15
得分	

求复合相贯线，要求标注出所有特殊点，保留作图线。



本题分数	15
得分	

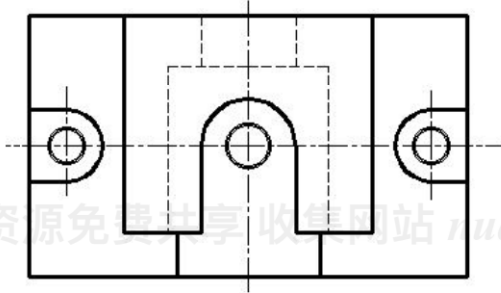
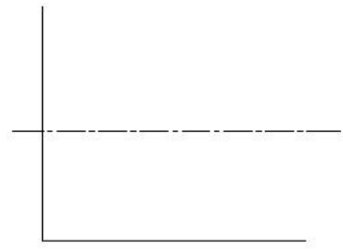
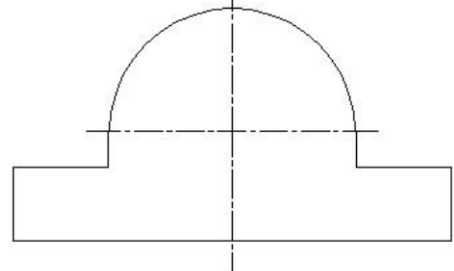
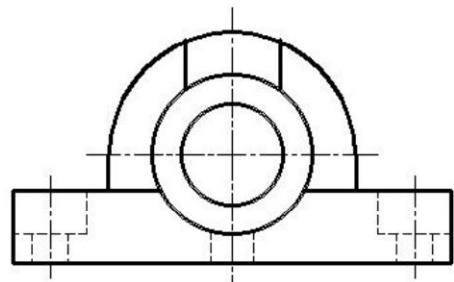
求作俯视图。



本资源免费共享 收集网站 [nuaa-store](http://nuaa-store.com)

本题分数	15
得 分	

在指定位置处，将主视图画成半剖视图，左视图画成全剖视图。



本资源免费下载收集网站 nuaa.store

南京航空航天大学

第1页 (共4页)

二〇一九~二〇二〇学年第 I 学期 《工程图学 (1)》 考试试题参考答案

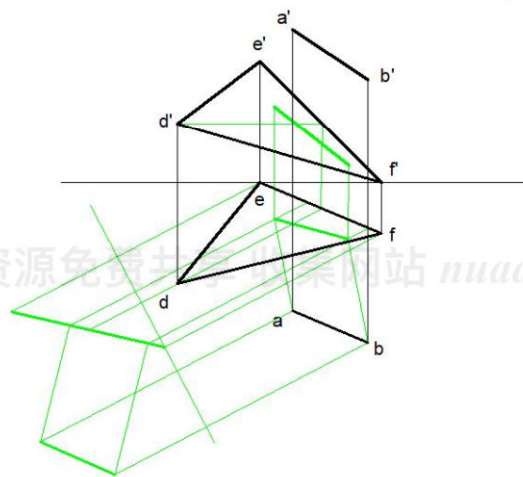
考试日期: 2020 年 1 月 3 日 试卷类型: A 卷 试卷代号:

		班号			学号			姓名	
题号	一	二	三	四	五	六	七	总分	
得分									

本章试卷由学支教员马裕整理, 答案仅供参考, 如遇答案有误, 请和学支教员部成员联系, 学支会及时进行订正, 感谢您的使用。

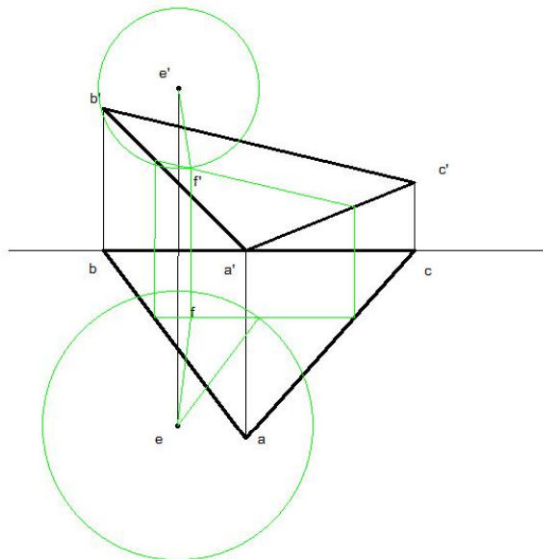
本题分数	15
得分	

求作直线 AB 在 $\triangle DEF$ 上的正投影 (要求用换面法)。



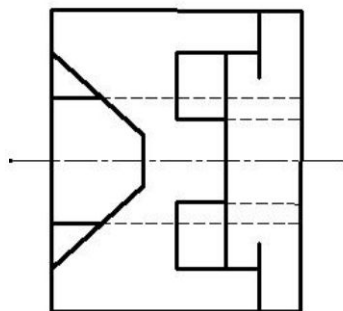
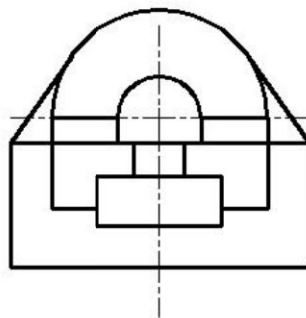
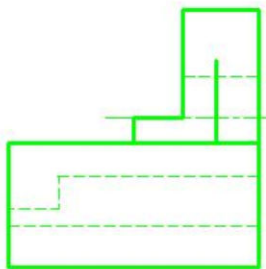
本题分数	10
得分	

在 $\triangle ABC$ 上求作一点 F, 使其与 V 面的距离为 10mm, 与点 E 的距离为 20mm。(由于限制, 尺寸度量可能有误差, 同学们可参考作图方法)



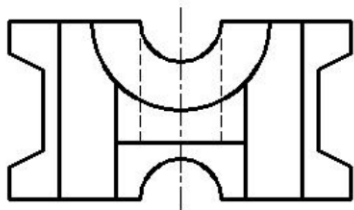
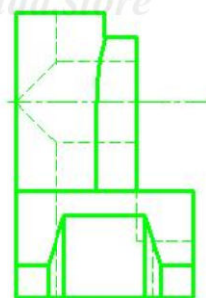
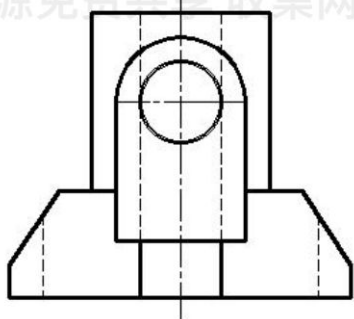
本题分数	15
得 分	

求作主视图。



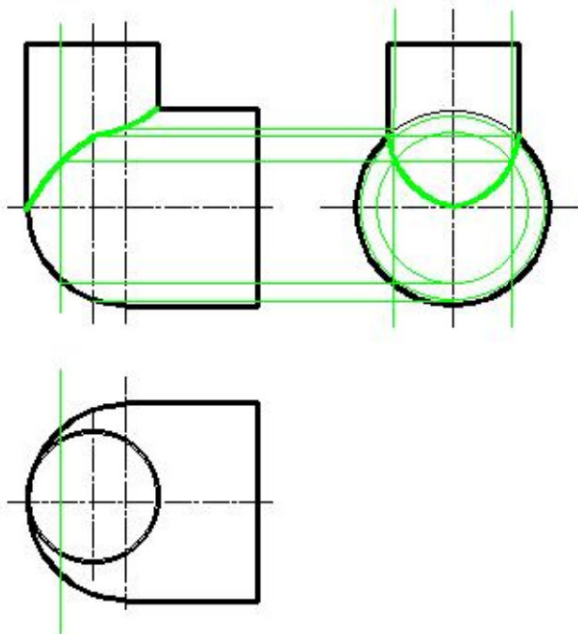
本题分数	15
得 分	

求作左视图。



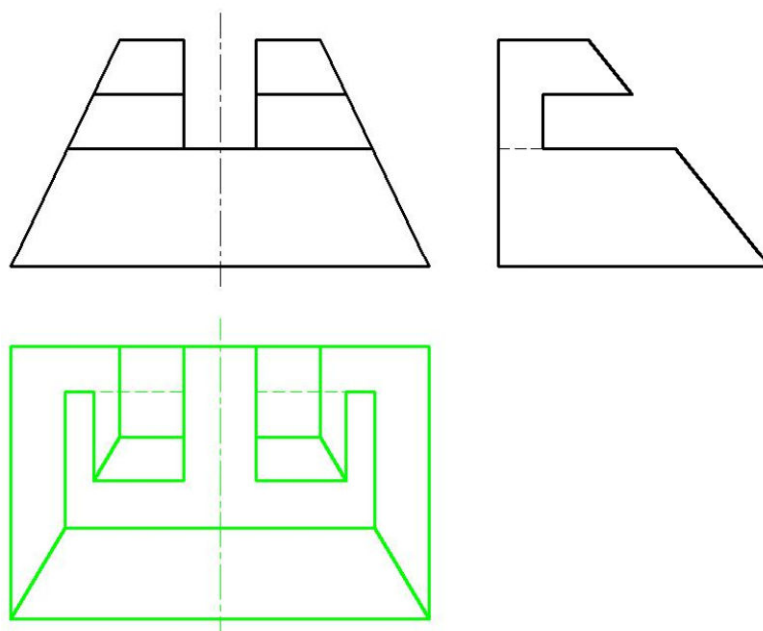
本题分数	15
得 分	

求复合相贯线，要求标注出所有特殊点，保留作图线。



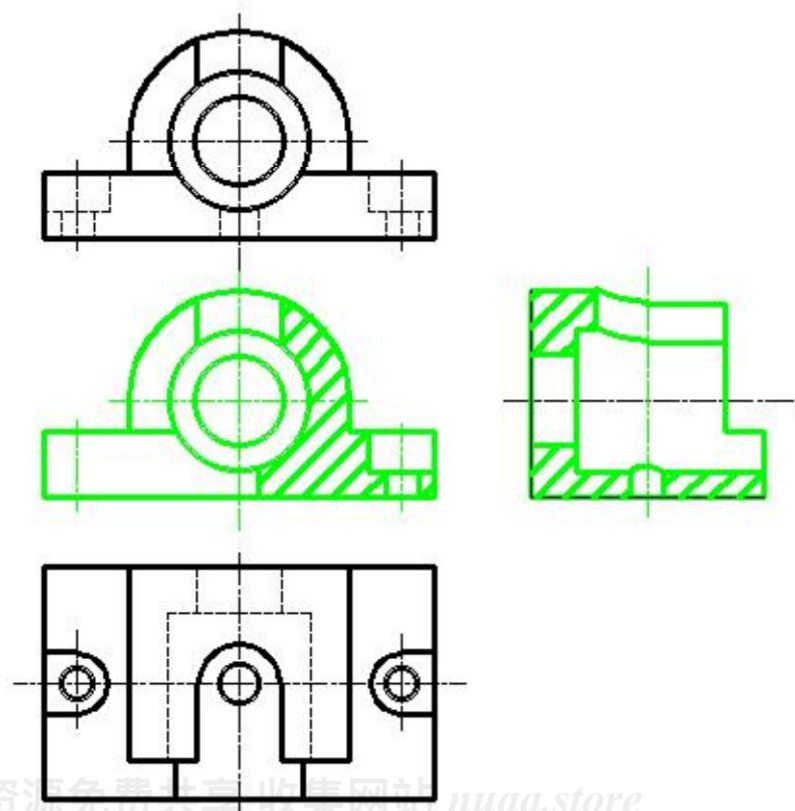
本题分数	15
得 分	

求作俯视图。 本资源来自网络共享 收集网站 nuaa.store



本题分数	15
得 分	

在指定位置处，将主视图画成半剖视图，左视图画成全剖视图。



南京航空航天大学

第 1 页 (共 4 页)

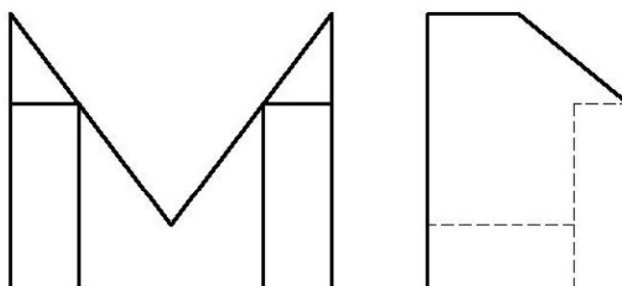
二〇一九~二〇二〇学年第 I 学期 《工程图学 (1)》 考试试题

考试日期: 2020 年 1 月 3 日 试卷类型: B 卷 试卷代号:

		班号			学号			姓名	
题号	一	二	三	四	五	六	七	总分	
得分									

本题分数	15
得 分	

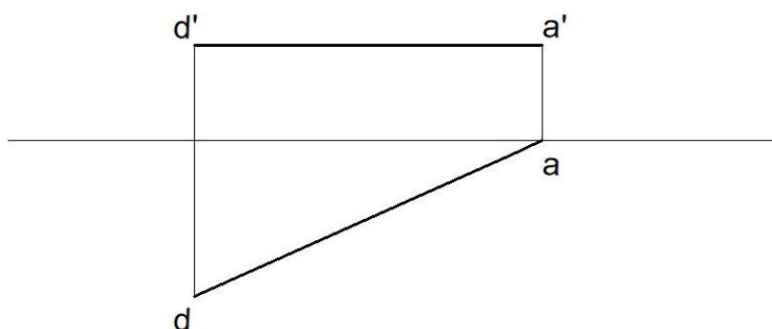
求作俯视图。



本资源免费共享 收集网站 nuaa.store

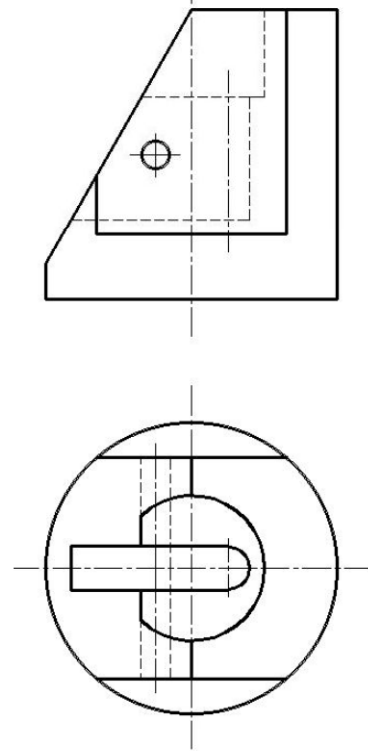
本题分数	10
得 分	

$\triangle ABC$ 为一以 A 为顶点的等腰三角形, 其中 C 点距离 V 面 10mm, 距离 H 面 0mm, 且 D 为底边 BC 的中点。



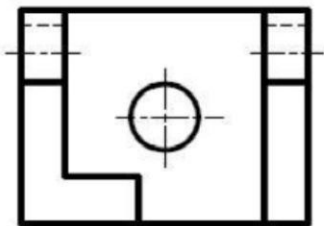
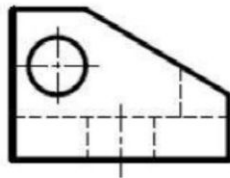
本题分数	15
得分	

求作左视图。



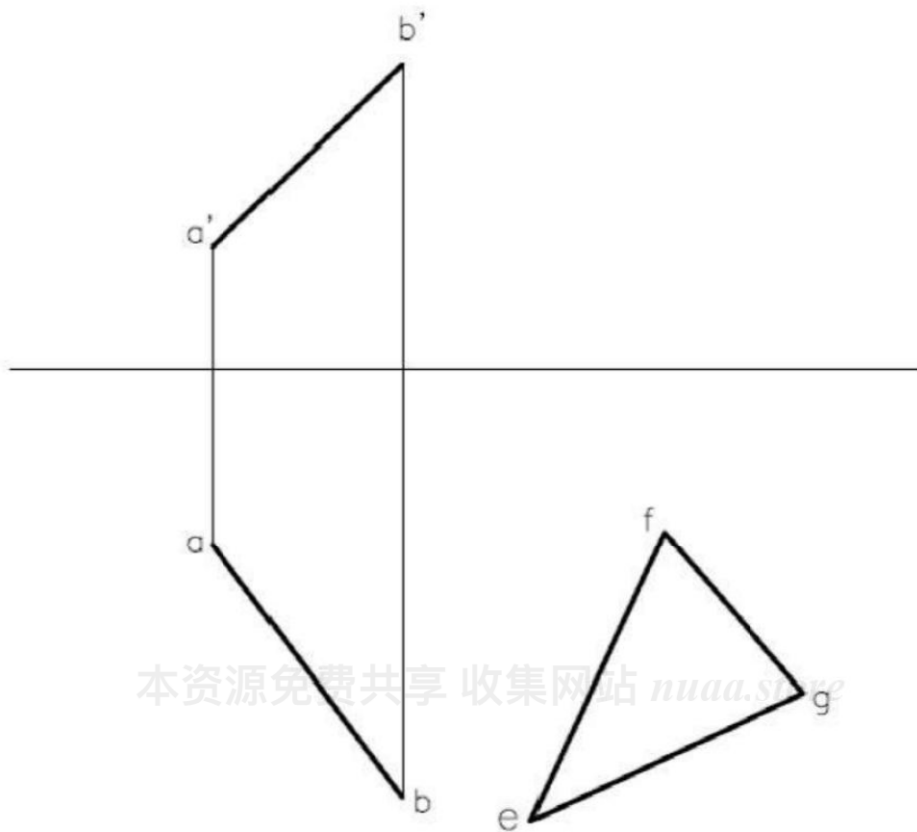
本题分数	20
得分	

根据立体的左、俯视图，
 ①徒手绘制立体的正等测图 (10分)
 ②画立体的主视图 (10分)



本题分数	20
得分	

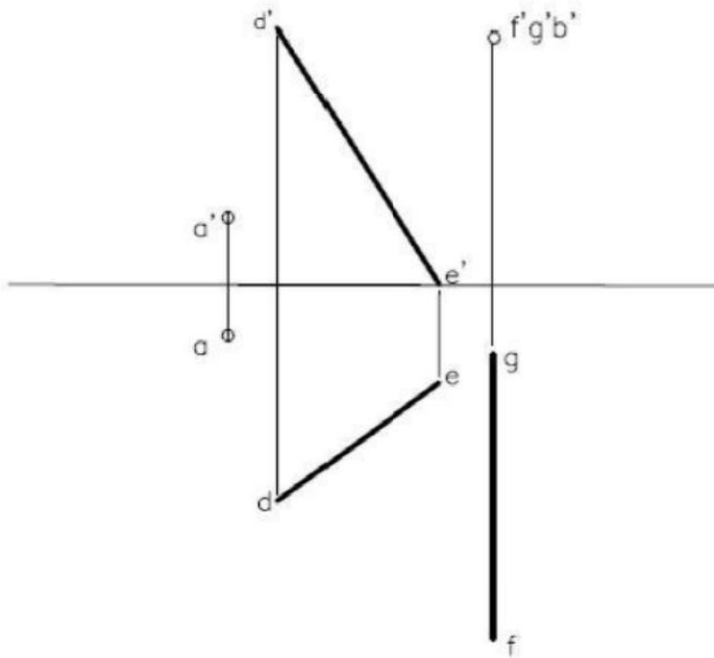
已知直线 AB 垂直于三角形 EFG，且点 A 距三角形 EFG 为 55mm，求作三角形 EFG 的正面投影（使用换面法）。



本资源免费共享 收集网站 nuaa.store

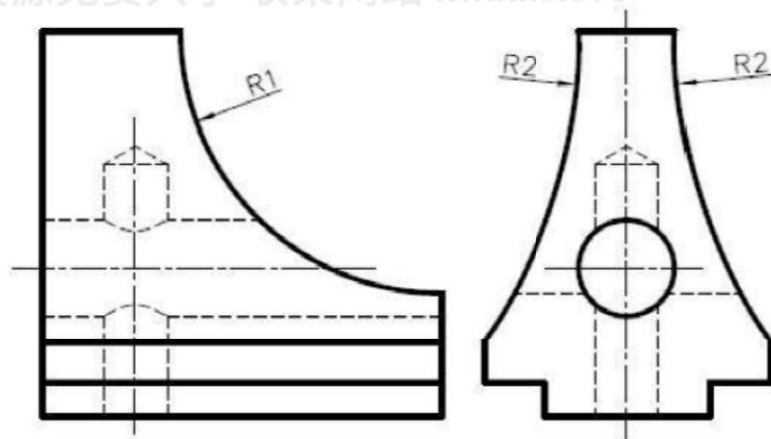
本题分数	10
得分	

已知三角形 ABC 上的点 B 在 FG 直线上, 且 AB 边与直线 DE、FG 同时相交, BC 为平面 (ABXDE) 内对 H 面的最大斜度线, C 点在 H 面上, 求三角形 ABC 的两面投影。



本题分数	10
得分	

求作俯视图。



南京航空航天大学

第 1 页 (共 4 页)

二〇一九~二〇二〇学年第 I 学期 《工程图学 (1)》 考试试题参考答案

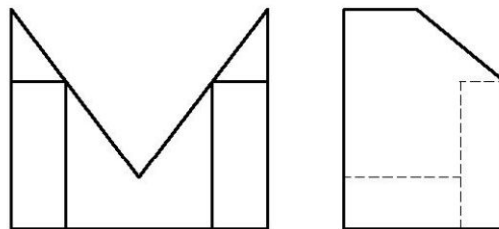
考试日期: 2020 年 1 月 3 日 试卷类型: B 卷 试卷代号:

		班号		学号			姓名		
题号	一	二	三	四	五	六	七	总分	
得分									

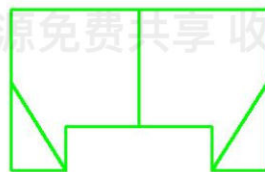
本章试卷由学支教员马榕整理, 答案仅供参考, 如遇答案有误, 请和学支教员部成员联系, 学支会及时进行订正, 感谢您的使用。

本题分数	15
得 分	

求作俯视图。

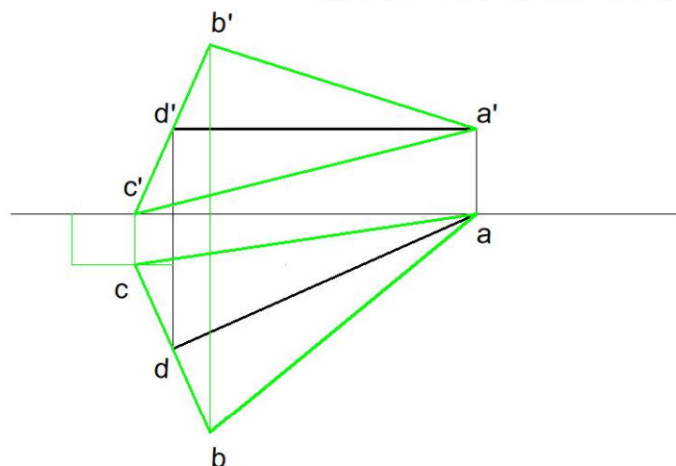


本资源免费共享 收集网站 nuaa.store



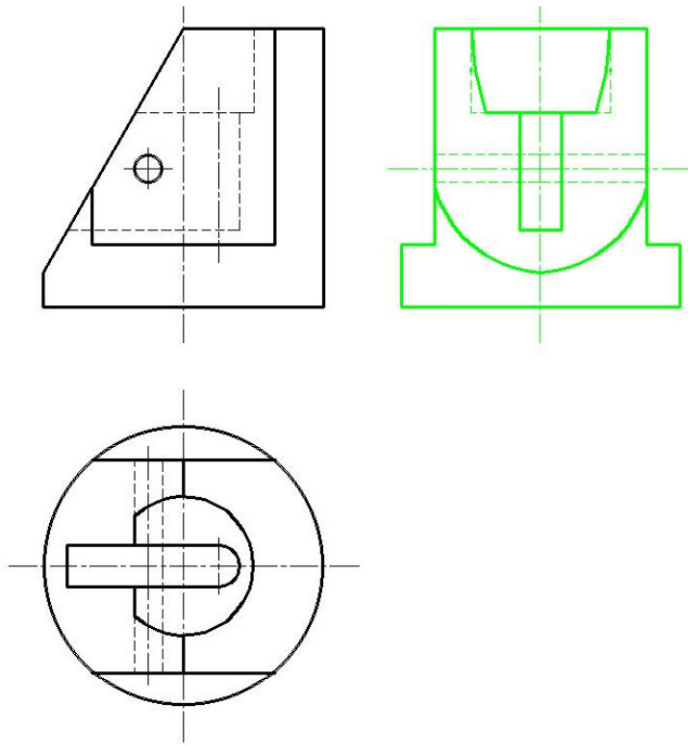
本题分数	10
得 分	

$\triangle ABC$ 为一以 A 为顶点的等腰三角形, 其中 C 点距离 V 面 10mm, 距离 H 面 0mm, 且 D 为底边 BC 的中点。(由于限制, 尺寸度量可能有误差, 同学们可参考作图方法)



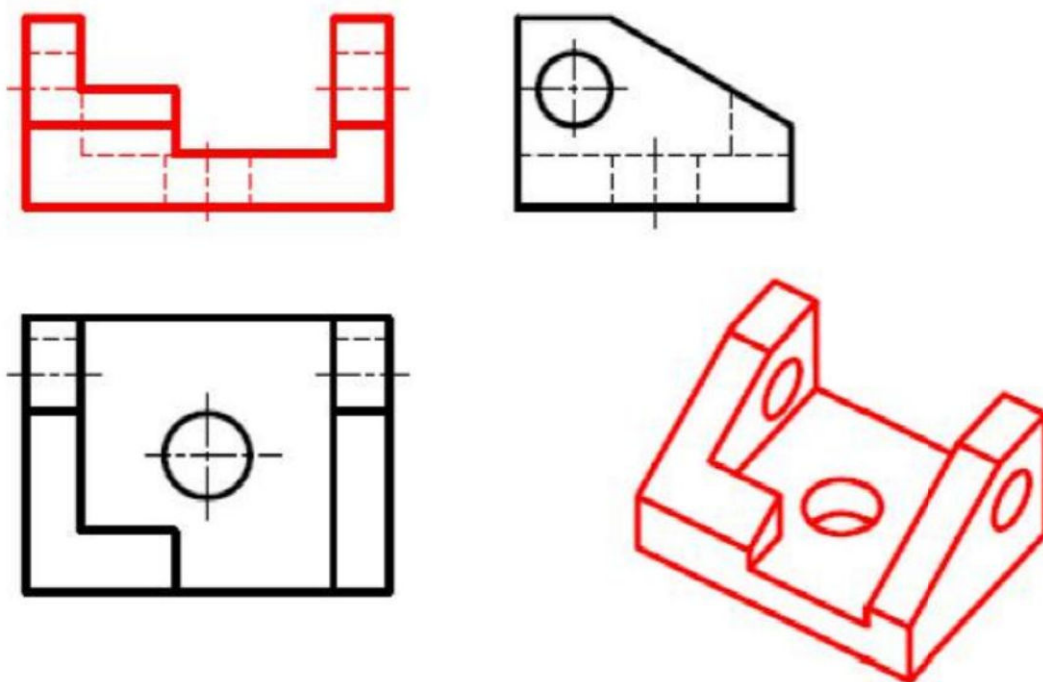
本题分数	15
得分	

求作左视图。



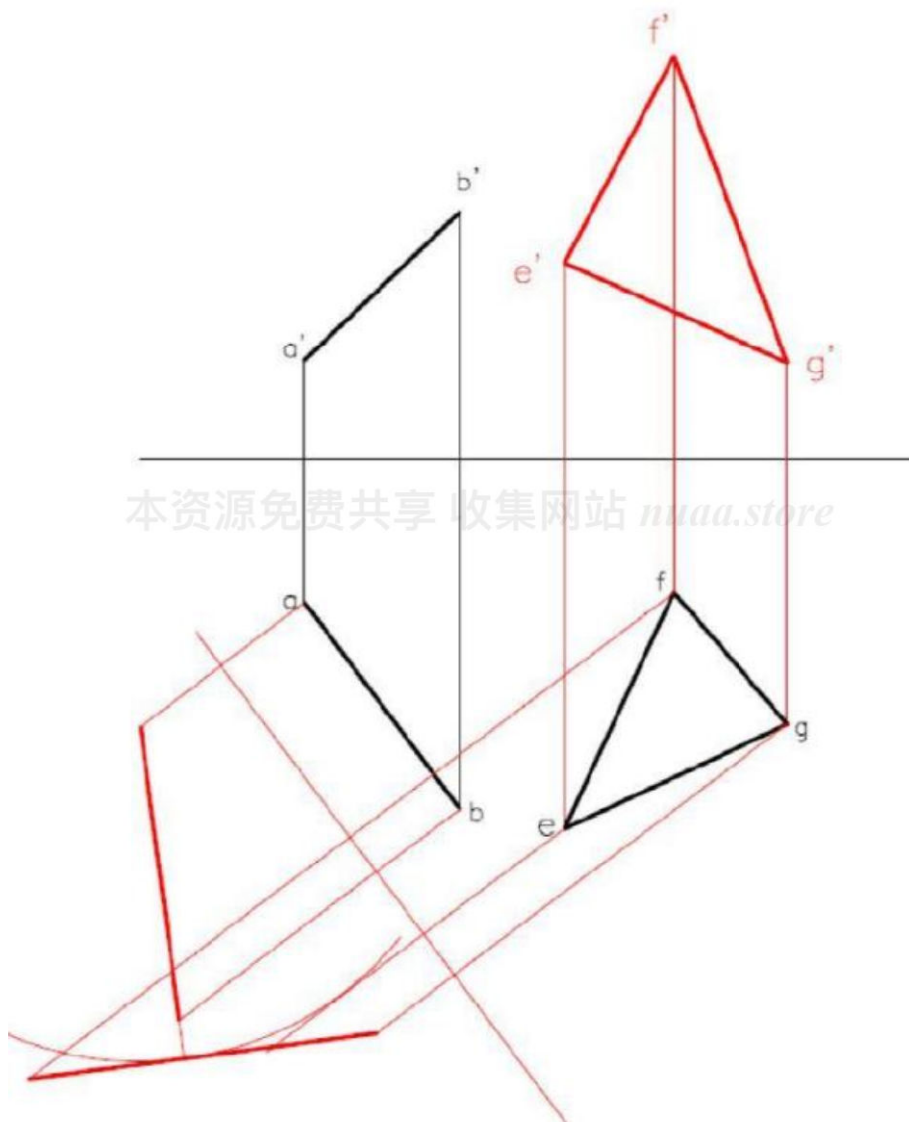
本题分数	20
得分	

根据立体的左、俯视图，
 ①徒手绘制立体的正等测图 (10分)
 ②画立体的主视图 (10分)



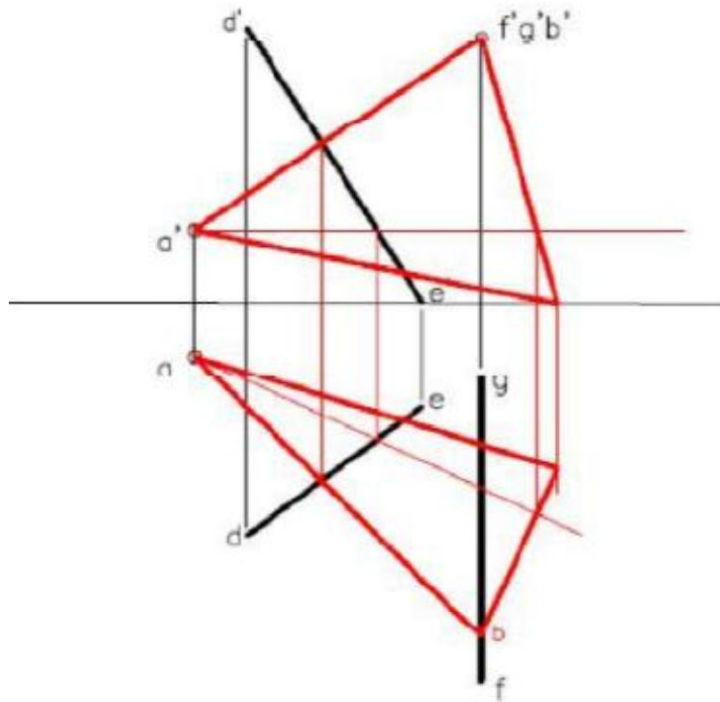
本题分数	20
得分	

已知直线 AB 垂直于三角形 EFG ，且点 A 距三角形 EFG 为 55mm ，求作三角形 EFG 的正面投影（使用换面法）。



本题分数	10
得分	

已知三角形 ABC 上的点 B 在 FG 直线上，且 AB 边与直线 DE、FG 同时相交，BC 为平面 (ABXDE) 内对 H 面的最大斜度线，C 点在 H 面上，求三角形 ABC 的两面投影。



求作俯视图。 本资源免费共享 收集网站 nuaa.store

本题分数	10
得分	

