

北京大学物理与工程学院2024级电子信息类、电子信
2023 ~ 2024学年第一学期
《工程制图》 试卷A答题卡
(答题卡共8页, 答题时间120分钟)

注 意 事 项	1. 请严格按照题号在相应答题区域作答, 超出答题区域的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。禁止填涂答题纸四角的识别区。	学号(*必填项*)													
	2. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。														
	3. 客观题使用2B铅笔填涂; 修改时用橡皮擦干净。														
	4. 保持卷面清洁, 不要装订、折叠、破损。														
填 涂	正确填涂: 错误填涂:														
考 生 禁 填	缺考 ☐	作弊 ☐	违纪 ☐												

一、选择题 (每小题 2 分, 共 20分)。

1. [A] [B] [C] [D]

2. [A] [B] [C] [D]

3. [A] [B] [C] [D]

4. [A] [B] [C] [D]

5. [A] [B] [C] [D]
6. [A] [B] [C] [D]

7. [A] [B] [C] [D]

8. [A] [B] [C] [D]

9. [A] [B] [C] [D]

10. [A] [B] [C] [D]

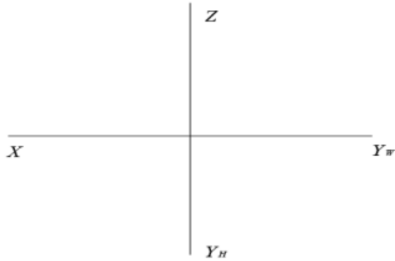
二、填空题 (每空 1分, 共 20 分)。

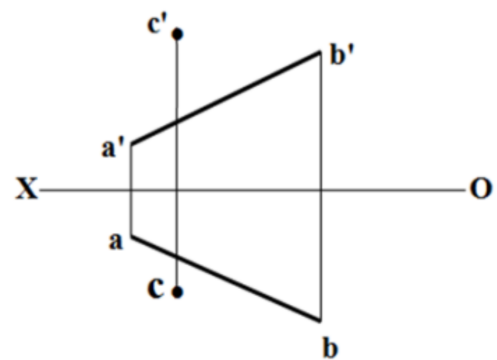
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.

三、求点、线、面的投影题 (每题5 分, 共 15 分)。

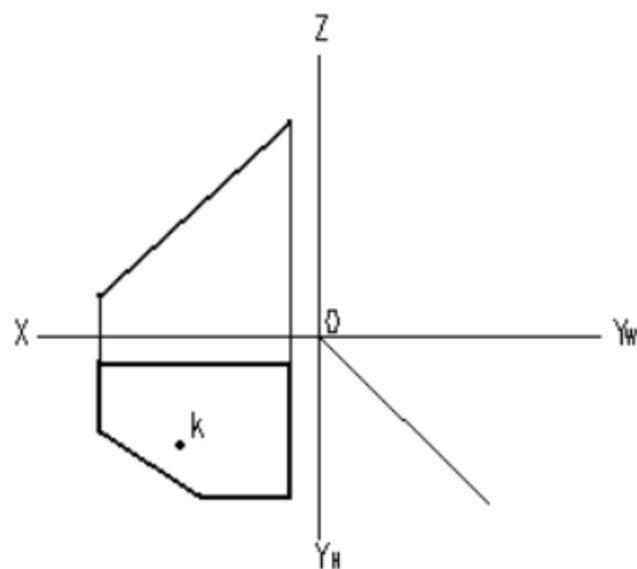
- 1、已知A点的坐标为 (10, 25, 30), B点在A点的正左方10mm, C点在A点正后方10mm, 按要求画出 A、B、C三点的三面投影, 并标明可见性。





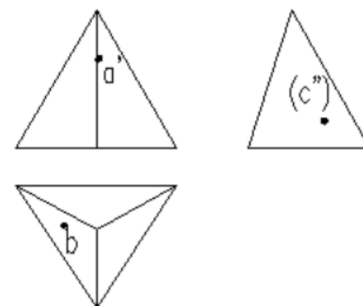
2、过C点作正平线CD与AB相交。

3、已知平面图形的V、H面投影，点K在平面上，求平面的W面投影和点K的其它两个投影，并判断平面与投影面的相对位置。amp; amp;

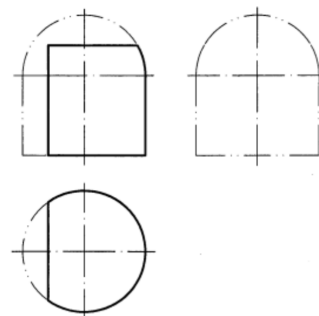


四、求基本体表面上点、线的投影题（每题 5 分，共 15 分）。

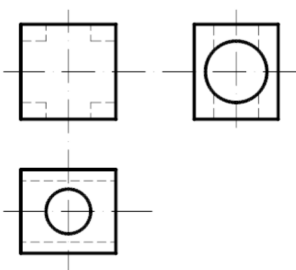
1、求正三棱锥表面上点的其余两个投影。



2、已知立体的主视图，补画俯视图和左视图中截交线及轮廓线的投影。

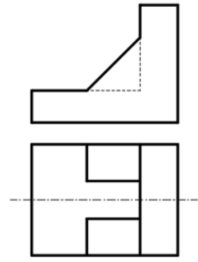


3、求作立体的相贯线

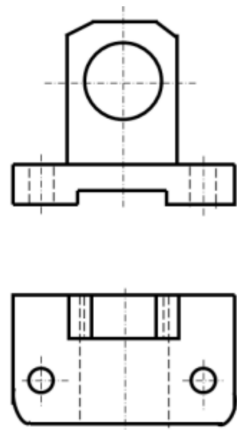


五、补全组合体的视图或标注尺寸（第1题和第3题每题 8 分，第2题和第4题每题7分，共 30 分）。

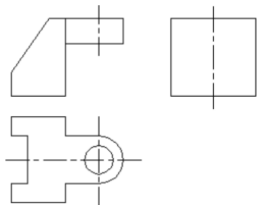
1、根据已知的主、俯视图，想象出物体形状，并补画左视图。



2、根据已知的主、俯视图，想象出物体形状，并补画左视图。



3、补全三视图中所缺的图线。



4、标注下列组合体尺寸（尺寸从图中1：1量取整数）。（7分）

