

GAOZHIGAOZHUAN JIANZHU GONGCHENG XILIE JIAOCAI

高职高专 **建筑工程** 系列教材



建筑制图思考题汇编

Jianzhu Zhitu Sikaoti Huibian

黄雪云 尧 燕 黄顺娇 编

姜正华 审



重庆大学出版社
<http://www.cqup.com.cn>

建筑制图思考题汇编

黄雪云 尧 燕 黄顺娇 编
姜正华 审

重庆大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

建筑制图思考题汇编/黄雪云主编. —重庆:重庆大学出版社,2010.8
(高职高专建筑工程专业系列教材)
ISBN 978-7-5624-5528-8

I. ①建… II. ①黄… III. ①建筑制图—高等学校: 技术学校—习题 IV. ①TU204-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 130535 号

建筑制图思考题汇编

黄雪云 尧 燕 黄顺娇 编
姜正华 审

策划编辑:彭 宁

责任编辑:李定群 姚 胜 版式设计:彭 宁
责任校对:任卓惠 责任印制:赵 晟

*

重庆大学出版社出版发行

出版人:邓晓益

社址:重庆市沙坪坝正街 174 号重庆大学(A 区)内

邮编:400030

电话:(023) 65102378 65105781

传真:(023) 65103686 65105565

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: fxk@cqup.com.cn (营销中心)

全国新华书店经销

重庆升光电力印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:14 字数:179 千

2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 1 次印刷

印数:1—3 000

ISBN 978-7-5624-5528-8 定价:25.00 元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换
版权所有,请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书,违者必究

前 言

本书是作为高等教育教材《建筑制图》的配套用书,是为满足课堂、课后练习的要求,根据高职学生的特点和能力,充分吸取高职、高专和成人高等学校在探索技术应用型专门人才方面取得的成功经验和教学成果而编写的。它涵盖了制图理论知识及建筑制图应用等各类练习,突出理论概念,加强薄弱环节的反复训练。本书以画图练习为突破口,以画促看,在画看结合中锻炼并提高学生的能力。

书中许多题型是由多位多年从事高职院校建筑制图教学、具有丰富教学经验的教师提供,充分体现了高等职业教育技术应用与能力本位的特色。习题难易结合,种类齐全,可供高等职业院校各工科专业学生使用,也可作为各层次院校建筑制图课程的教学参考书。

全书共分八章,第一、二、三、四、五章由黄雪云编写,第六、七、八章由黄雪云、尧燕、黄顺娇编写,江方记、陈绚、周丽红、周先文等协助完成了部分图形绘制工作。长春理工大学姜正华教授任主审。本书编写得到了管巧娟、熊绮华、潘淑德等老师的指导与帮助,在此表示衷心感谢。

由于编者水平有限,书中难免有缺点和错误,恳请读者批评指正。

编 者

2010 年 3 月

目 录

第一章	正投影法基础	1
第二章	建筑形体表面交线	26
第三章	轴测图与透视图	37
第四章	建筑形体表达方法	46
第五章	建筑施工图	63
第六章	结构施工图	78
第七章	设备施工图	86
第八章	机械图样的识读	94

第一章 正投影法基础

1-1 对照立体图,在三视图上填写上、下、左、右、前、后等方位。

1.

Isometric view of a stepped block with a rectangular cutout. The front view shows a U-shape with a base. The top view shows a rectangle with a central cutout. The side view shows a rectangle with a central cutout. There are empty parentheses for labeling the views.

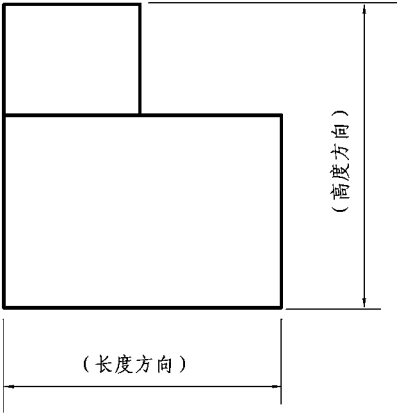
2.

Isometric view of a block with a semi-circular cutout. The front view shows a rectangle with a semi-circular cutout. The top view shows a rectangle with a semi-circular cutout. The side view shows a rectangle with a semi-circular cutout. There are empty parentheses for labeling the views.

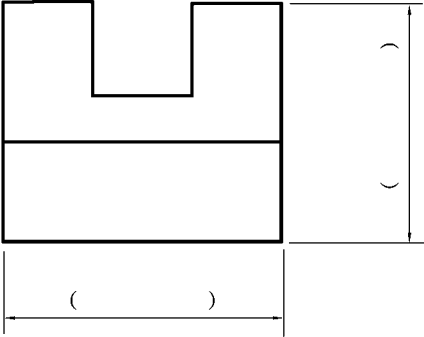
班级 姓名 学号

1-2 根据单面投影图,填写尺寸度量方向。

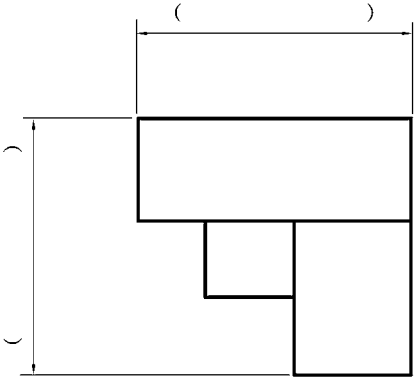
示例:正面投影



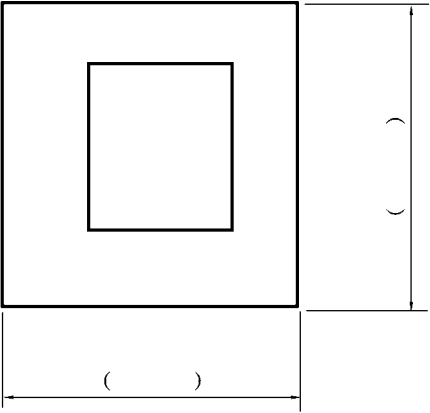
1. 水平投影



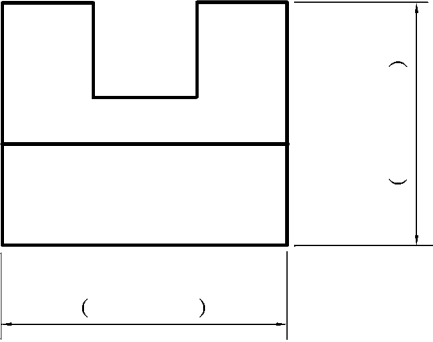
2. 侧面投影



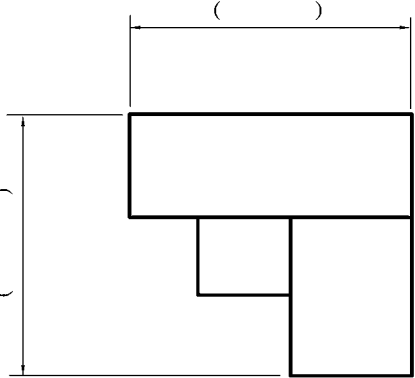
3. 侧面投影



4. 正面投影

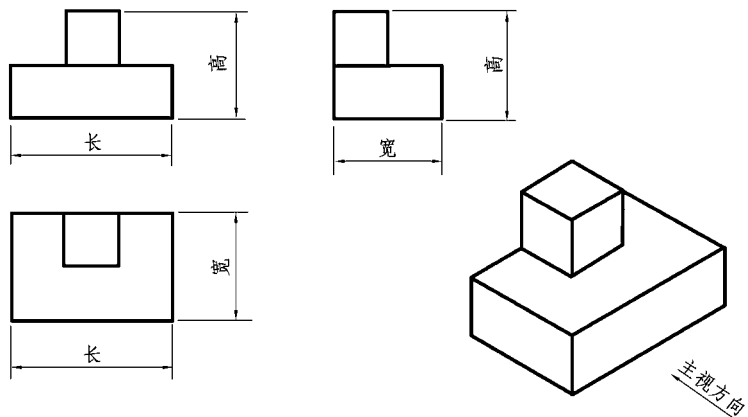


5. 水平投影

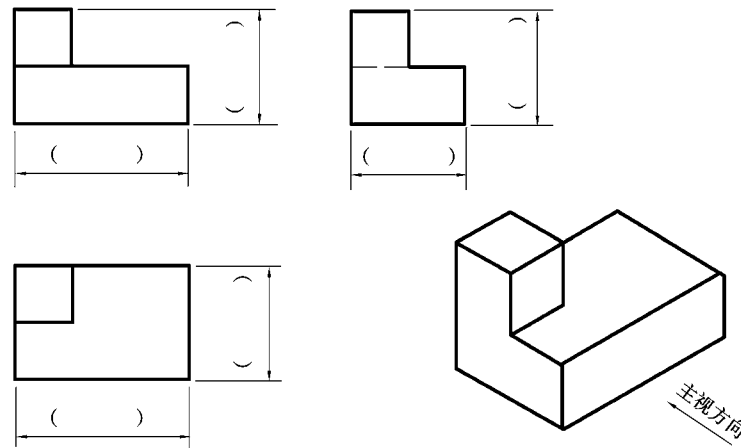


1-3 根据三面投影,填写尺寸度量方向。

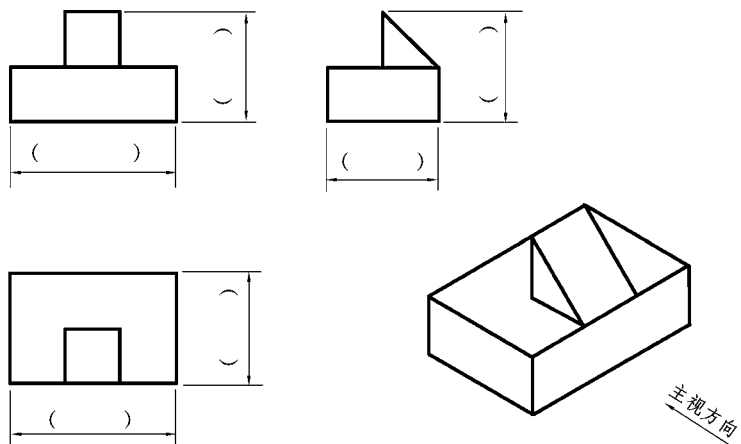
示例:



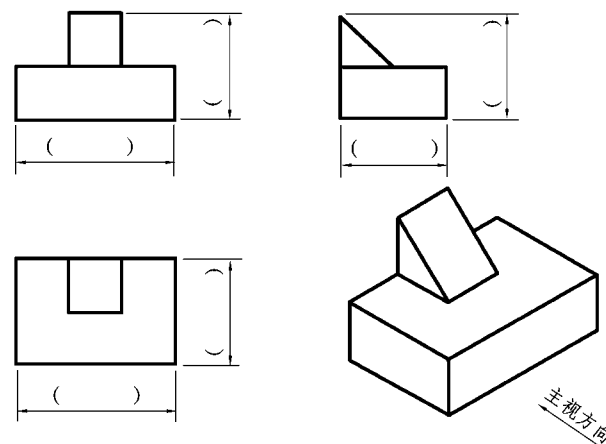
1.



2.



3.



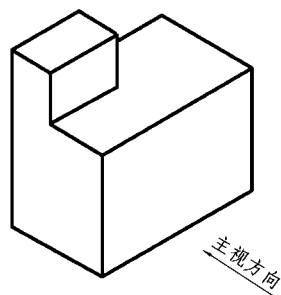
班级

姓名

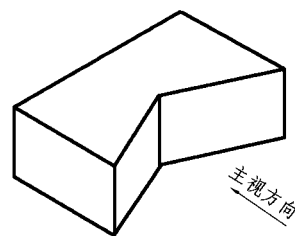
学号

1-4 根据立体图画三视图,尺寸自定。

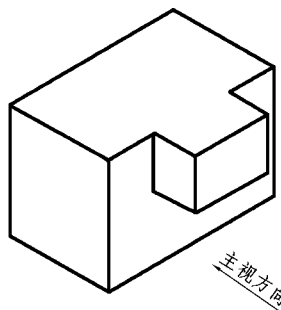
1.



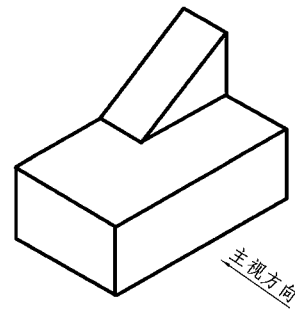
2.



3.



4.



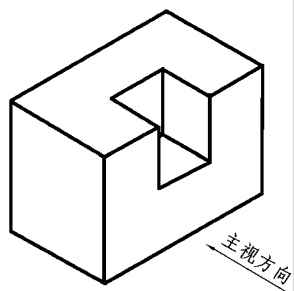
班级

姓名

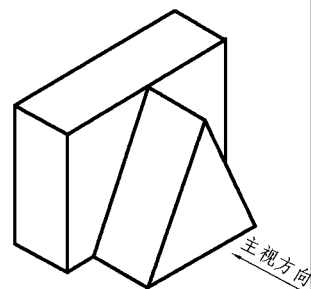
学号

1-4 根据立体图画三视图,尺寸自定。

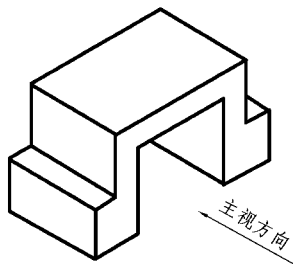
5.



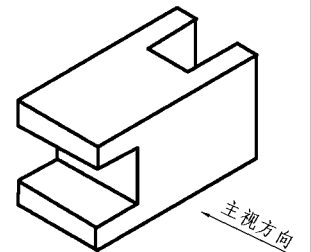
6.



7.



8.



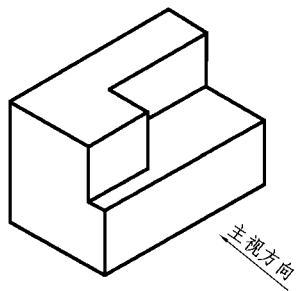
班级

姓名

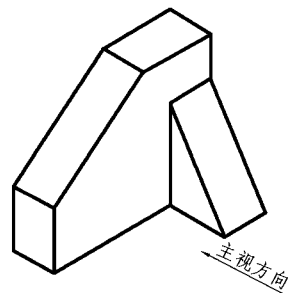
学号

1-4 根据立体图画三视图,尺寸自定。

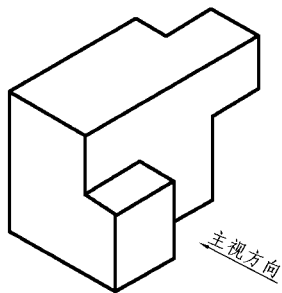
9.



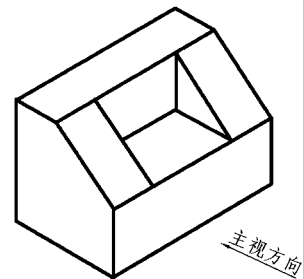
10.



11.



12.



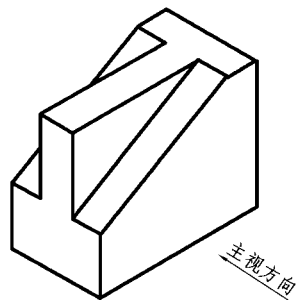
班级

姓名

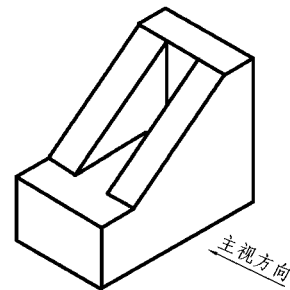
学号

1-4 根据立体图画三视图,尺寸自定。

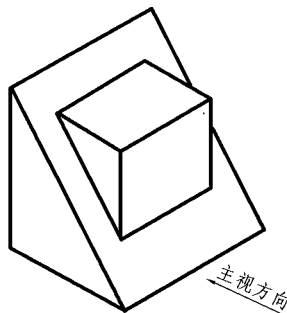
13.



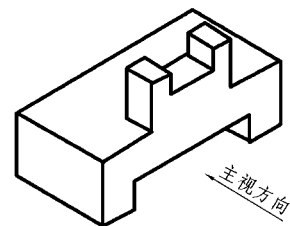
14.



15.



16.



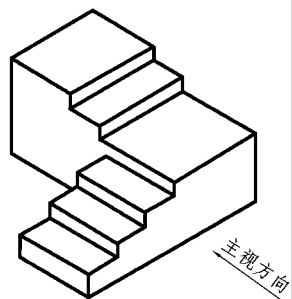
班级

姓名

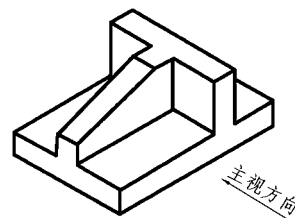
学号

1-4 根据立体图画三视图,尺寸自定。

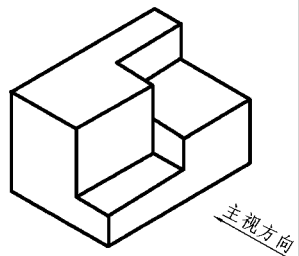
17.



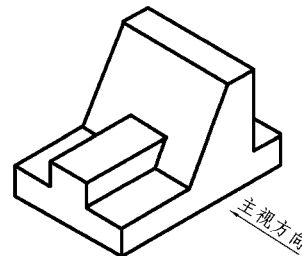
18.



19.



20.



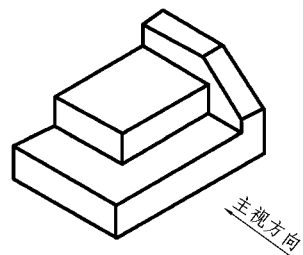
班级

姓名

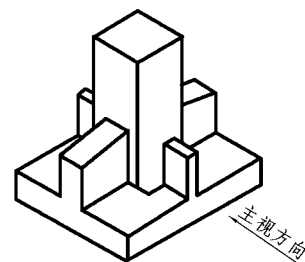
学号

1-4 根据立体图画组合体的三视图。

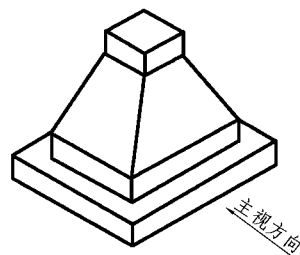
21.



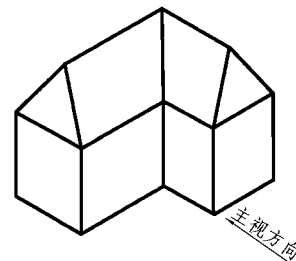
22.



23.



24.



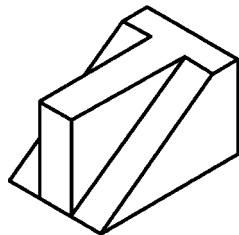
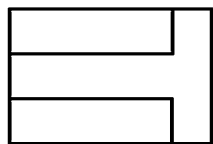
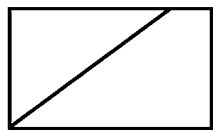
班级

姓名

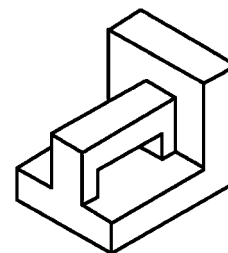
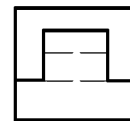
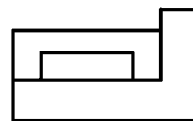
学号

1-5 根据两视图,参考立体图,画出所缺的第三视图。

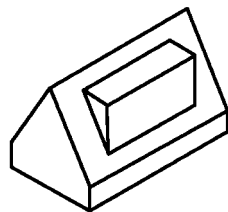
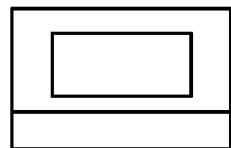
1.



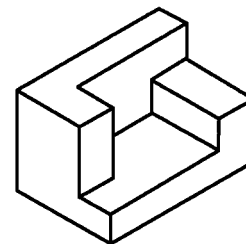
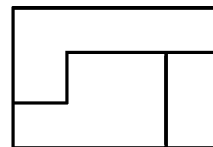
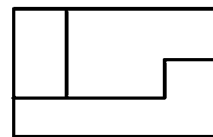
2.



3.



4.



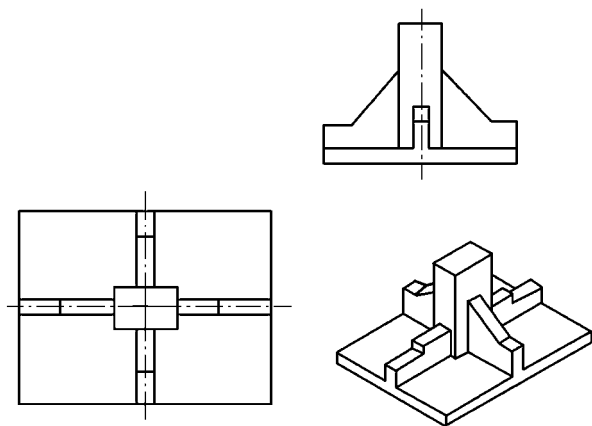
班级

姓名

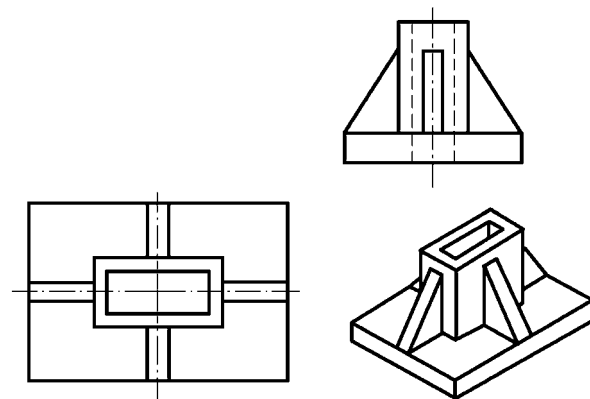
学号

1-5 根据两视图,参考立体图,画出所缺的第三视图。

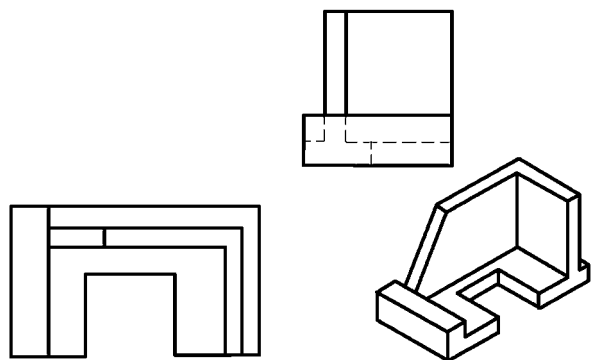
5.



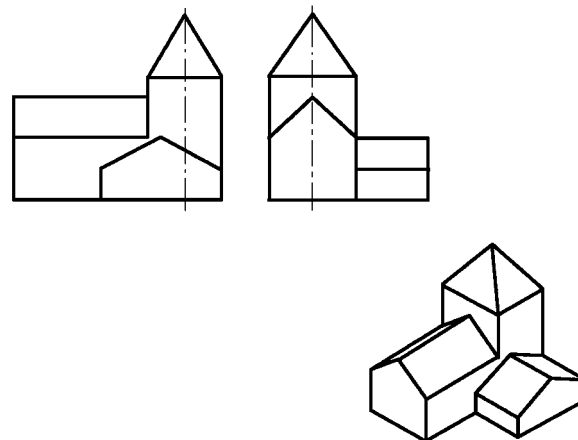
6.



7.



8.



班级

姓名

学号