

课程名称: 画法几何与建筑制图

考试时间: 年 月 日

一、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

1. 点, 图上 2mm 代表实际 1mm
2. 自然土壤
3. 0.7, 0.35
4. 单扇门
5. 计划扩建预留, 室外绝对标高
6. \varnothing , R, S \varnothing , 水平
7. 粉刷, 填挖边坡 (示坡线)
8. 1, 1, 120 度
9. 大小
10. 24mm; 细实线

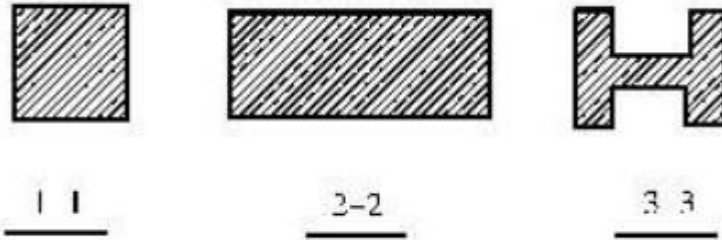
二、判别题 (每空 1 分, 共 10 分。)

1. 平行, 交叉, 相交, 交叉

2. AB 是 正垂 线;
AC 是 侧平 线;
CD 是 侧垂 线;
EF 是 铅垂 线;
平面 P 是 侧垂 面;
平面 Q 是 正平 面;

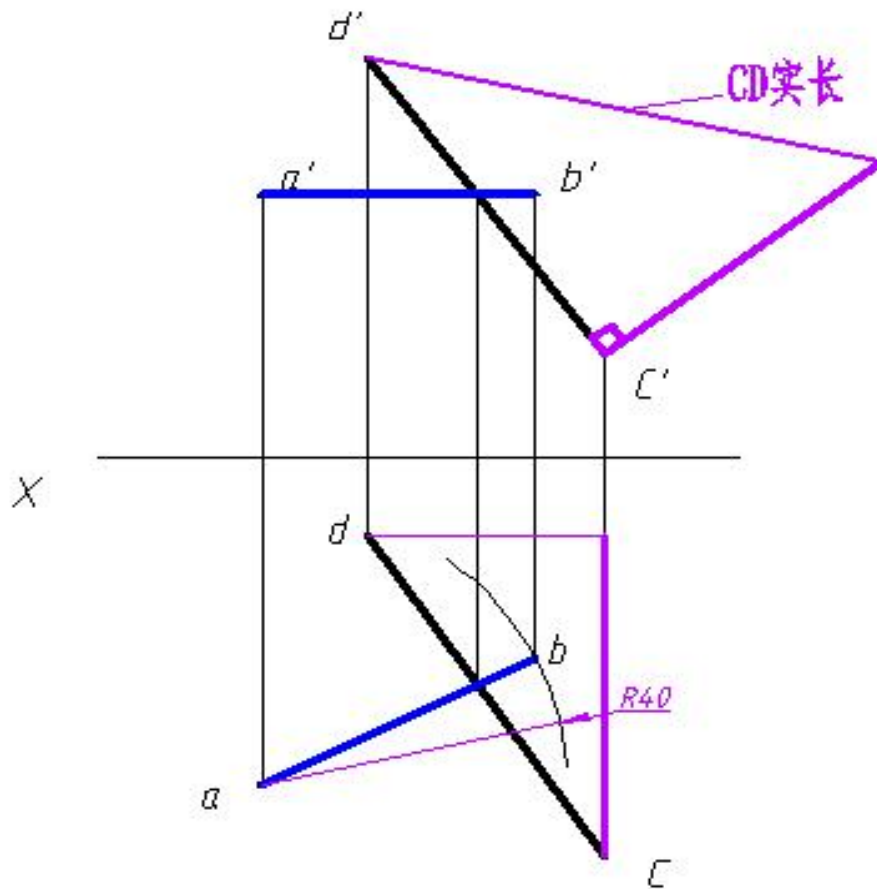
三、作图题（共 30 分）

1、画出物体的 1-1、2-2、3-3 断面图。（材料：钢筋混凝土）（每图 4 分，含材料）（12 分）




2、根据已知条件，完成作图（18 分）（保留投影连线）（投影连线 2 分；交点 2 分；ab 实长 4 分，水平线正确 2 分；CD 实长 4 分，标注文字 2 分；辅助线 1 分，直角 1 分；）

- (1) 过点 A 作水平线 AB 与直线 CD 相交，直线 AB 的长度为 40。
- (2) 求直线 CD 的长度。



四、读“1-1 剖面图”，回答以下问题。（见附图）（40 分，每空 2 分）

- 1、由 1-1 剖面图可知楼梯首层平台标高为 -0.150；首层室内地面标高为 ±0.000。
- 2、由 1-1 剖面图中可知南面阳台有 5 个，尺寸是 3200 mm。
- 3、由 1-1 剖面图中可知屋面排水坡度为 1%，其排水方向是 南北向（双向）。
- 4、据 1-1 剖面图的轴线可知其投射方向是由 西（左） 往 东（右） 投影
- 5、该 1-1 剖面图女儿墙的索引符号为 ，其含义是 1 号详图在 20 号图纸上。
- 6、该建筑物首层层高为 3.6m(3600mm)；二~六楼的层高为 3.2(3200) m(mm)。
- 7、由 1-1 剖面图中可知楼梯从首层到二层有 3 梯段，其余各层均有 2 梯段。
- 8、由 1-1 剖面图中可知室内外地坪线用 1.4b(加粗实线) 线画出；剖切到的楼面涂黑表示材料为 钢筋混凝土。
- 9、该 1-1 剖面图的比例为 1: 100，其含义是 图中 1mm 代表实际建筑物的 100mm。