

2024-2025学年第一学期《工程制图基础》期末考试 试卷A（统考用）																班级	学号	姓名	成绩
题序	一	二(1)	二(2)	二(3)	三	四	五	六	七	八	九(1)	九(2)	九(3)	十	十一				
得分																			

一、判断题。（每空1分，共6分）

两直线垂直交叉（ ）

两直线相交（ ）

平面ABC是一般位置平面（ ）

直线DE在平面ABC上（ ）

直线AB平行平面CDE（ ）

两平面的交线是水平线（ ）

二、作图题。（共12分）

(1) 过点K作正平线KM与直线AB相交，
作水平线KN与直线CD相交。（4分）

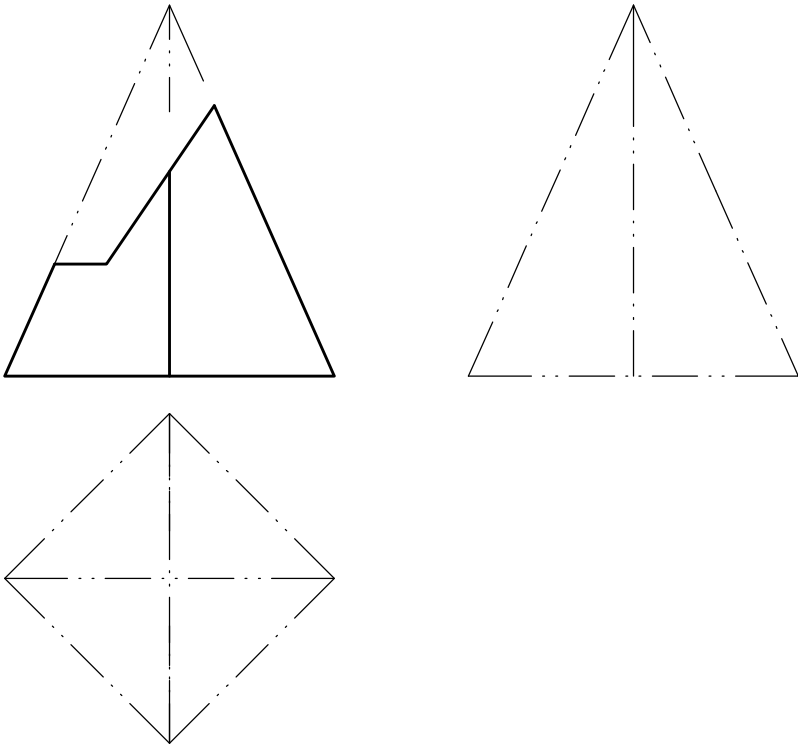
(2) 过直线AB作一平面垂直于平面CDE。（4分）

(3) 求两平面的交线并判断可见性。（4分）

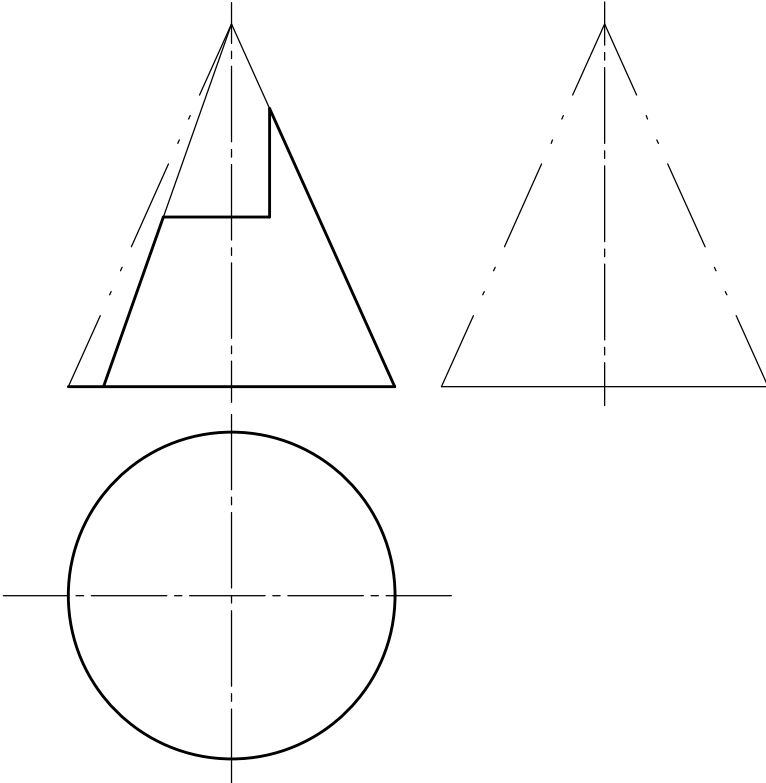
三、标注图示物体的尺寸，尺寸大小按1:10量取，尺寸数字按量取的近似值注写（取整数）（5分）

提示：作图线保留，结果图线加深。

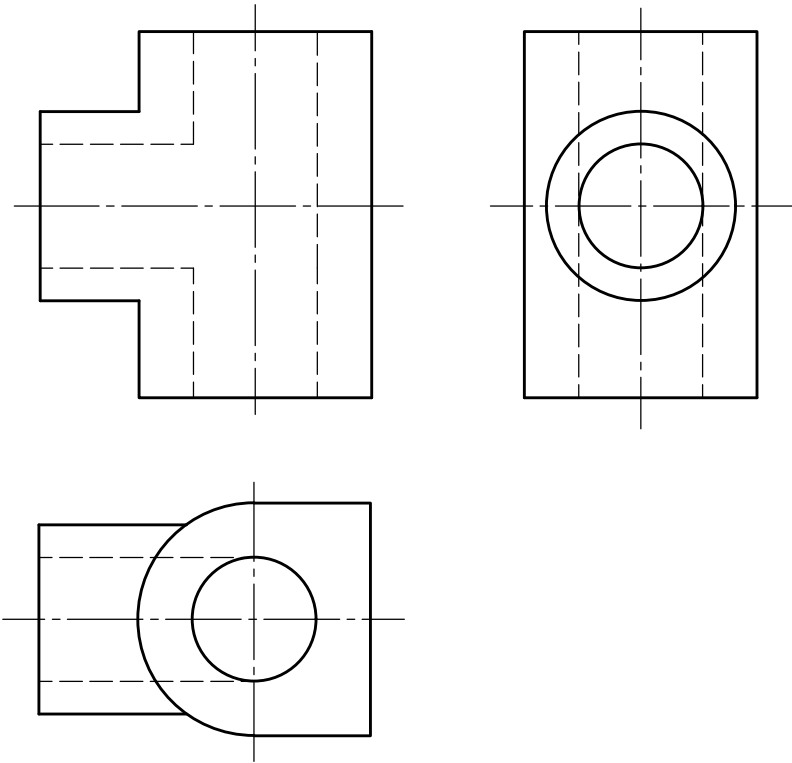
四、试完成带缺口四棱锥的水平投影及侧面投影。(6分)



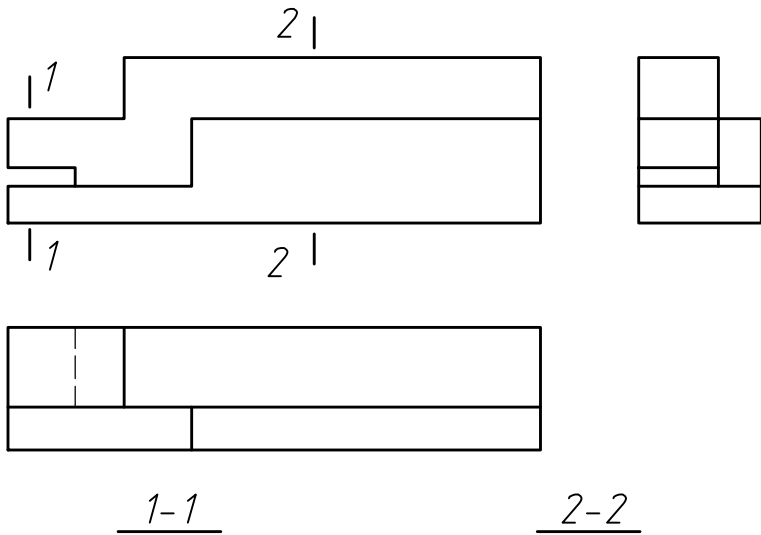
五、已知圆锥截切后的正面投影，完成其水平投影并补画侧面投影。(7分)



六、完成物体V面投影中的相贯线。(6分)

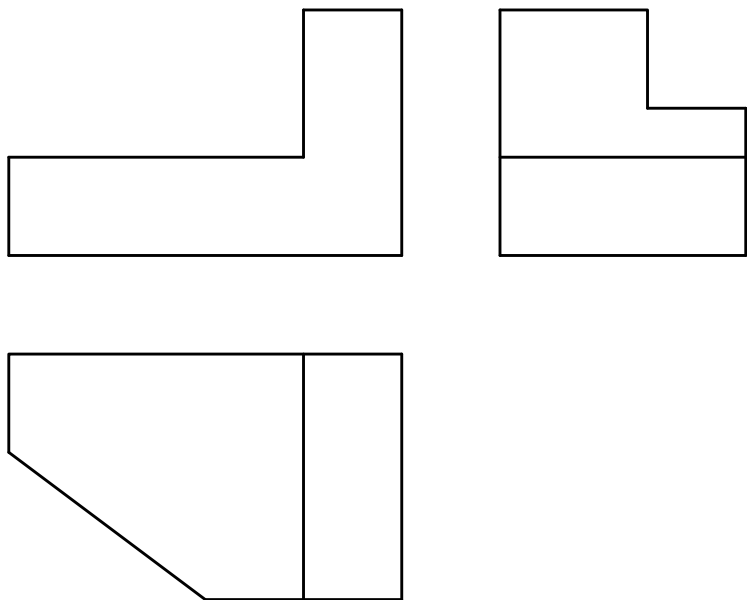


七、已知组合体的三视图，试作1-1和2-2断面图。(6分)

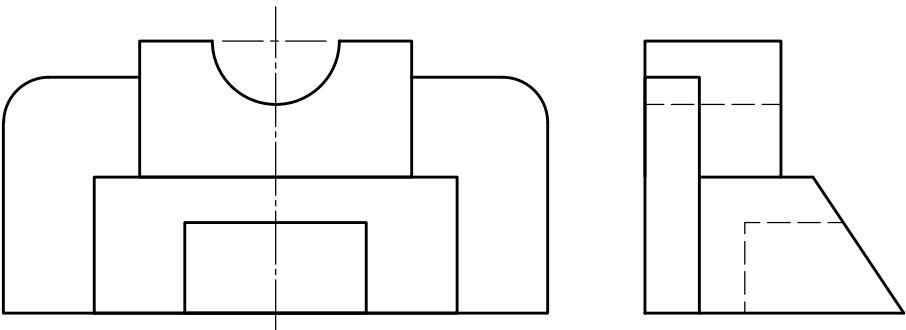


提示：作图线保留，结果图线加深。

八、补全视图中遗漏的图线。（共6分）

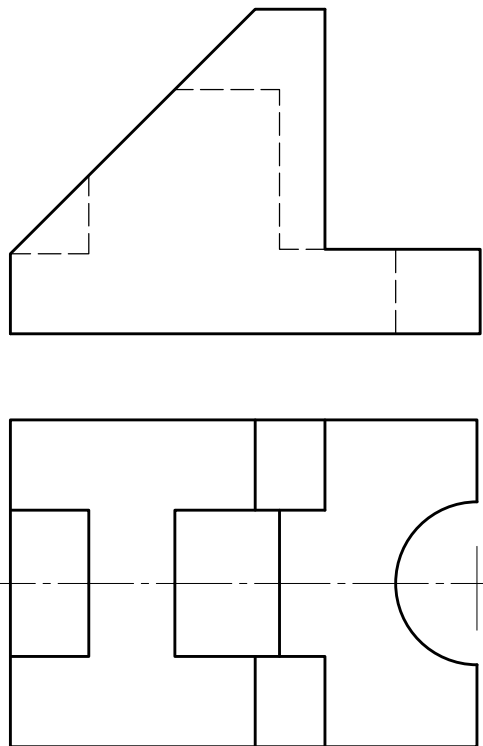


(2) 已知平面立体的正视图 and 左视图，试作俯视图。（8分）

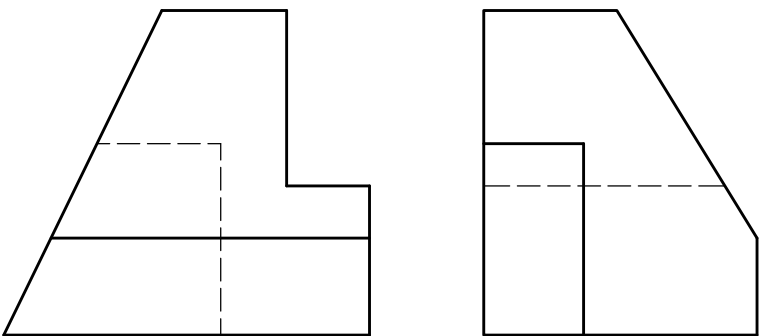


九、作出物体的第三视图。（共24分）

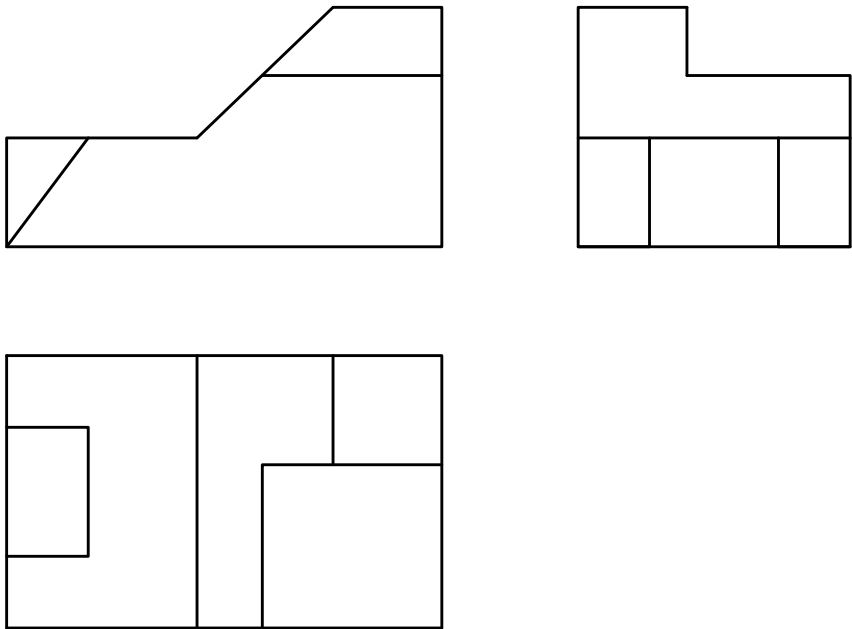
(1) 已知平面立体的正视图 and 俯视图，试作左视图。（8分）



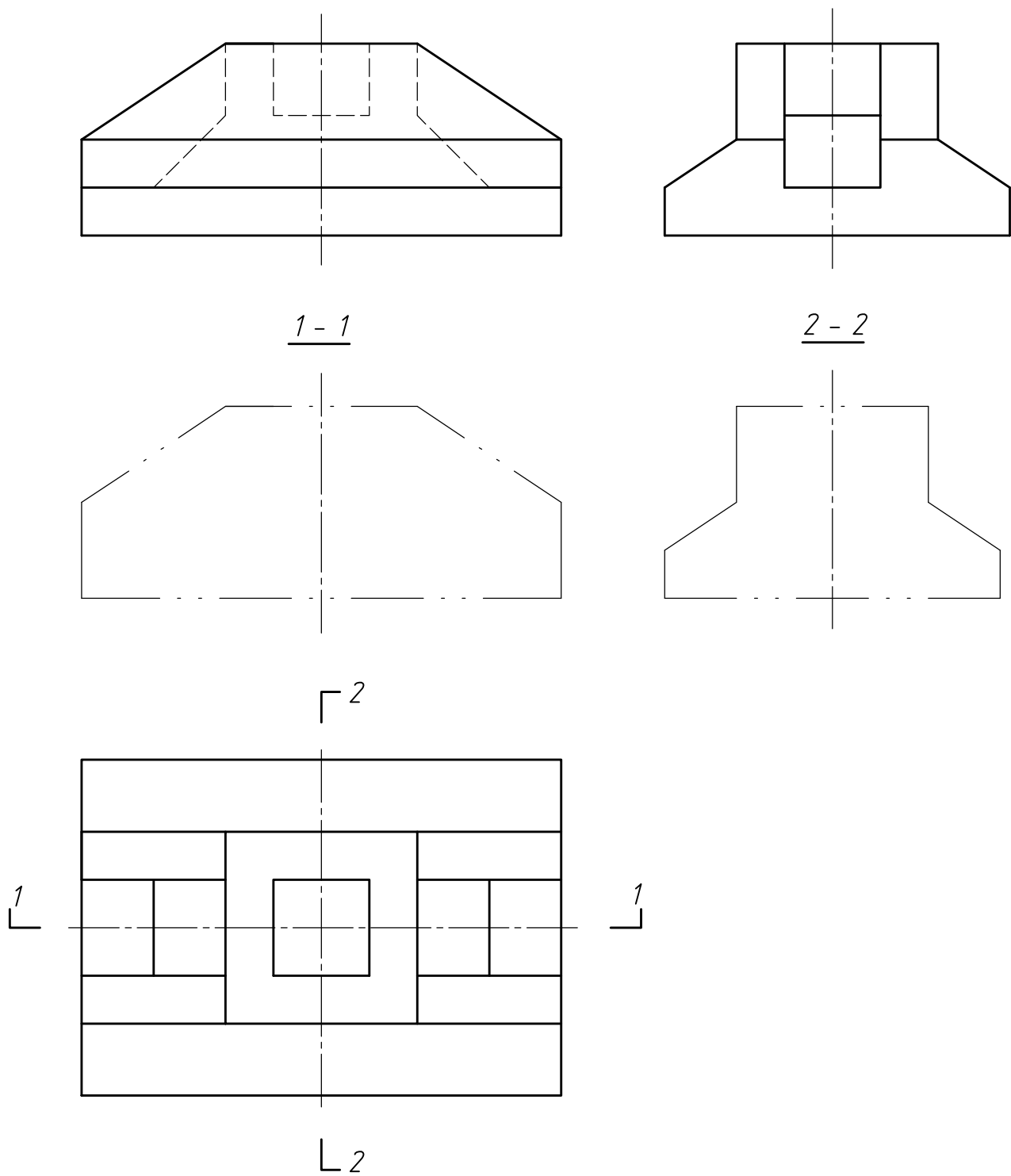
(3) 已知平面立体的正视图 and 左视图，试作俯视图。（8分）



十、在给定位置绘制图示形体的正等轴测图。(10分)



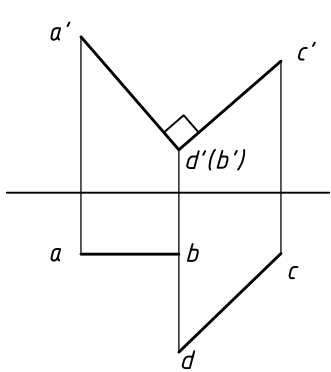
十一、已知组合体的三视图，试在指定位置处作出1-1半剖视图和2-2半剖视图。(12分)



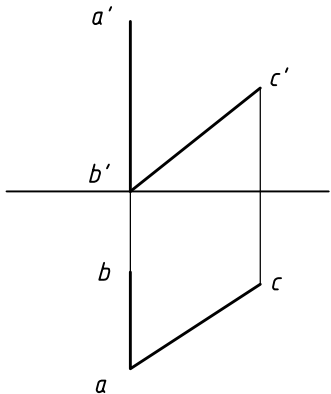
提示：作图线保留，结果图线加深。

题序	一	二(1)	二(2)	二(3)	三	四	五	六	七	八	九(1)	九(2)	九(3)	十	十一
得分															

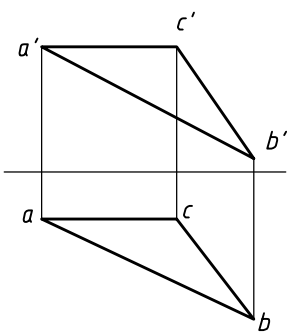
一、判断题。（每空1分，共6分） 每题1分



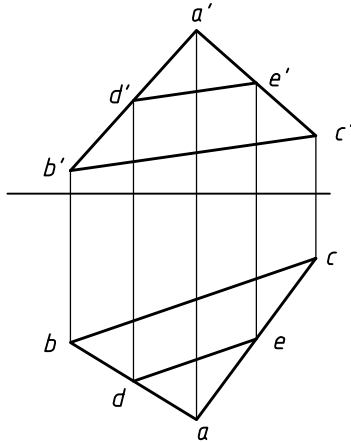
两直线垂直交叉(√)



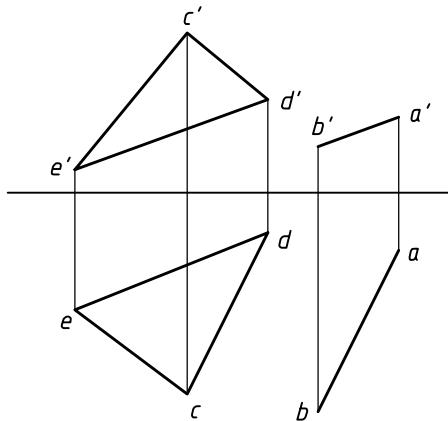
两直线相交(X)



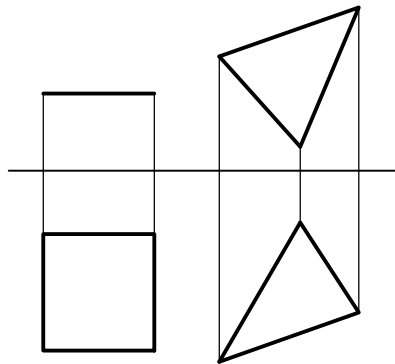
平面ABC是一般位置平面(X)



直线DE在平面ABC上(√)



直线AB平行平面CDE(X)

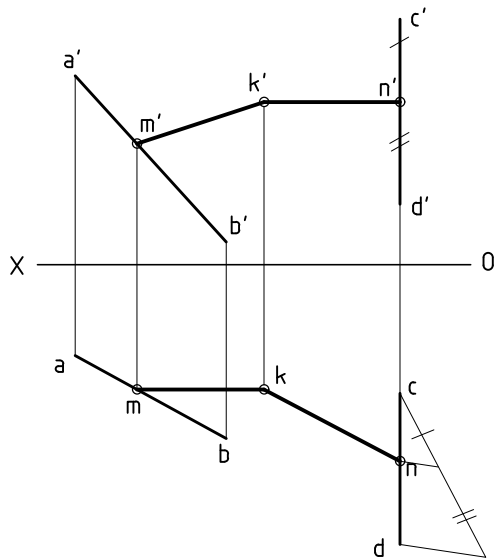


两平面的交线是水平线(√)

二、作图题。（共12分）

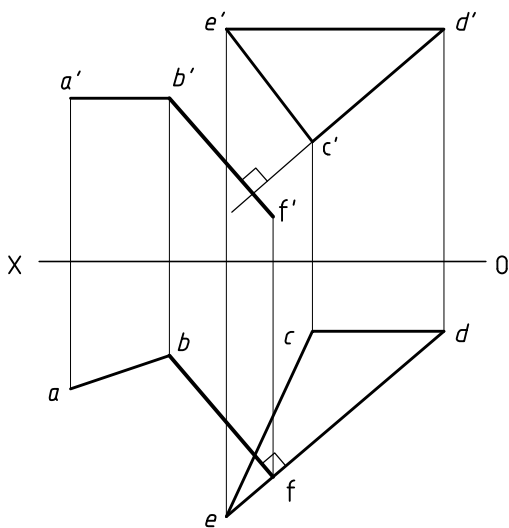
(1) 过点K作正平线KM与直线AB相交，
作水平线KN与直线CD相交。（4分）

每条投影线1分



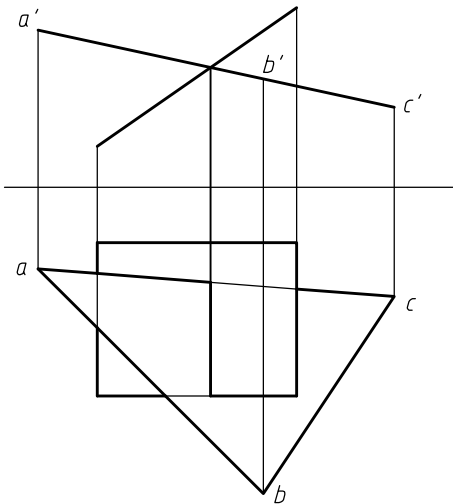
(2) 过直线AB作一平面垂直于平面CDE。（4分）

每面投影2分

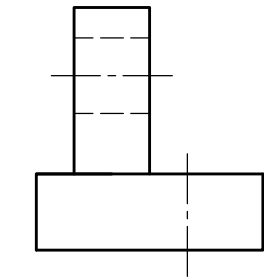
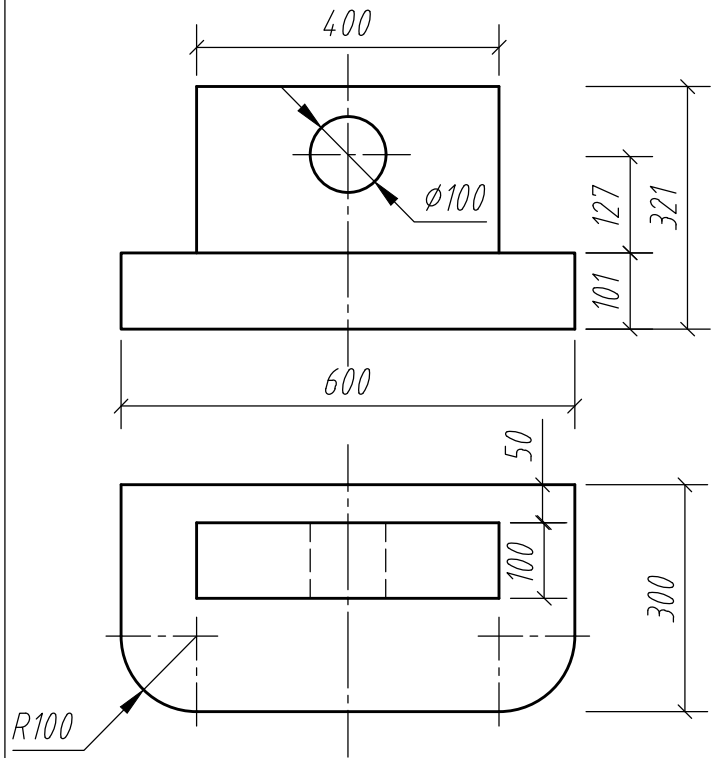


(3) 求两平面的交线并判断可见性。（4分）

交线2分，可见性2分。



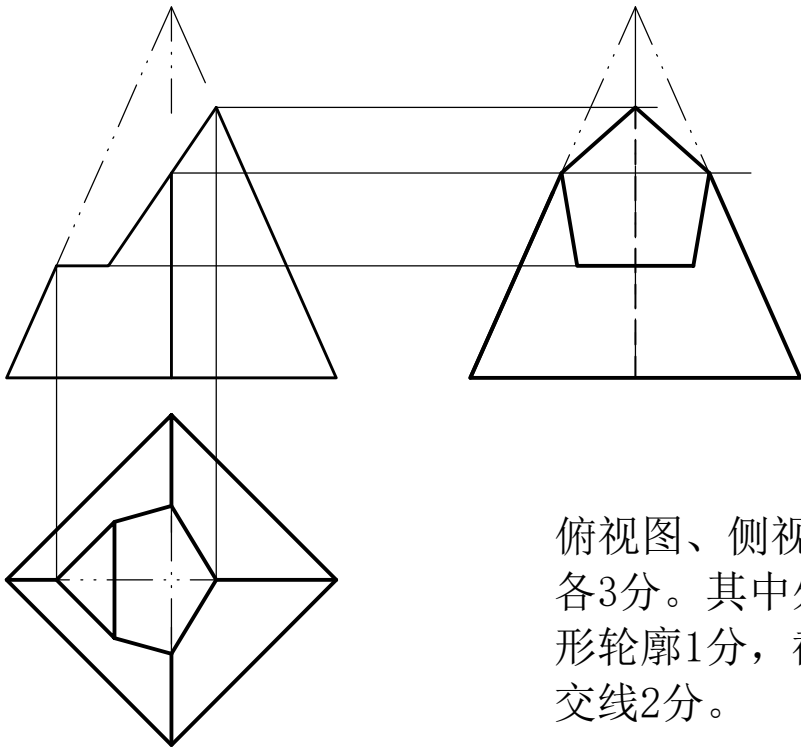
三、标注图示物体的尺寸，尺寸大小按1:10量取，尺寸数字按量取的近似值注写（取整数）（5分）



每个尺寸0.5分；
不计比例减半，
加单位减半，其
他酌情扣分。

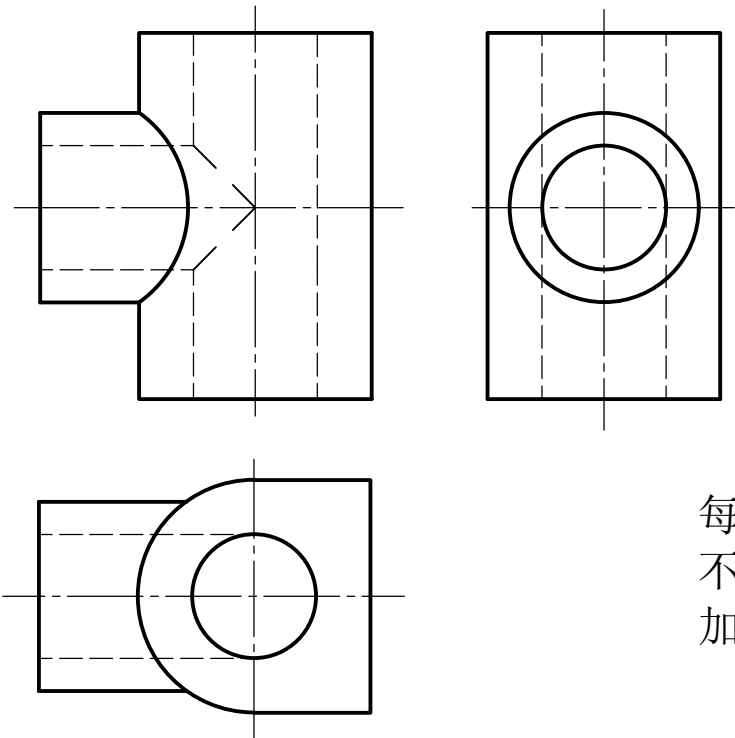
提示：作图线保留，结果图线加深。

四、试完成带缺口四棱锥的投影。(6分)



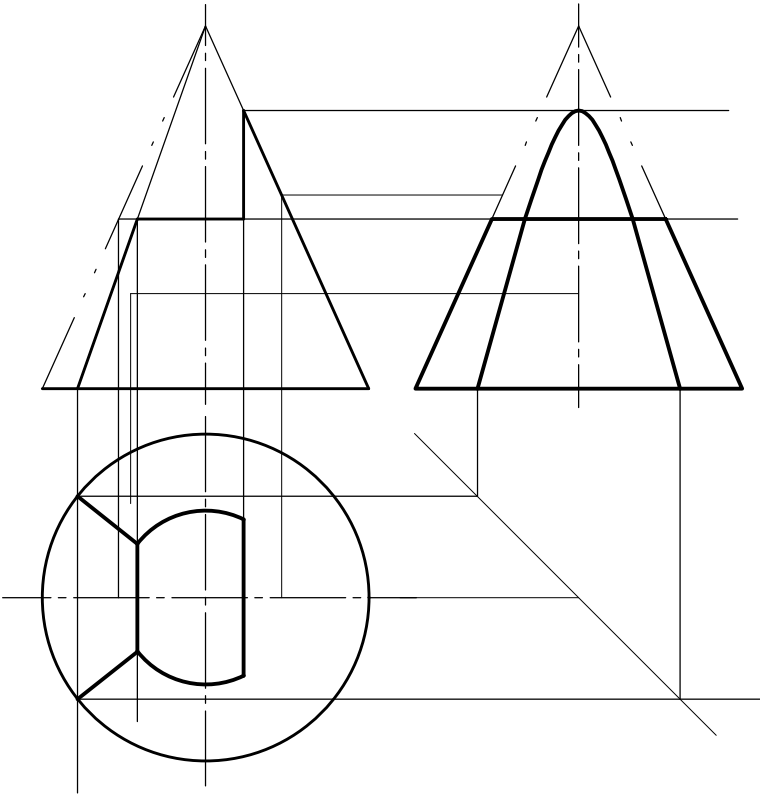
俯视图、侧视图
各3分。其中外
形轮廓1分，截
交线2分。

五、完成物体V面投影中的相贯线。(6分)



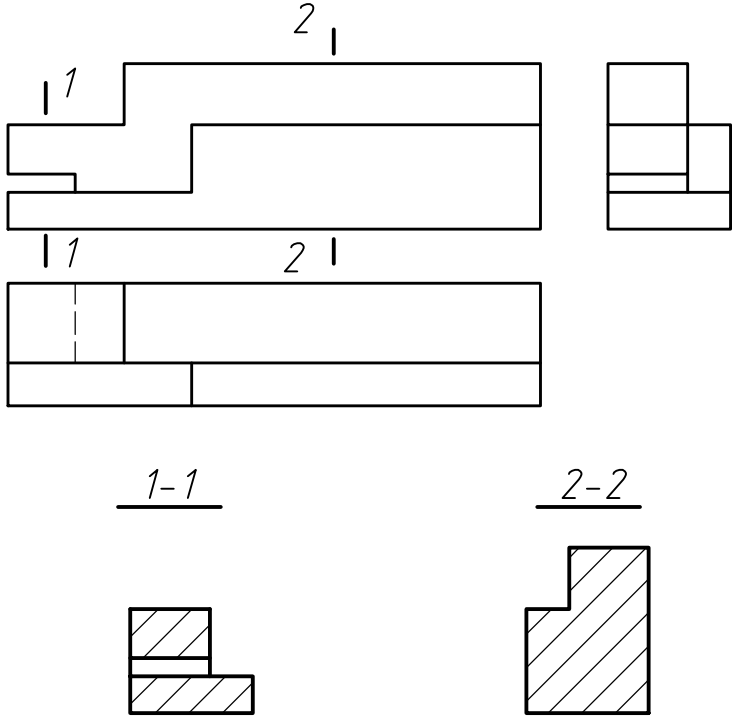
每个尺寸0.5分；
不计比例减半，
加单位减半。

六、已知正面投影，完成水平投影并补画侧面投影。(7分)



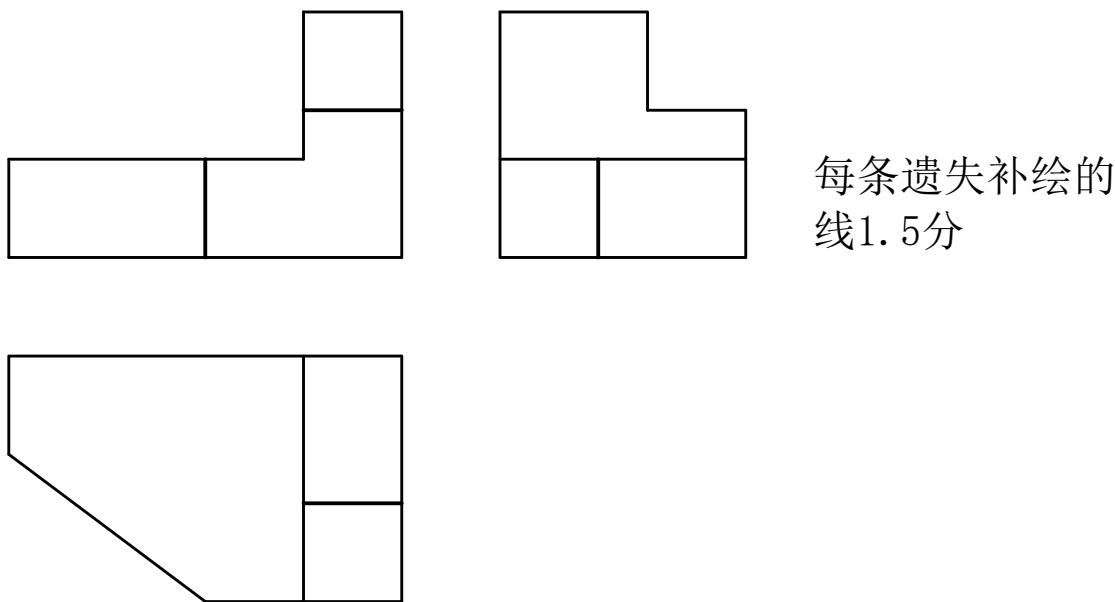
俯视图3分，其
中，两组截交
线各1分，两条
交线各0.5分；
侧视图4分，其
中外形轮廓1分，
截交线直线1分，
截交线双曲线2
分。

七、已知组合体的三视图，试作1-1和2-2断面图。(6分)



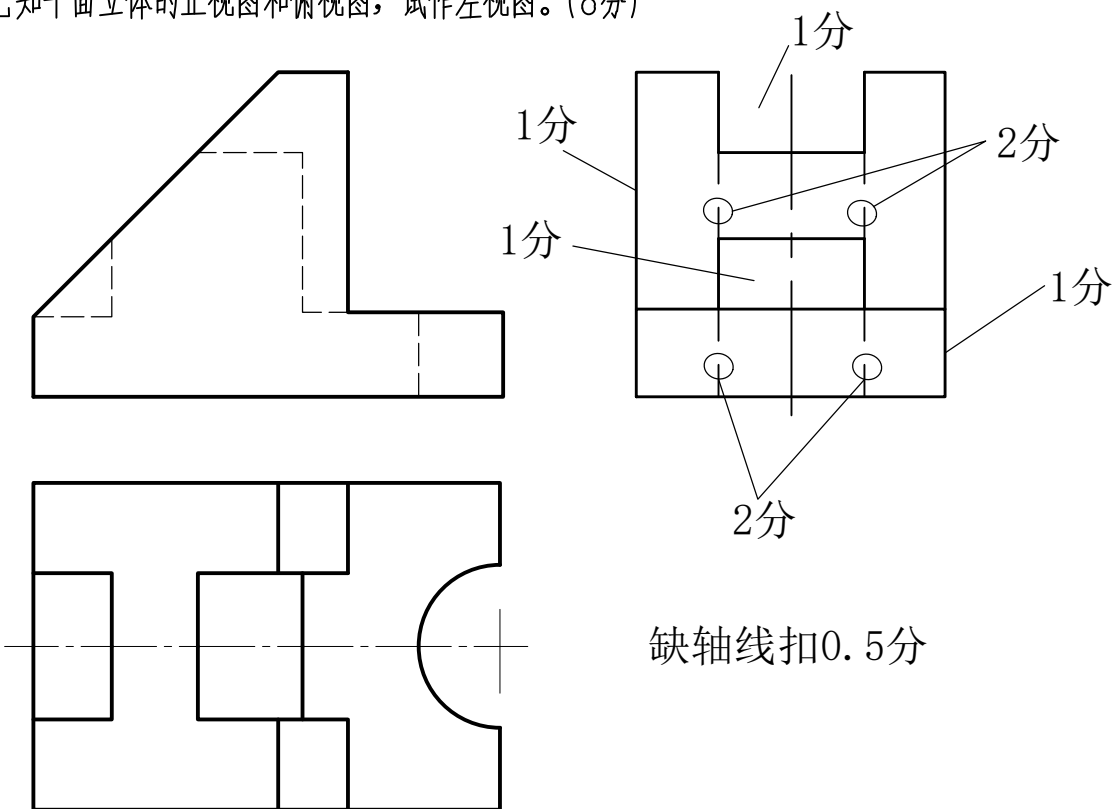
每个断面图3分，
其中2-2断面图
画反向扣1.5分。

八、补全视图中遗漏的图线。（共6分）

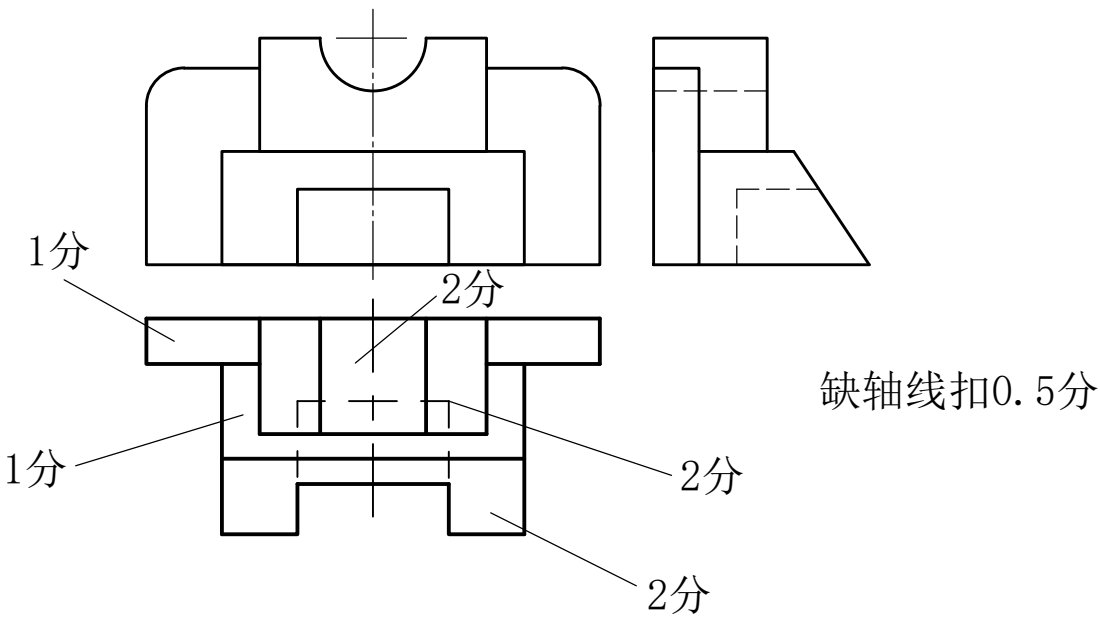


九、作出物体的第三视图。（共24分）

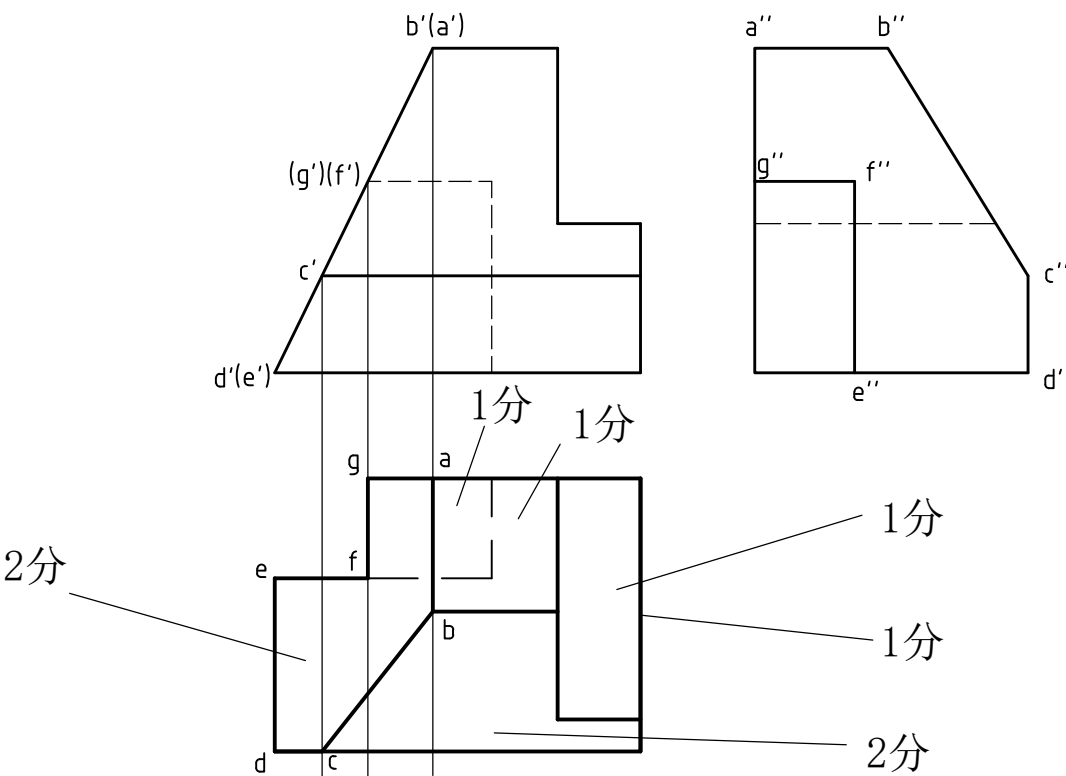
(1) 已知平面立体的正视图 and 俯视图，试作左视图。（8分）



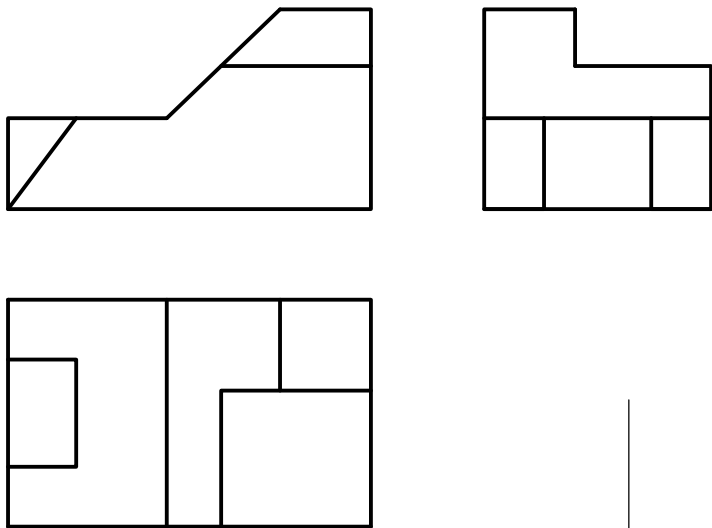
(2) 已知平面立体的正视图 and 左视图，试作俯视图。（8分）



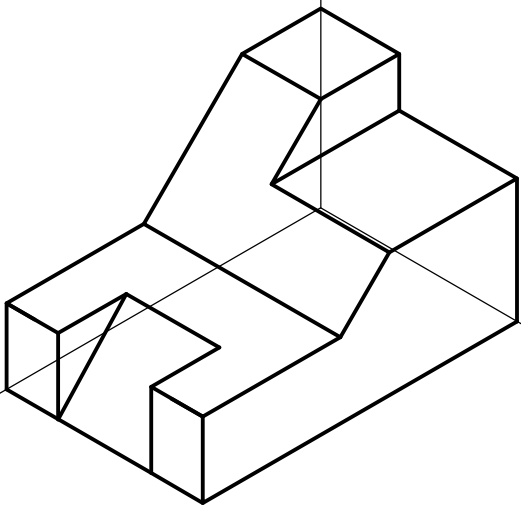
(3) 已知平面立体的正视图 and 左视图，试作俯视图。（8分）



十、在给定位置绘制图示形体的正等轴测图。(10分)



整体长方体基本轮廓3分，上部斜面2分，缺口2分；下部切割水平面2分，缺口1分。轴向伸缩系数不对或尺寸不准确，每向扣2分；其他酌情扣分。



十一、已知组合体的三视图，试在指定位置处作出1-1半剖视图和2-2半剖视图。(12分)

