



高等教育“十二五”规划教材

建筑工程制图与识图习题集

徐凤纯 © 主审

盛培基 黄 伟 © 主编



WUHAN UNIVERSITY PRESS
武汉大学出版社



高等教育“十二五”规划教材

建筑工程制图与识图习题集

徐凤纯 ◎ 主 审

盛培基 黄 伟 ◎ 主 编

江传君 由 尧 ◎ 副主编



武汉大学出版社

内 容 简 介

本习题集与盛培基主编的《建筑工程制图与识图》配套使用。采用最新版本的国家制图标准编写而成。它具有突出实践、加强应用的特点,内容由浅入深、循序渐进。重点放在识图和画图,旨在加强对学生识图能力的训练与培养。

本习题集可作为高等院校土木建筑类以及相关专业的教学配套用书,同时还可供从事相关专业的人员使用和参考。

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程制图与识图习题集 / 盛培基, 黄伟主编.

—武汉: 武汉大学出版社, 2013. 6

高等教育“十二五”规划教材

ISBN 978 - 7 - 307 - 10709 - 0

I. ①建… II. ①盛… ②黄… III. ①建筑制图—高等学校—习题集 IV. ①TU204—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 079553 号

责任编辑: 詹 蜜

版式设计: 张 丽

出版发行: 武汉大学出版社(430072 武昌 珞珈山)

(电子邮件: wdp1@whu.edu.cn 网址: <http://www.wdp.com.cn>)

发行: 华兴同盟

印刷: 涿州市新华印刷有限公司

开本: 787×1092 1/16 印张: 6 字数: 149 千字

版次: 2013 年 7 月第 1 版 2015 年 2 月第 3 次印刷

ISBN 978 - 7 - 307 - 10709 - 0

定价: 22.00 元

版权所有, 不得翻印; 凡购买我社的图书, 如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。

目 录

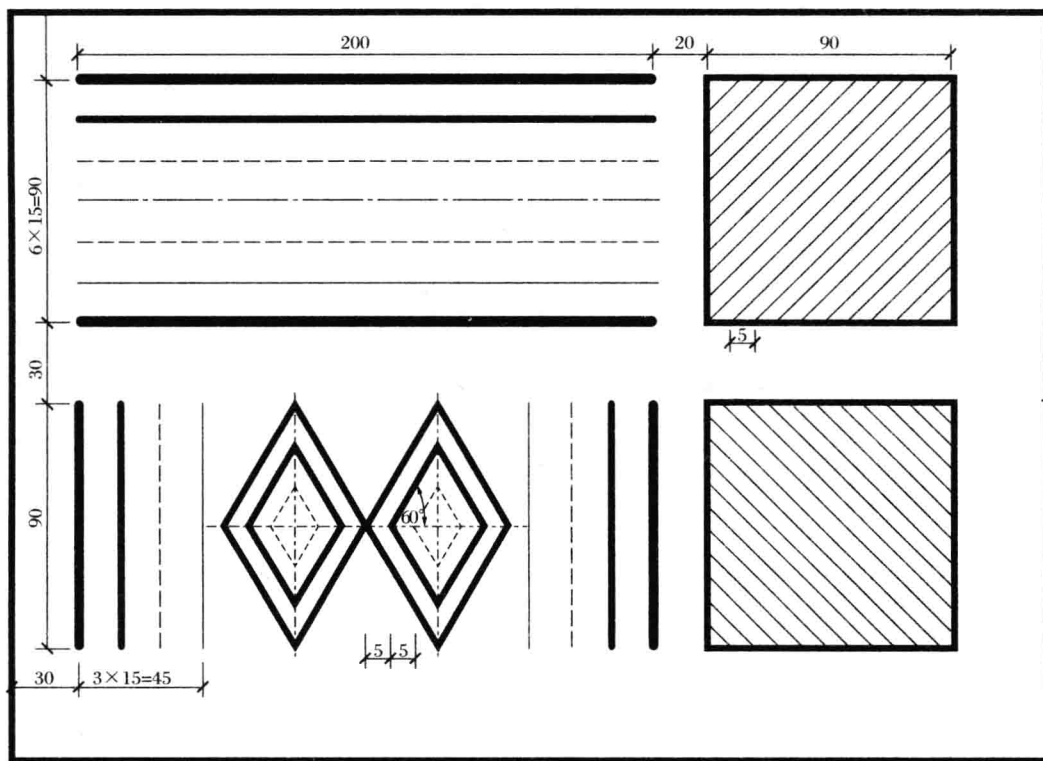
CONTENTS

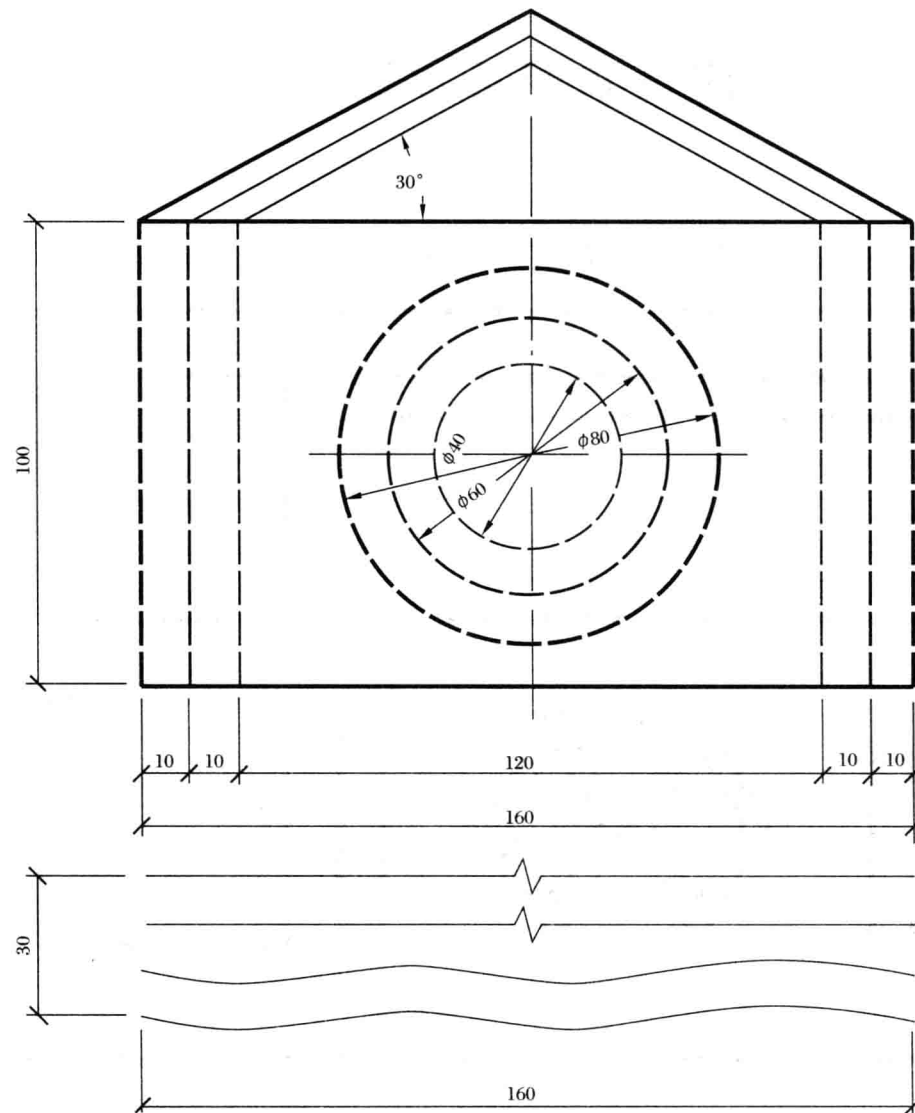
模块 1	建筑制图基本知识习题	1
模块 2	投影的基本知识习题	8
模块 3	点、线、面的投影习题	19
模块 4	立体的投影习题	34
模块 5	组合体的投影习题	43
模块 6	轴测投影图习题	52
模块 7	剖面图与断面图习题	57
模块 8	房屋识图的基本知识习题	62
模块 9	建筑施工图识读习题	67
模块 10	建筑结构施工图识读习题	75
附 录	《建筑工程制图与识图》实训	81

建筑制图基本知识习题

1-1 线型的画法

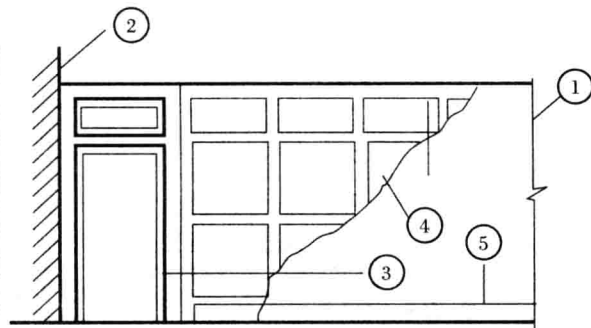
用比例 1:1 在图纸上抄画下面图线，要求：线条正确，曲线光滑，墨线粗细分明。





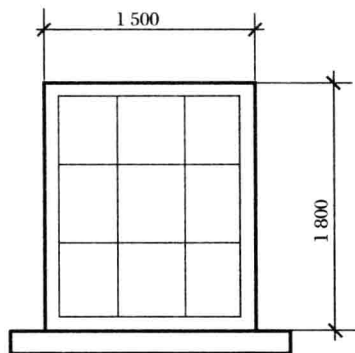
1-2 线型的画法

1. 写出图中指出的图线的名称, 以及当 $b=0.7$ 时的线宽。



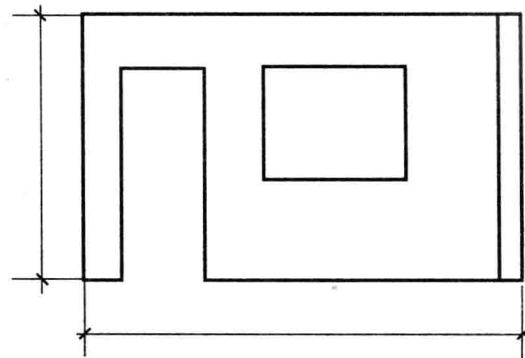
⑤		
④		
③		
②		
①		
序号	图线名称	线宽

2. 注出窗立面图的比例。



窗立面图

3. 根据所给的比例, 注出外墙板长和高的实际尺寸。



外墙板立面图 1:60

1-3 字体的练习

1. 长仿宋字体练习。

建 筑 结 构 水 利 基 础 规 划 桥 梁 制 图 工 民 用 房 屋 东 南 西 北 方 向 立 剖 面 详

施 土 木 道 路 墙 柱 板 楼 框 架 承 重 门 窗 阳 台 雨 篷 勒 散 沟 槽 坡 涵 洞 坝 闸 墩

上 下 左 右 游 岸 钢 筋 泥 砂 石 混 凝 砖 灰 浆 沥 青 给 排 暖 通 纵 横 标 高 车 人 行

2. 拉丁字母、阿拉伯数字练习。

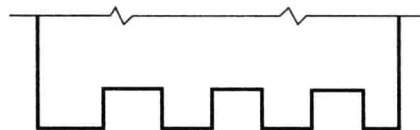
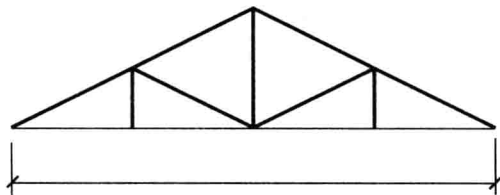
0123456789

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

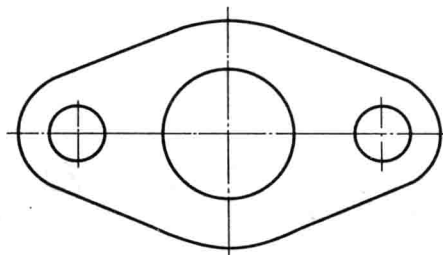
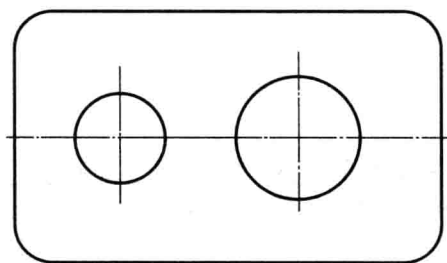
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

1-4 尺寸标注

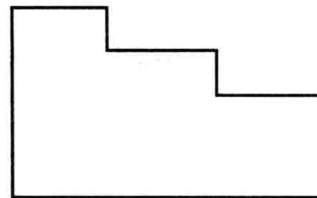
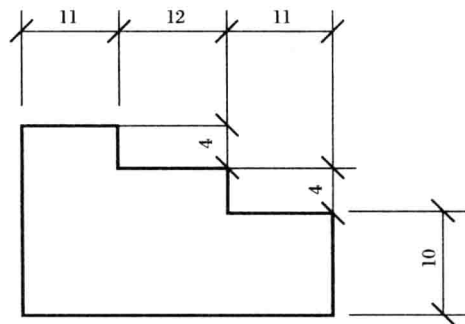
1. 完成下列图形的尺寸标注。



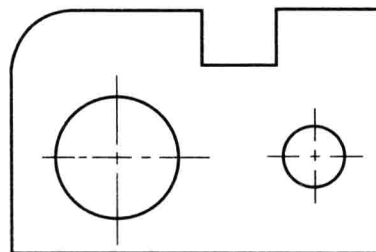
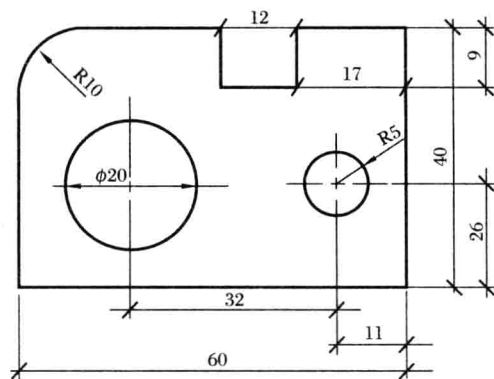
2. 在平面图形上用 1 : 1 的比例量度后，标注尺寸（取整数）。



3. 左图中尺寸标注有错误，请在右图上正确标注尺寸。



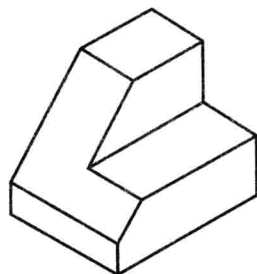
4. 左图中尺寸标注有错误，请在右图上正确标注尺寸。



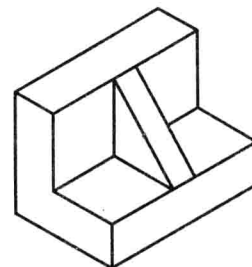
投影的基本知识习题

2-1 已知正等轴测图，量取尺寸，画出三视图

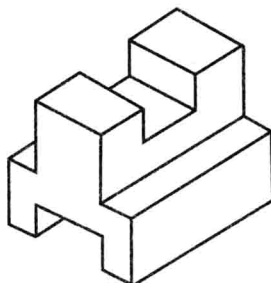
1.



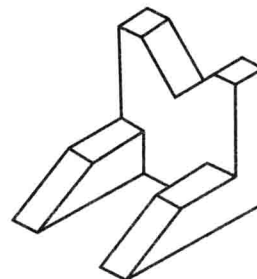
2.



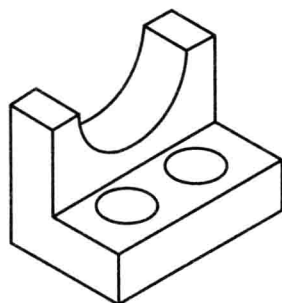
3.



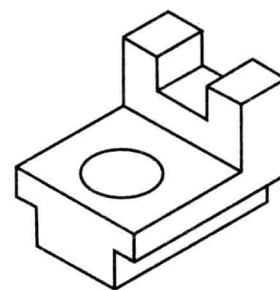
4.



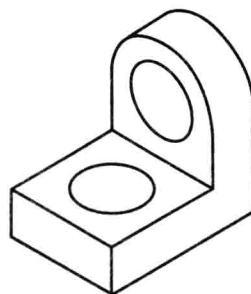
5.



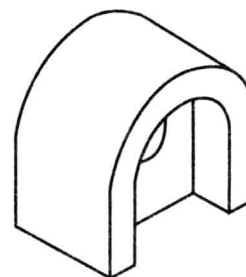
6.



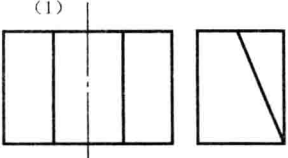
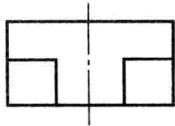
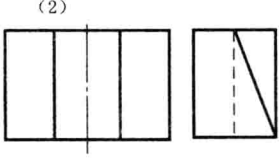
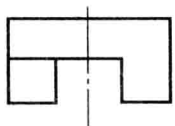
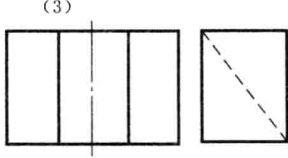
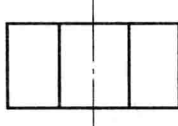
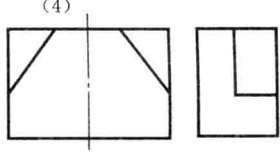
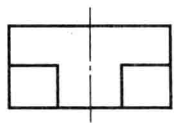
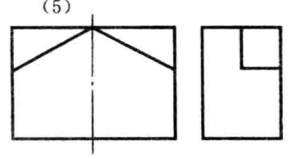
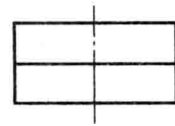
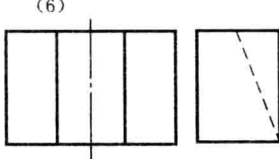
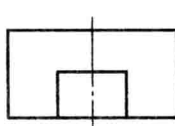
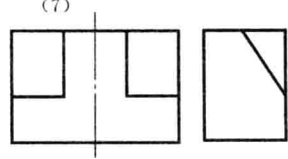
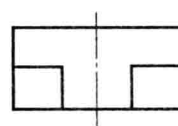
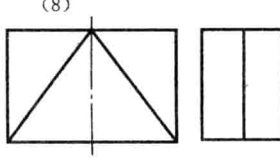
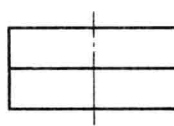
7.



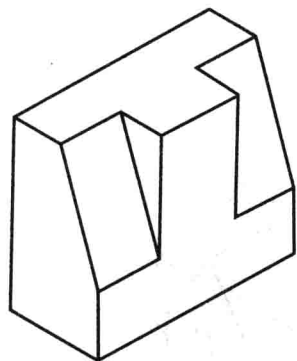
8.



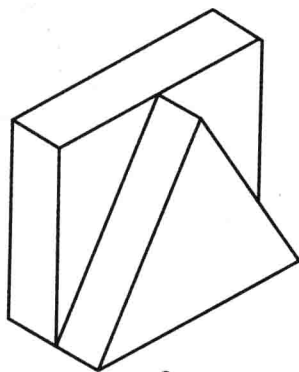
2-2 找出与轴测图相对应的三视图，在每题的括号内填写轴测图的序号

(1)   ()	(2)   ()	(3)   ()	(4)   ()
(5)   ()	(6)   ()	(7)   ()	(8)   ()

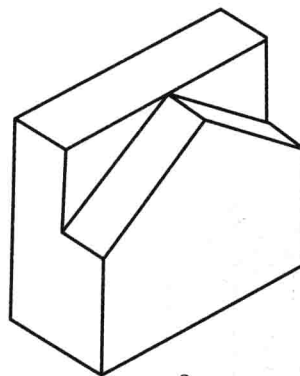
2-3 找出与轴测图相对应的三视图，在每题的括号内填写轴测图的序号



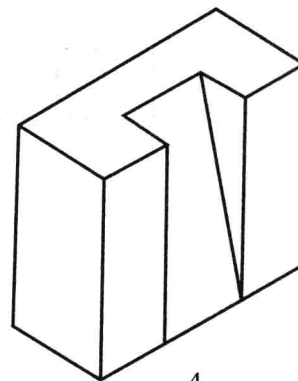
1



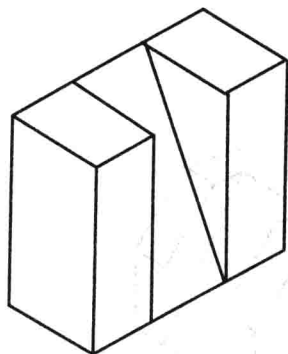
2



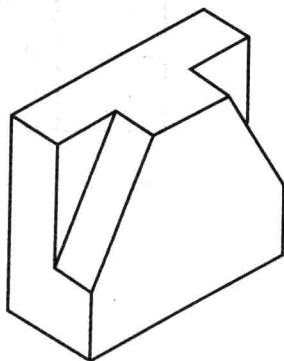
3



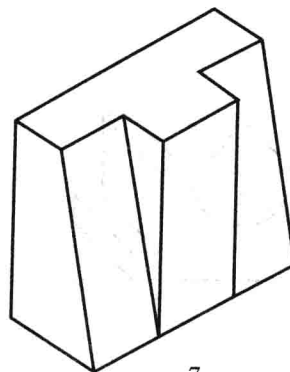
4



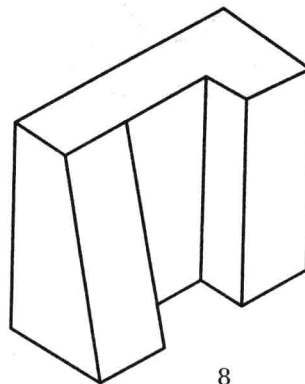
5



6



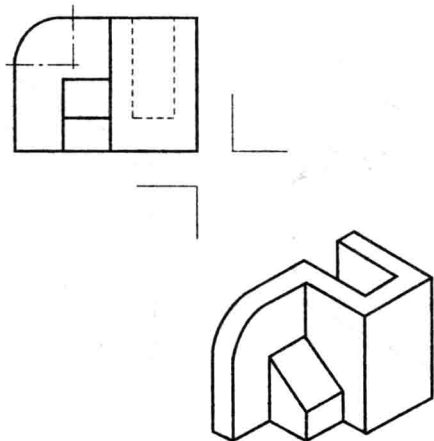
7



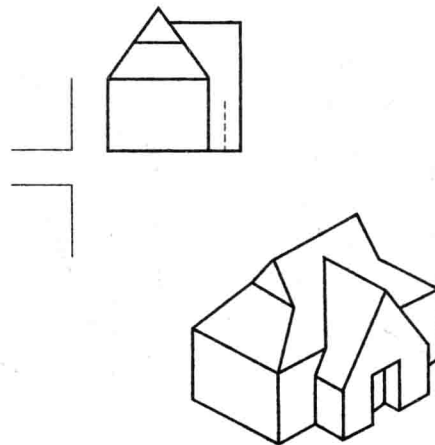
8

2-4 根据正等轴测图和所给的一个视图，补画另外两个视图

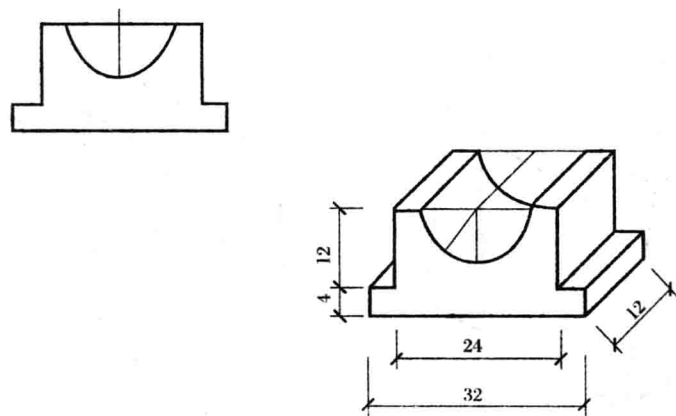
1.



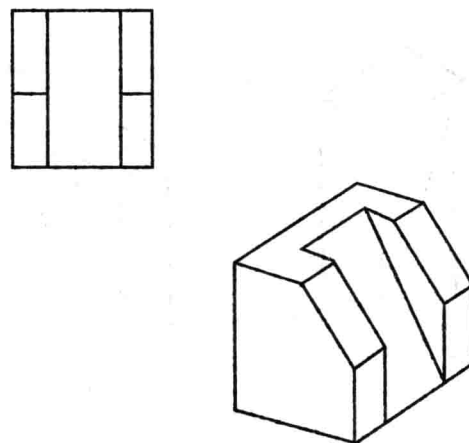
2.



3.

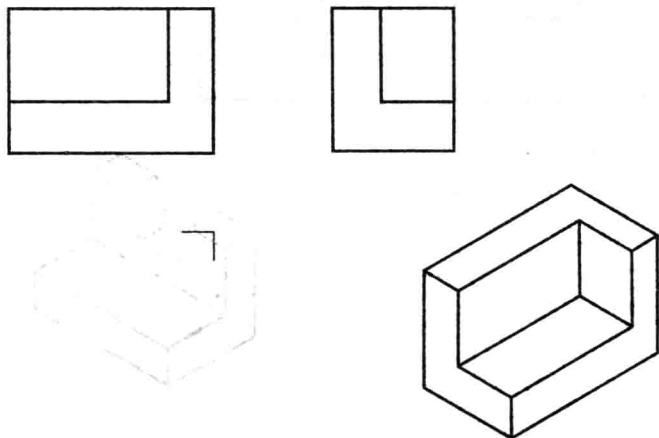


4.

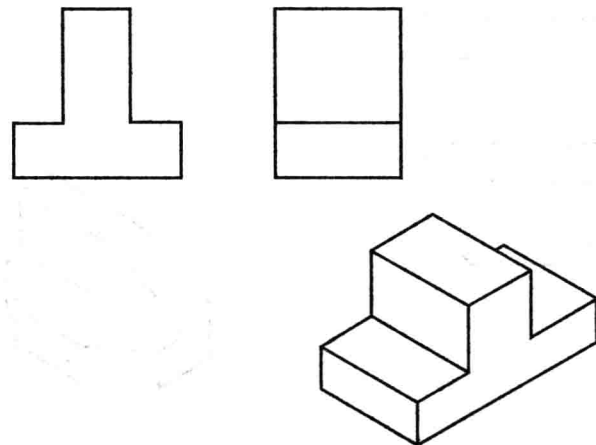


2-5 根据已画出的两个视图，参照轴测图补画第三视图

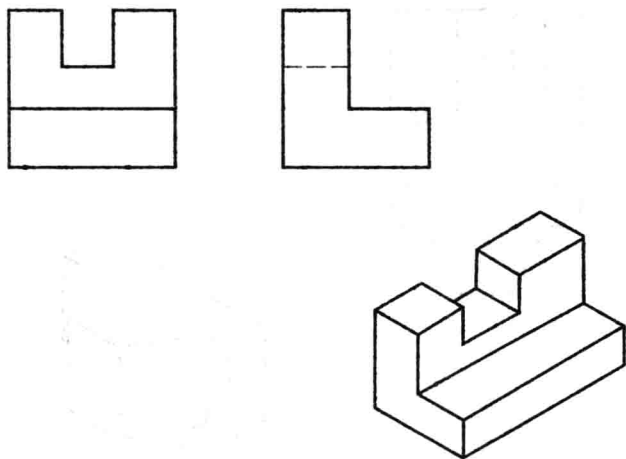
1.



2.



3.



4.

