

## 2019 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

## 科目：《工程制图与识图》

## (第 I 卷)

(考试时间：90 分钟 满分：150 分)

本试卷分第一部分和第二部分两部分，第一部分 1 至 3 页，第二部分 4 至 6 页。

题号	一	二	三	四	总分
分值	45	20	55	30	150
得分					

## 注意：

第一部分选择题及判断题，每小题选出答案后用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。第二部分作图题和识图题用黑色签字笔在答题卡上书写作答，所有作图题在铅笔图绘制底稿基础上，用 0.5 毫米黑色签字笔加深图线。在试题卷上作答，答案无效。

## 第一部分

一、单项选择题：(本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题的四个备选答案中，选出一个正确答案，并将正确答案的字母标号填涂在答题卡的相应位置上)

- 工程图样采用不同比例绘制时，其内容保持不变的选项是 ( )  
A、线宽      B、图样大小      C、材料图例      D、尺寸数字
- 比例宜写在图名的右侧，其字号与图名字号相比应 ( )  
A、等大      B、至少小一号      C、至少大一号      D、无具体规定
- 尺寸界线用来表示 ( )  
A、尺寸的方向      B、尺寸的起止  
C、所注尺寸的范围      D、尺寸的大小
- 房屋建筑制图标准规定，粗实线的一般用于 ( )  
A、主要可见轮廓线      B、室外地坪线  
C、对称线及图例线      D、可见轮廓线
- A3 图幅幅面图纸，其尺寸应为 ( )  
A、297mm×210mm      B、420mm×297mm      C、594mm×420mm      D、841mm×594mm
- 下列哪一项不是投影面平行面中水平面的投影特性 ( )  
A、H 面投影反映实形      B、V 面投影积聚成线

C、W 面投影积聚成线      D、V 面投影反映实形

7. 已知空间两点 A、B 的坐标分别为：A (15, 15, 25)，B (20, 20, 15) 则 A、B 两点相对位置是 B 点在 A 点的 ( )

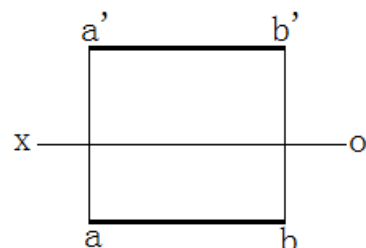
- A、左前下方      B、右后下方      C、右后上方      D、左前上方

8. 在三面正投影图中，侧立面图能反映形体的尺寸是 ( )

- A. 长和高    B. 长和宽    C. 高和宽    D. 长、宽和高

9. 如图，已知直线 AB 的 H 面、V 面投影，则 AB 为 ( )。

- A、水平线    B、正平线    C、侧平线    D、侧垂线

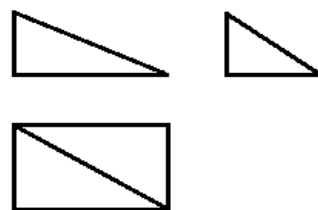


10. 在较小图形中，点划线绘制有困难时可以代替的线是 ( )

- A、细实线      B、虚线      C、折断线
- D、波浪线

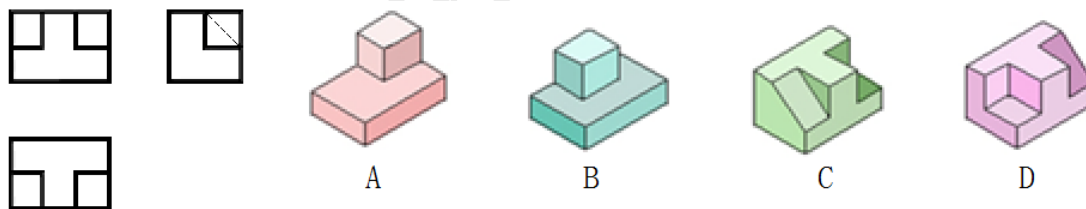
11. 根据题 12 图所示形体的三面投影图，判别该形体的名称是 ( )

- A. 三棱锥
- B. 三棱台
- C. 四棱锥
- D. 四棱台

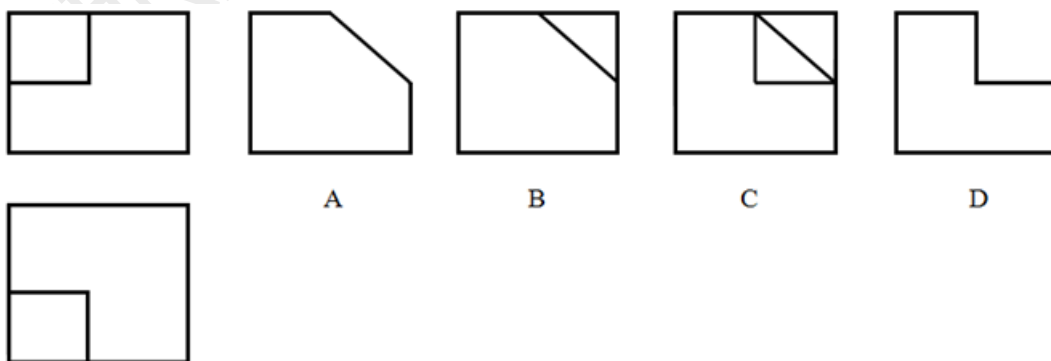


题 12 图

12. 已知形体的三面投影图，正确的立体图是 ( )



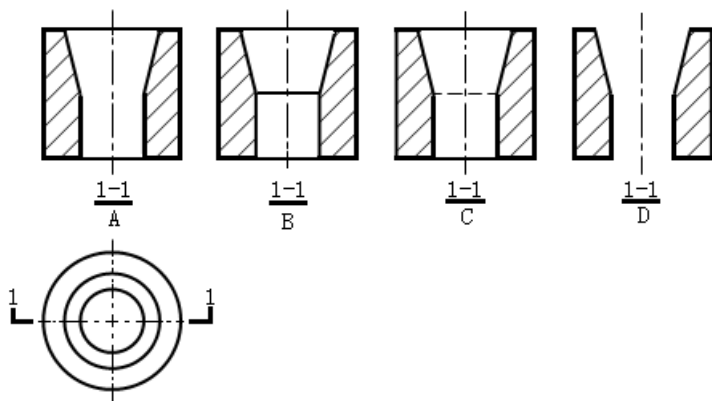
13. 已知主俯视图，选择正确的左视图 ( )



14. 在建筑总平面图上，表示房屋的朝向和建筑物的层数一般分别用

- A. 指北针、小黑点
- B. 指北针、小圆圈
- C. 指南针、小黑点
- D. 指南针、小圆圈

15. 下图所示的 1-1 剖面图中，正确的是



二、判断题（判断下列各题，正确的在答题卡“**A**”字母标号填涂，错误的在答题卡“**B**”字母标号填涂，本大题共10小题，每小题2分，共20分）

- 16. 画图时，粗中细三档实线的线宽为 $b$ 、 $0.5b$ 、 $0.35b$ 。
- 17. 体的W面投影反映从形体上方向下方看地形状。
- 18. 图样轮廓线可以用作尺寸界线。
- 19. 形体在侧立面上投影反映的方向是上下、左右情况。
- 20. 比例1:20比比1:10大。
- 21. 尺寸标注“R60”表示圆的半径是60mm。
- 22. 投影面平行线的三面投影都是直线，并都能反映直线的实长。
- 23. 轴测投影图是利用平行投影法绘制的。
- 24. 断面图是画出剖切面切到部分的图线和未剖切到面可见部分的图形。
- 25. 建筑施工图的基本图样包括：建筑总平面图、平面图、基础平面图和排水施工图等。

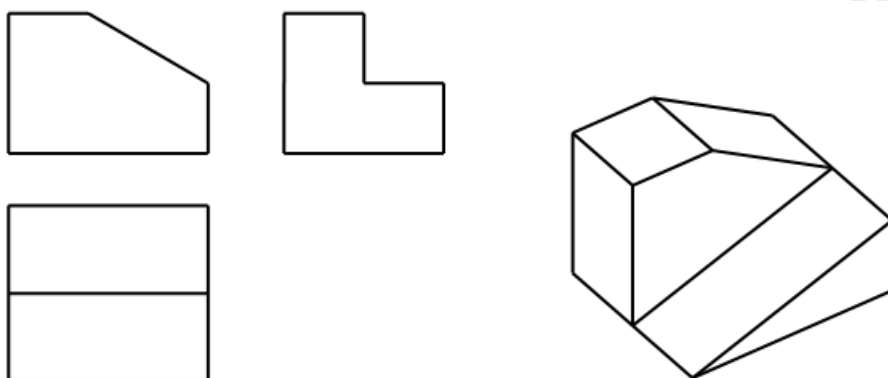
第二部分

三、作图题（本大题共 5 小题，每小题分值依次为 10 分、8 分、12 分、10 分、15 分，共 55 分）

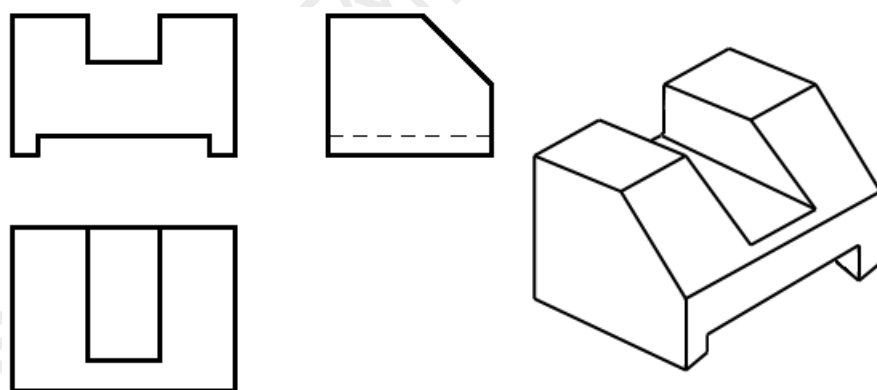
26. 将已知线段 AB 分为七等分。（注意：作图过程的辅助线要保留，等分点要标注）



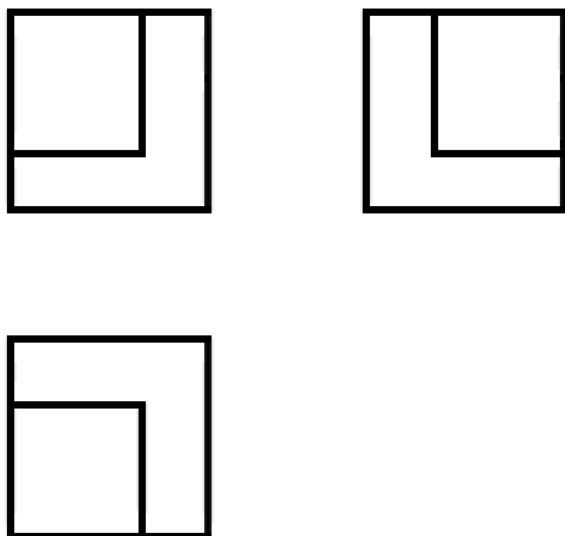
27. 根据立体图，补绘投影图中所缺的线。



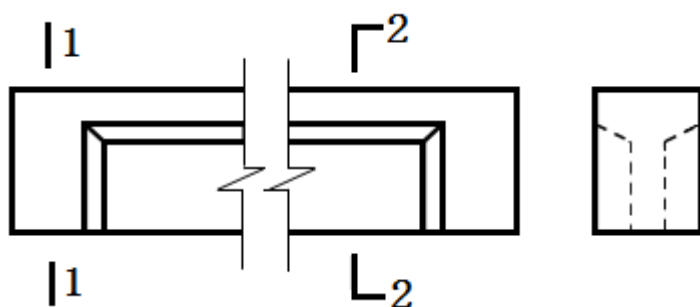
28. 根据立体图，补绘投影图中所缺的线。



29. 根据形体的三面投影，绘制正等测图。



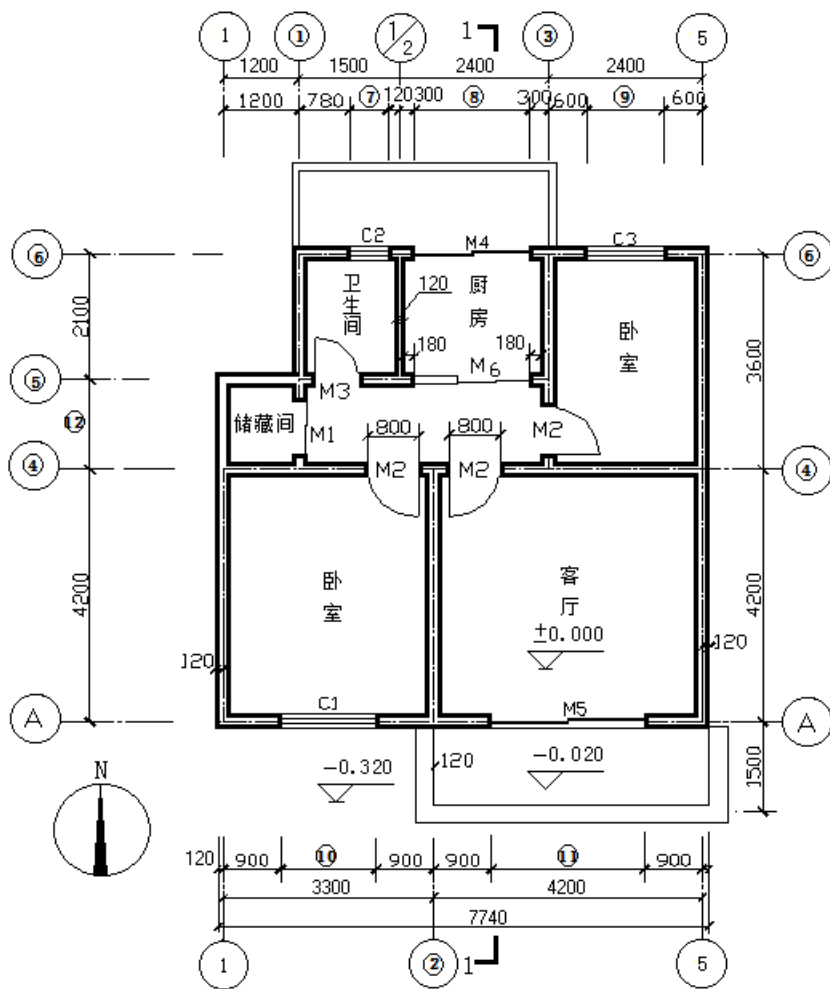
30. 根据如图钢筋混凝土梁的 V 面、W 面投影图，补绘 1-1 剖面图和 2-2 断面图。



#### 四、识图题 (30 分)

根据所给底层平面图，在答题卡上完成下列各题：(6 小题，共 30 分)

- (1) 补全平面图中的定位轴线编号。(6 分)
- (2) 补全平面图中的尺寸数字 (6 分)
- (3) 该图比例为\_\_\_\_\_；墙厚为\_\_\_\_\_mm。(4 分)
- (4) 底层室内地面标高为\_\_\_\_\_米，室外地面标高为\_\_\_\_\_米。(4 分)
- (5) 南向卧室的开间尺寸为\_\_\_\_\_mm，进深为\_\_\_\_\_mm。(4 分)
- (6) 门厅门的编号为\_\_\_\_\_，门 M2、M3 开启方式为\_\_\_\_\_，门 M4、M5、M6 开启方式为\_\_\_\_\_。(6 分)



底层平面图 1:100

福建高职招考网

w.fjjgzzk.org

# 2019 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

## 科目：《工程制图与识图》

### (第 II 卷)

(考试时间：60 分钟 满分：100 分)

本试卷分第一部分和第二部分两部分，第一部分 1 至 4 页，第二部分 5 至 7 页。

注意：

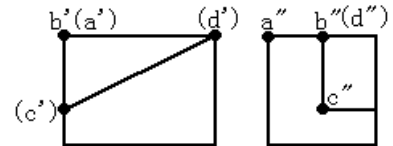
题号	一	二	三	四	总分
分值	30	20	30	20	100
得分					

第一部分选择题及判断题，每小题选出答案后用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。第二部分作图题和识图题用黑色签字笔在答题卡上书写作答，所有作图题在铅笔图绘制底稿基础上，用 0.5 毫米黑色签字笔加深图线。在试题卷上作答，答案无效。

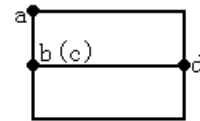
#### 第一部分

一、单项选择题：(本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。在每小题的四个备选答案中，选出一个正确答案，并将正确答案的字母标号填涂在答题卡的相应位置上)

1. 根据右图，在下列四种说法中，正确的是 ( )



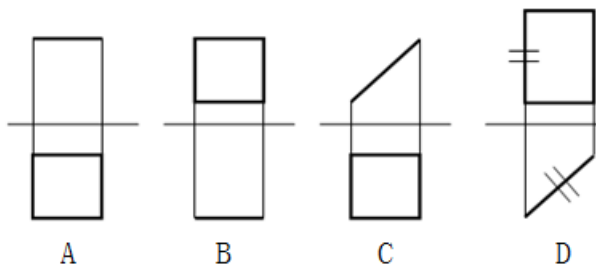
- A、AB 是正垂线，BC 是铅垂线，CD 是正平线
- B、AB 是侧平线，BC 是正平线，CD 是一般位置直线
- C、AB 是侧平线，BC 是正平线，CD 是正平线
- D、AB 是正垂线，BC 是铅垂线，CD 是一般位置直线



2. 直线 AB 的坡度为 1:2，两点的高差为 3m，则水平距离为 ( )

- A、2/3m
- B、2m
- C、3m
- D、6m

3. 下列平面图形中，不属于正方形的为 ( )



其中“=”表示投影相等

姓名

线  
封  
密

学号

班级

4. 以下说法不正确的是 ( )

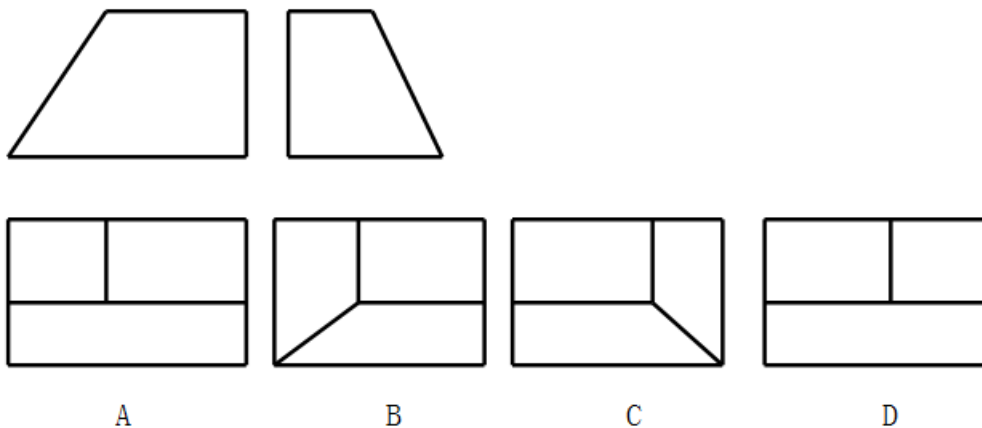
A、点 M (0, 15, 10) 在点 N (15, 10, 10) 的右前方

B、重影点表示两个点有两个坐标值相同

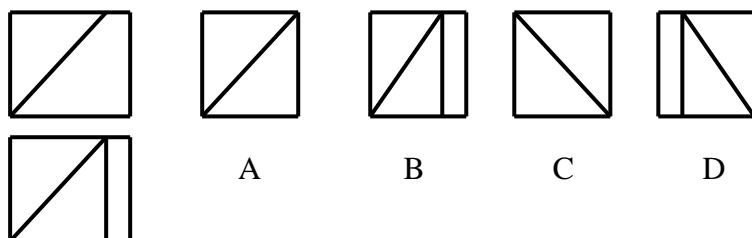
C、“坐标轴上的点”表示点坐标值中有两个为 0

D、如果一个点的两面投影都在直线相应投影上，则空间中该点必在直线上。

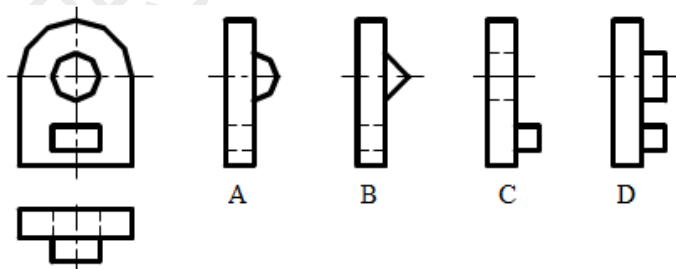
5. 下图中已知形体 V、W 面投影，其 H 面投影正确的是 ( )



6. 已知物体的正面投影图及水平投影图，所对应的侧立面投影图为 ( )



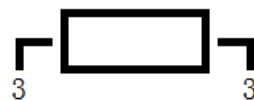
7. 已知立体 H、V 面投影，正确 W 面投影是 ( )



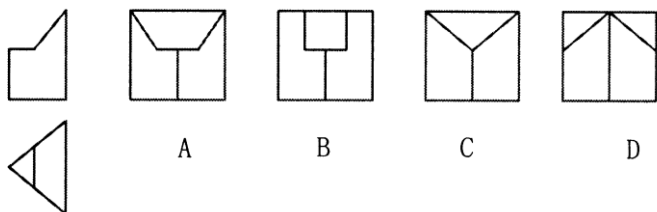


8. 在建筑平面图中有剖切位置符号及编号（如图所示），其对应图为（ ）

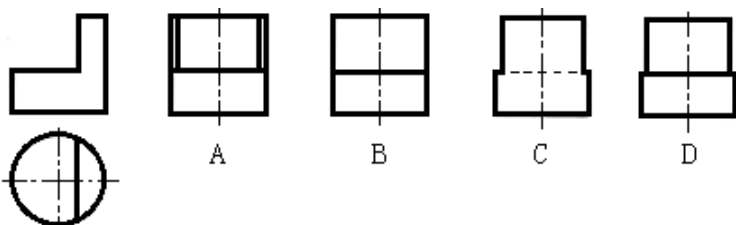
- A. 剖面图、从后向前投影                      B. 剖面图、从前向后投影  
C. 断面图、从上向下投影                      D. 断面图、从下向上投影



9. 被截切三棱柱对应的侧面投影为（ ）



10. 已知物体的前视图及俯视图，所对应的左视图为（ ）



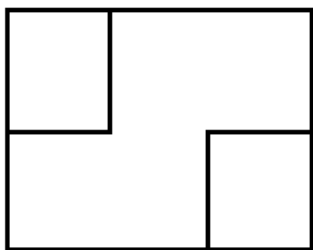
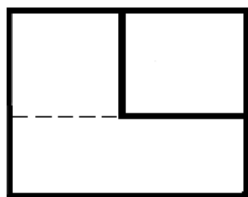
二、判断题（判断下列各题，正确的在答题卡“A”字母标号填涂，错误的在答题卡“B”字母标号填涂，本大题共10小题，每小题2分，共20分）

11. A、B两点位于V面的同一条垂直线上，则A、B两点在V面上的投影重合。
12. 一直线与正垂线垂直，则该直线一定是铅垂线。
13. 素线是曲面体上的唯一直线种类。
14. 比例1:30比比1:20大。
15. Y坐标值越大，离W面越远。
16. 平行投影面的直线一定称为投影面的平行线；垂直投影面的平面一定称为投影面的垂直面。
17. 正轴测投影图是用正投影法绘制的。
18. 半剖面图是指只剖开形体的一半，相应画出的图形。
19. 阶梯剖面图中，由于剖切面转折产生的形体轮廓线要画出来。
20. 在重合断面图中，断面轮廓线应采用粗实线画出。

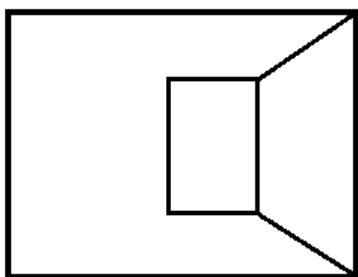
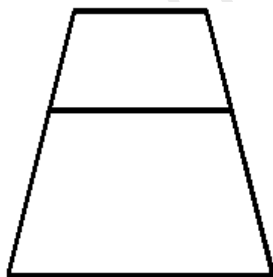
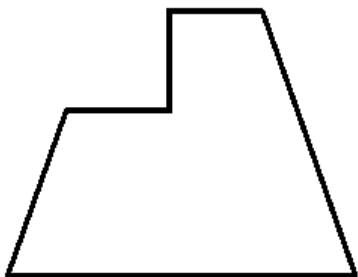
第二部分 (共 50 分)

三、作图题 (本大题共 5 小题, 每小题分值依次为 8 分、12 分、10 分, 共 30 分)

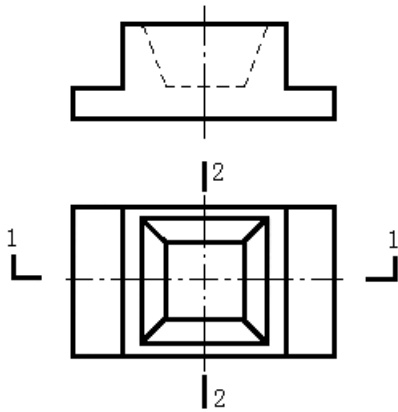
21. 根据形体的两面投影, 作出第三面投影图。



22. 补画下列视图中所缺线条。



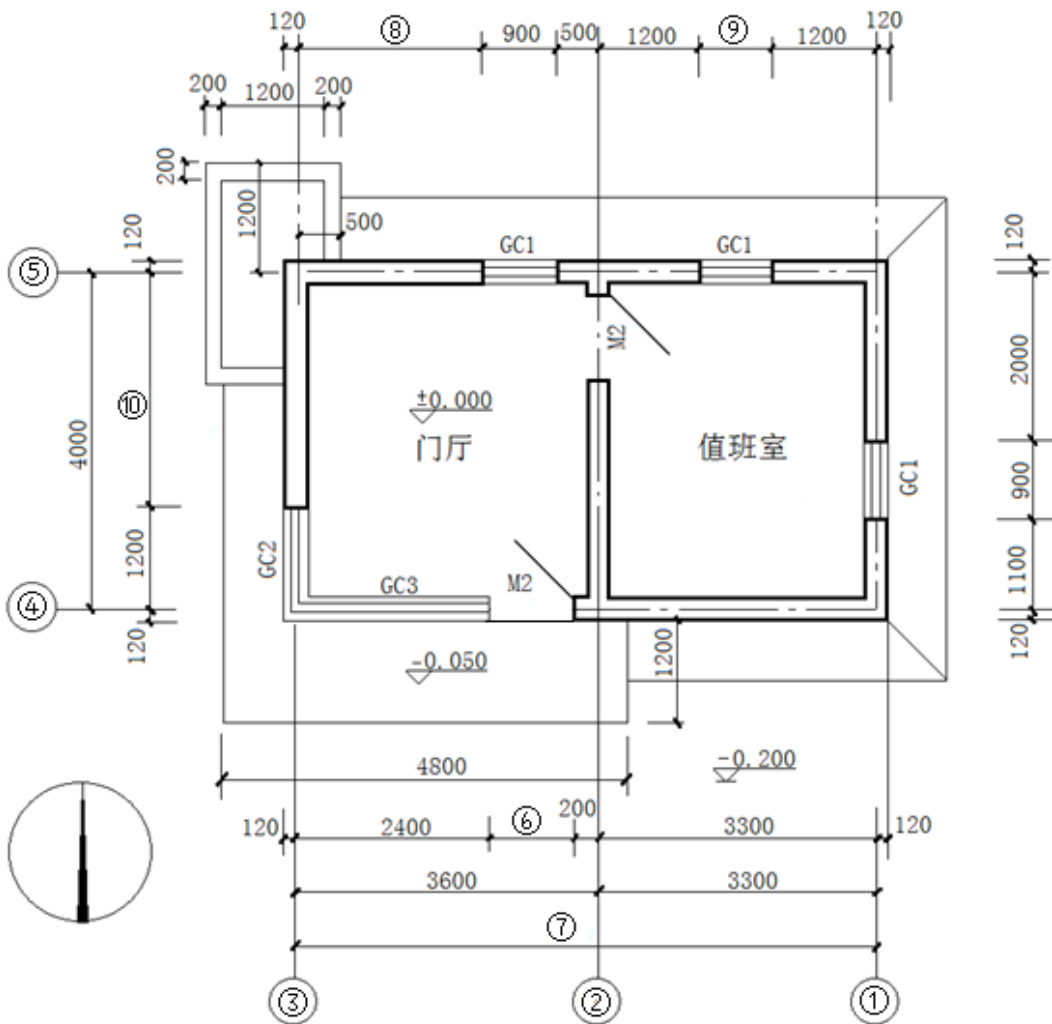
23. 如图钢筋混凝土基础三面投影图，绘制 1-1 剖面图和 2-2 断面图。



四、识图题 (20 分)

24. 根据下图所示底层平面图完成下列各题：

- (1) 请在答题卡填写图中①~⑤代号所对应的的轴线编号 (5 分)
- (2) 请在答题卡填写图中⑥~⑩代号所对应的尺寸数字 (5 分)
- (3) GC1 窗的宽度尺寸为\_\_\_\_\_mm，M2 门的宽度尺寸为\_\_\_\_\_mm。(4 分)
- (4) 门厅的开间尺寸为\_\_\_\_\_mm、进深尺寸为\_\_\_\_\_mm；底层平台比室外地面高\_\_\_\_\_mm。(6 分)



平面图 1:100