

高等学校试用教材  
阴影透视习题集

李培德 许松照 编



中国建筑工业出版社

本

## 说 明

本习题集是配合建筑学等专业《画法几何与阴影透视》下册, 阴影、透视部分的教学用。

本习题集分为两部分。由于各校在教学中对于透视图的方法侧重不同, 教学时数也不尽相同, 因此本习题集在透视图方法上未加指定, 可由各校自行选定。

为使学员使用方便, 建议凡属基本概念、基本作图法的习题必须练习外, 一些同类型的综合练习题可选作。

1~18题为阴影的基本概念的习题, 应全作。

19~38题为平面的组合体和建筑形体阴影练习题, 可选作半数以上。

39~46题为圆柱、圆锥及球的阴影基本题, 应全作。

47~60题为曲面建筑形体阴影练习题, 可选作半数以上。

61~69题为透视投影的基本概念的习题, 必须全作。

70~77题为透视投影的基本作图方法练习题, 宜全部作。

78~86题为透视投影的辅助作图法可选作。

87~93题为利用斜线灭点作透视图的练习可选作。

94~97题为圆柱面构成的建筑形体的透视图练习可选作半数。

98~105题为在透视图上加绘阴影的基本概念题, 应全部练习。

106~108题为建筑形体的透视图上加绘阴影的综合练习题, 可选作。

109~110题为斜透视练习, 可按各校讲授作图方法的侧重点选一题。

111~114题为透视图上加绘倒影与虚象的练习题, 应全作。

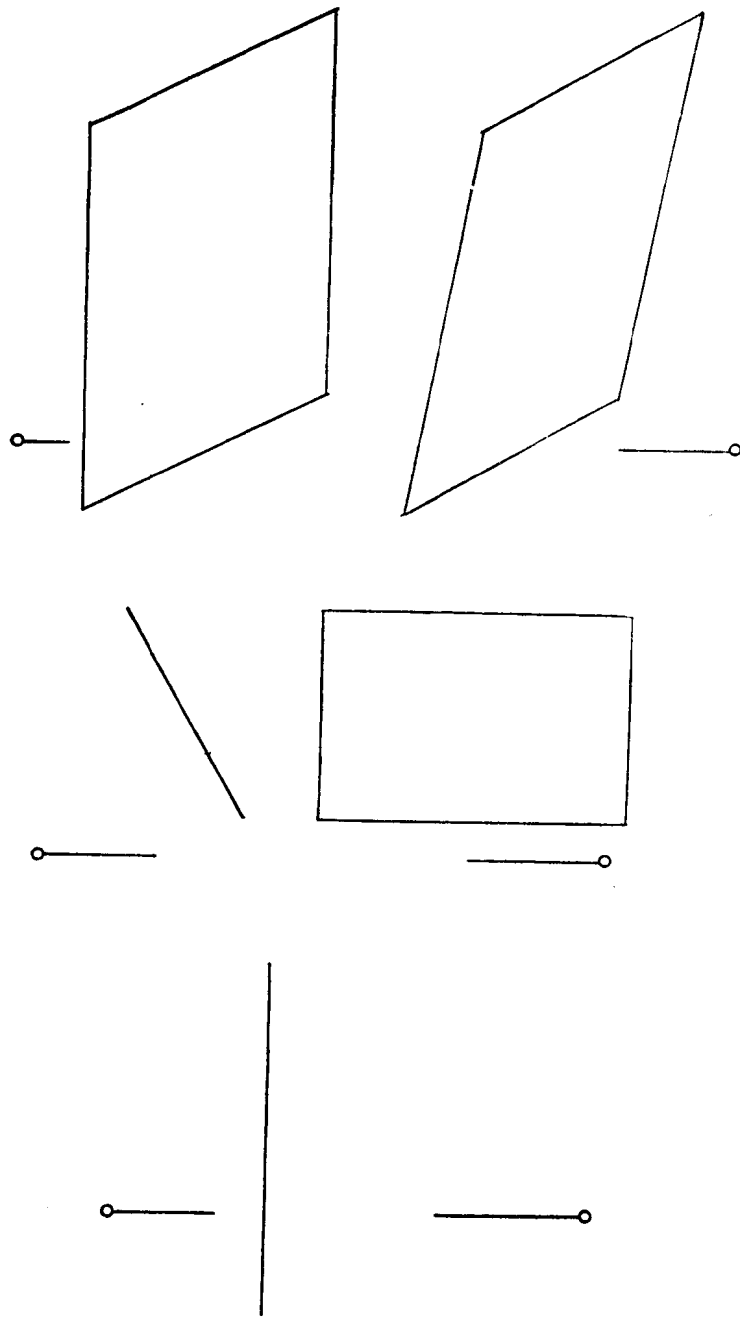
编 者

一九七九年二月

0185.2 / 俞校

1:2

求作一点在H、V面上的落影 2、求作一点在矩形平面上的落影 3、求作一点在平行四边形平面上的落影



Z036281

7475

专业

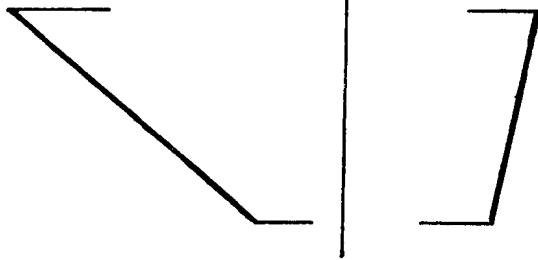
班级

姓名

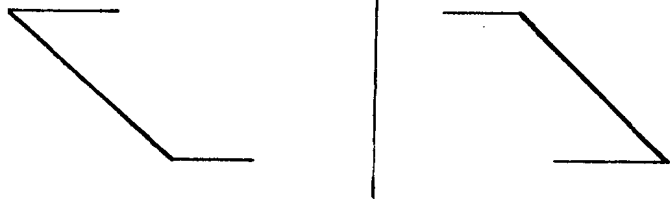
1

4、求作一直线在 $H/V$ 面上的落影

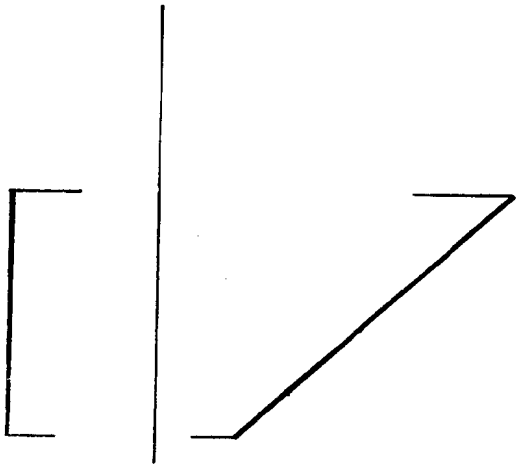
a)



b)



c)



007:75

专业

班级

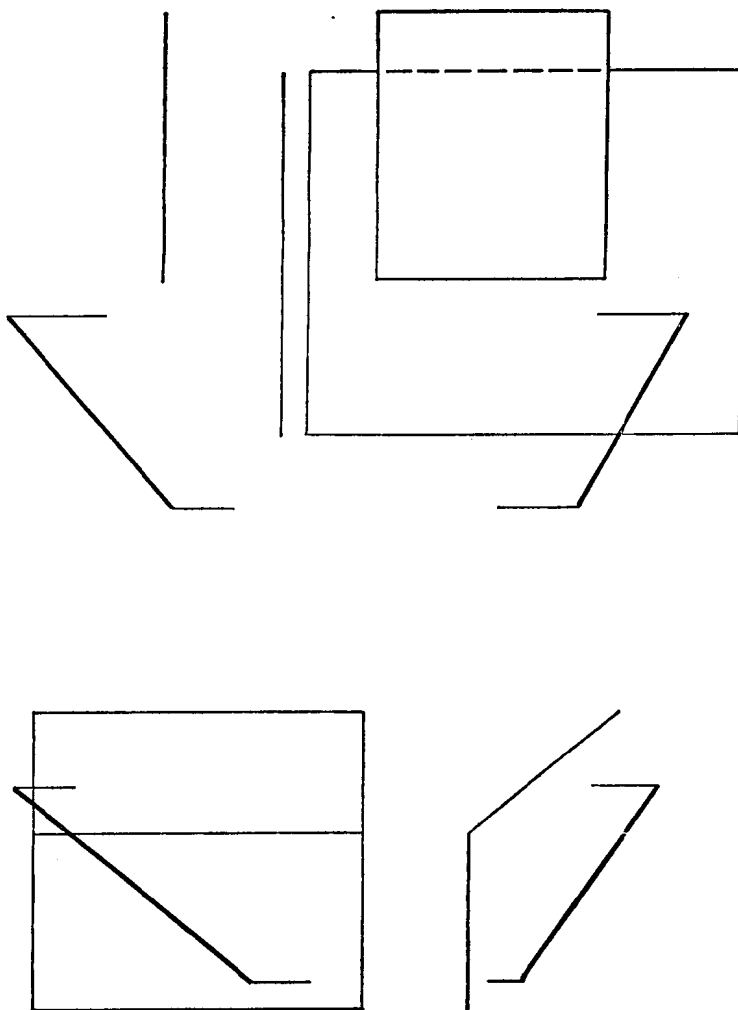
姓名

2

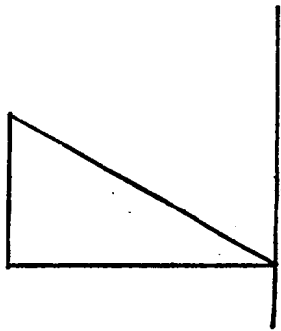
5、求 $AB$  直线在 $H$ 、 $V$ 面上的落影 6、求一直线在相交二平面上的落影 7、求一直线在相互平行的二平面上的落影

$a'$   $b'$

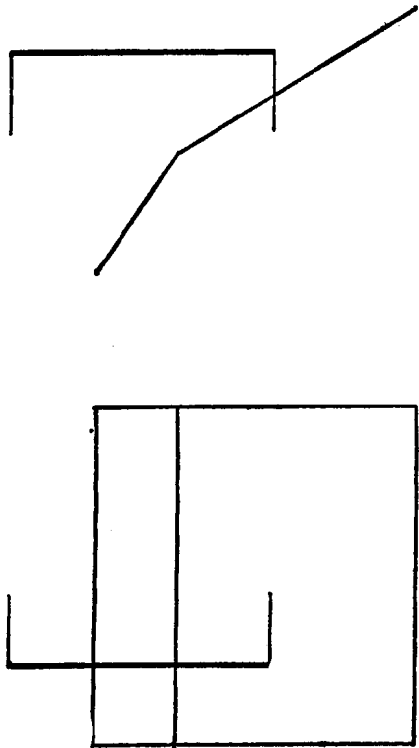
$b$   $a$



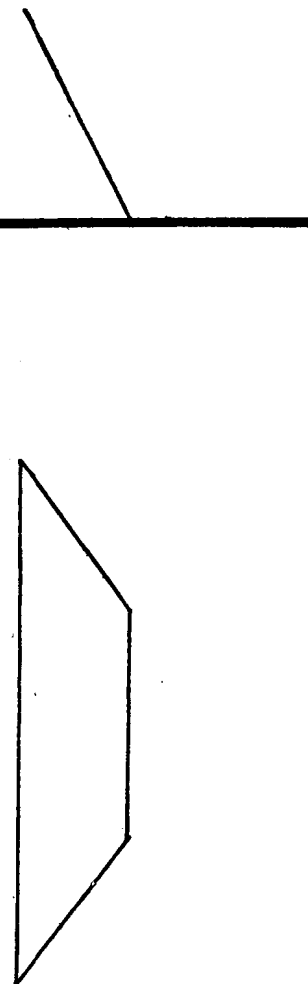
8、求作三角形在 $H$ 、 $V$ 面上的落影



9、求作一直线在相交二平面上的落影



10、求一梯形平面在正面墙上的落影

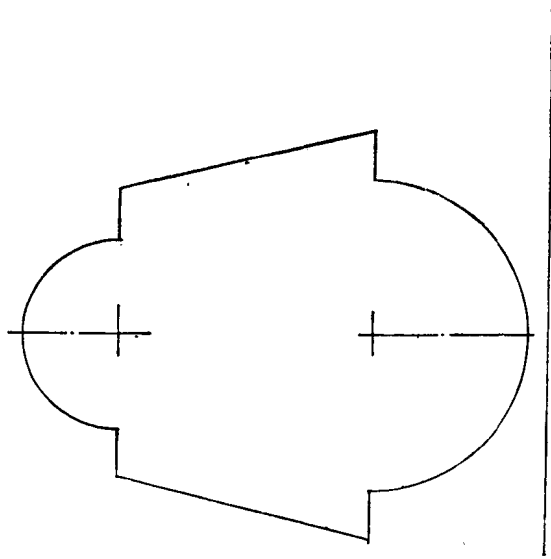


专业

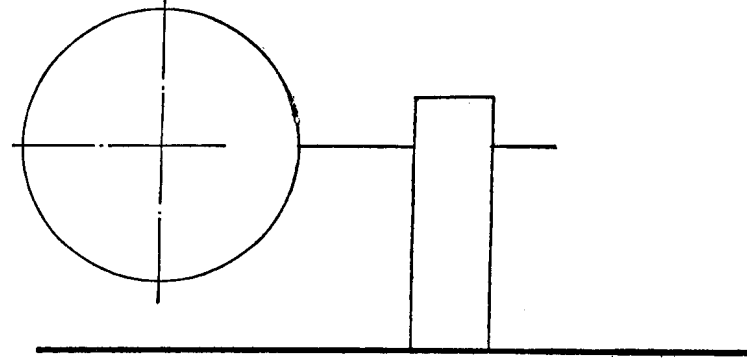
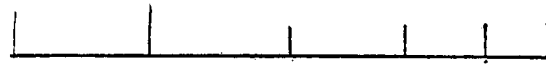
班级

姓名

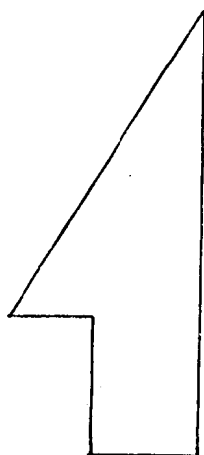
11、求作平面图形在H、V面上的落影



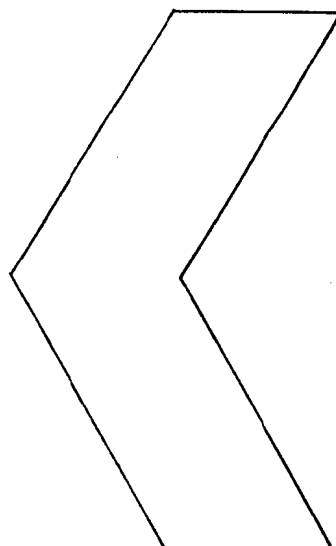
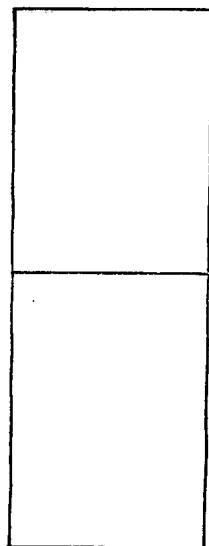
12、求作平面图形在正面墙上的落影



13、求作一立体在 $H$ 、 $V$ 面上的落影

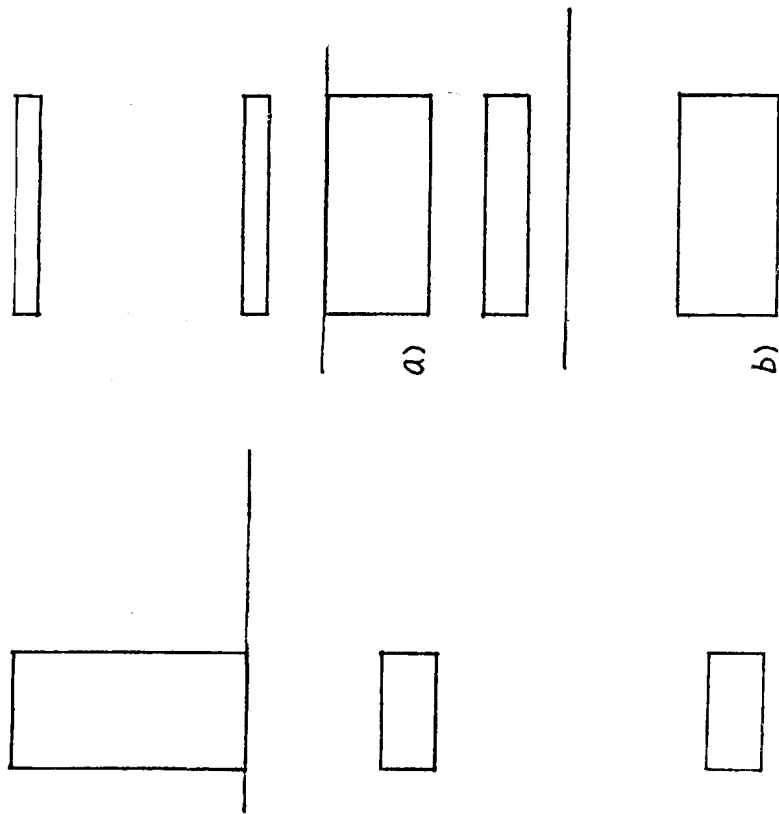


14、求作一立体在 $H$ 、 $V$ 面上的落影

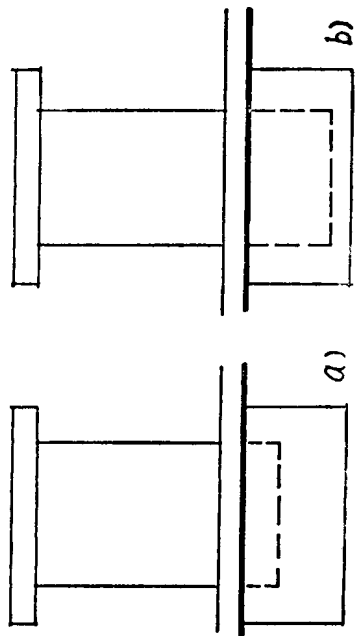




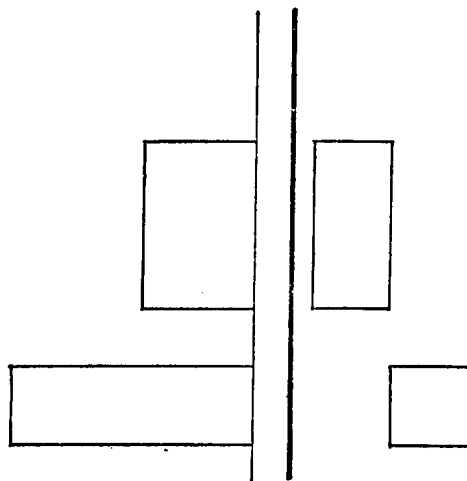
15、求作前后两个长方柱体的落影 16、求作a) 两块长方板  
b) 一块长方板的落影



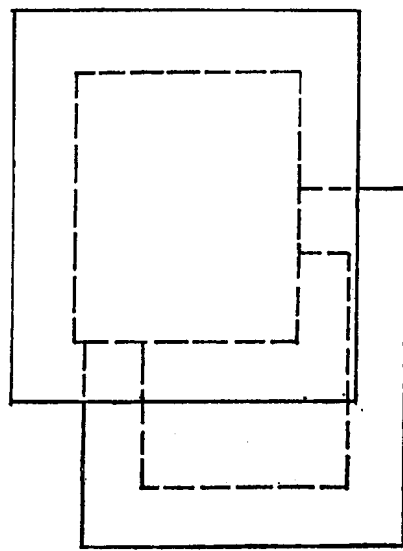
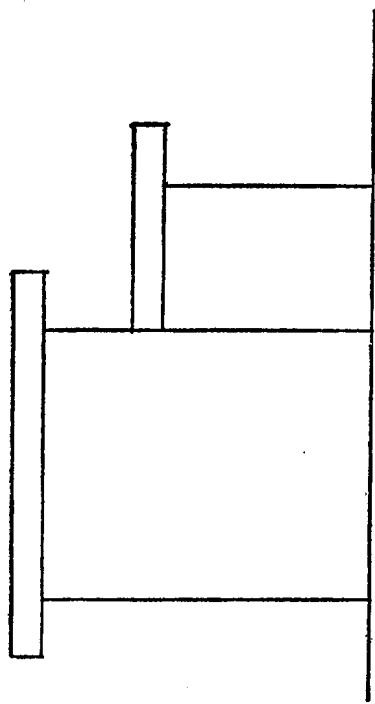
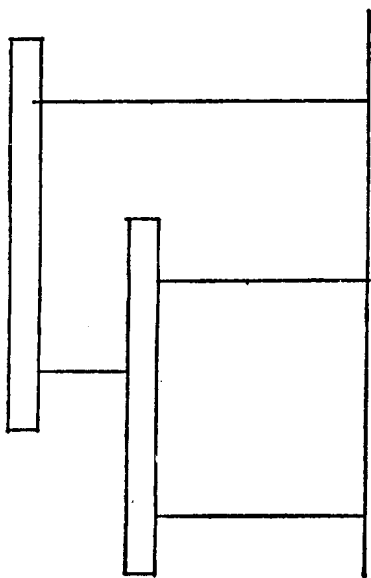
17、求作附着于正面墙上的组合体的阴影



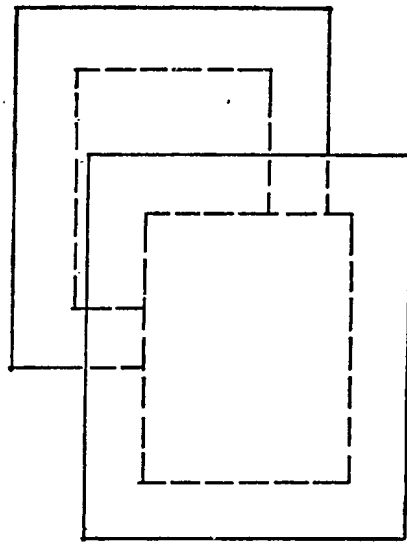
18、求作两个长方体的落影



19、求作组合建筑形体的阴影



a)



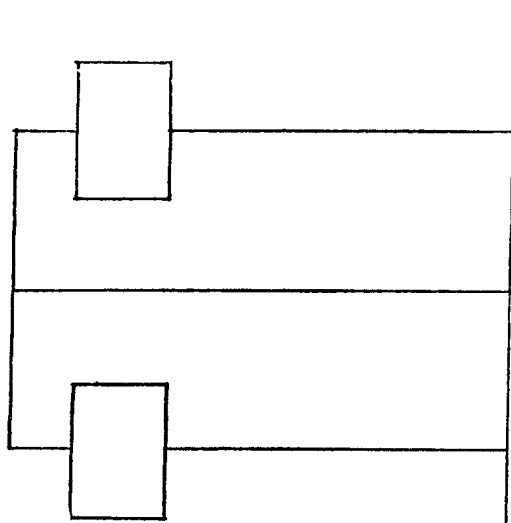
b)

专业

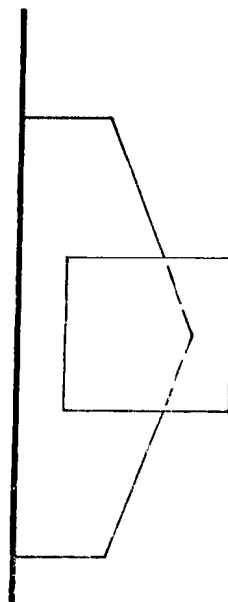
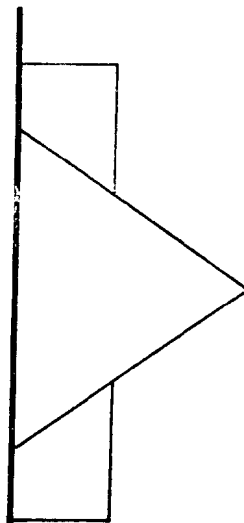
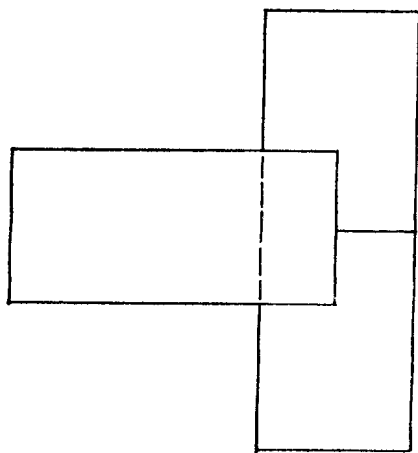
班级

姓名

20、求作组合体的阴影



21、求作组合体的阴影

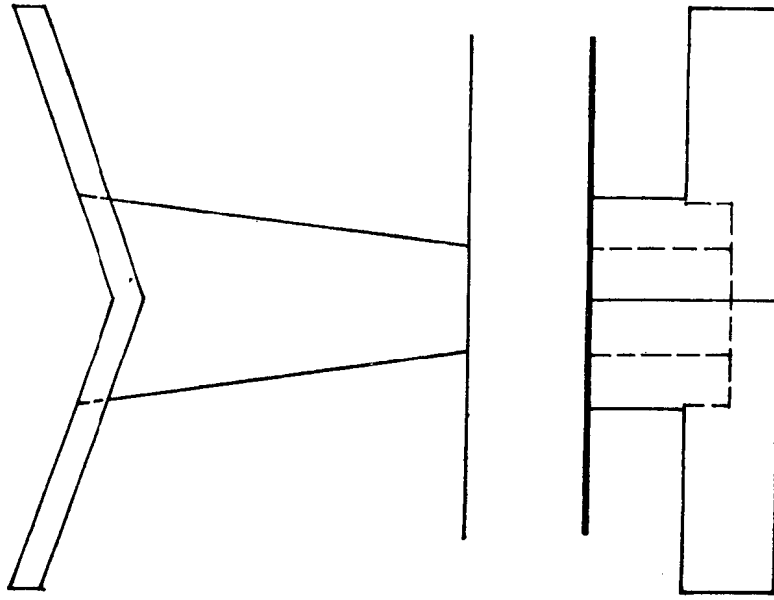


专业

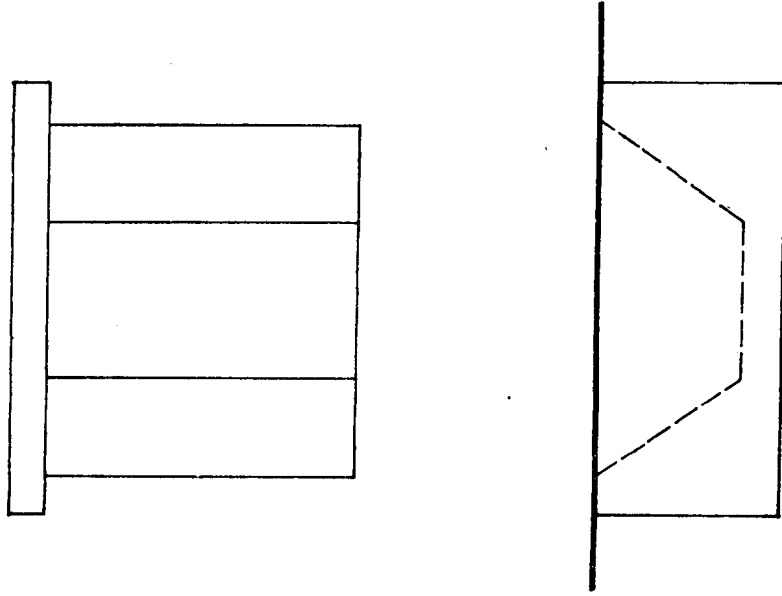
班级

姓名

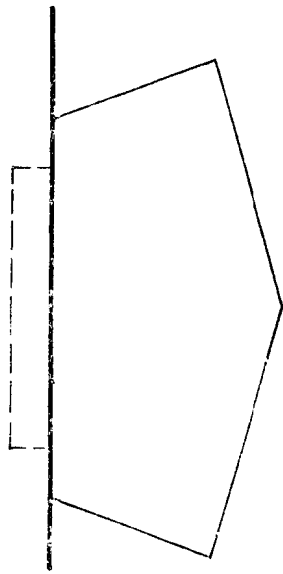
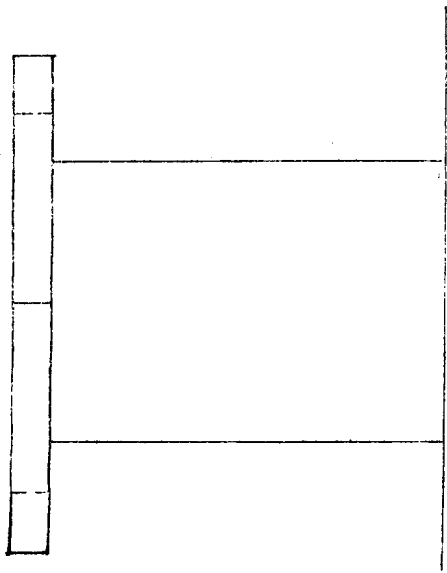
22、求作组合体的阴影



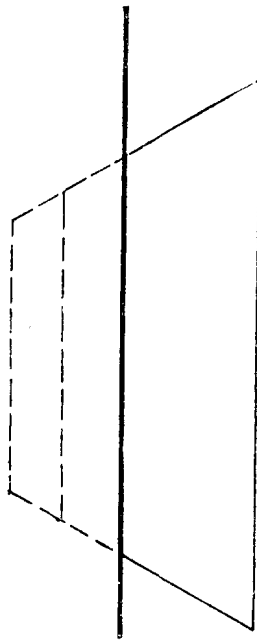
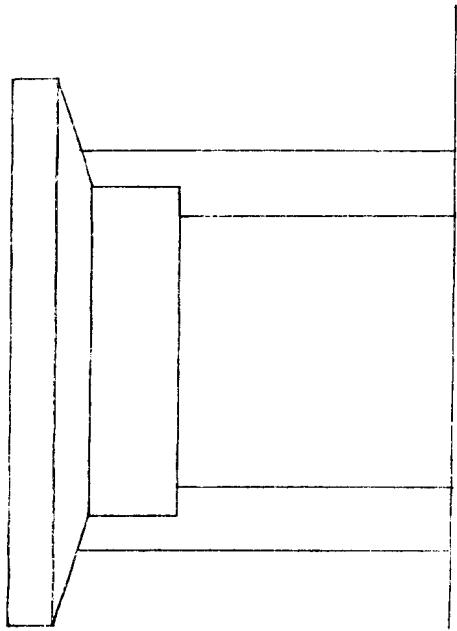
23、求作建筑形体的阴影



24、求作建筑形体的阴影

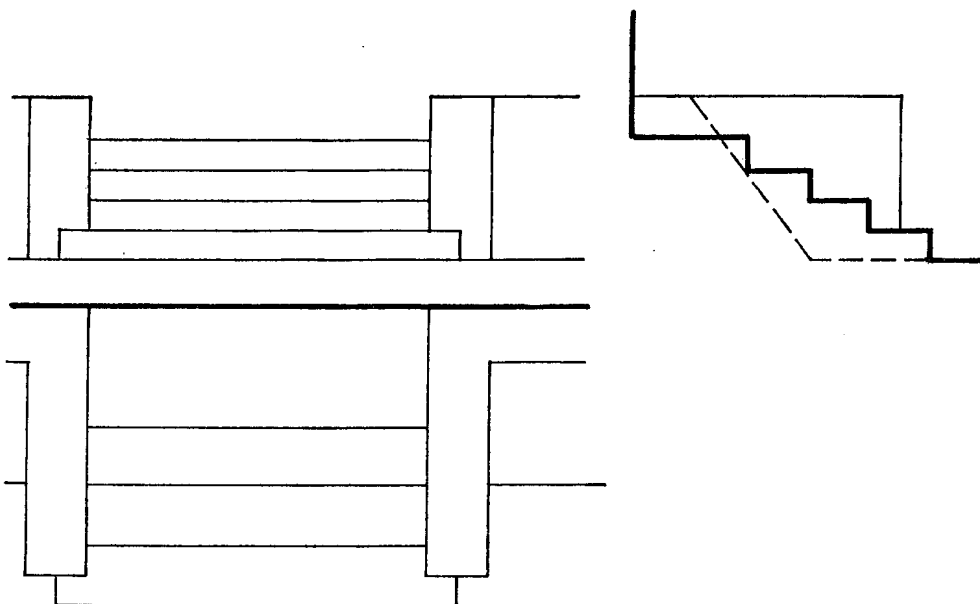


25、求作建筑形体的阴影

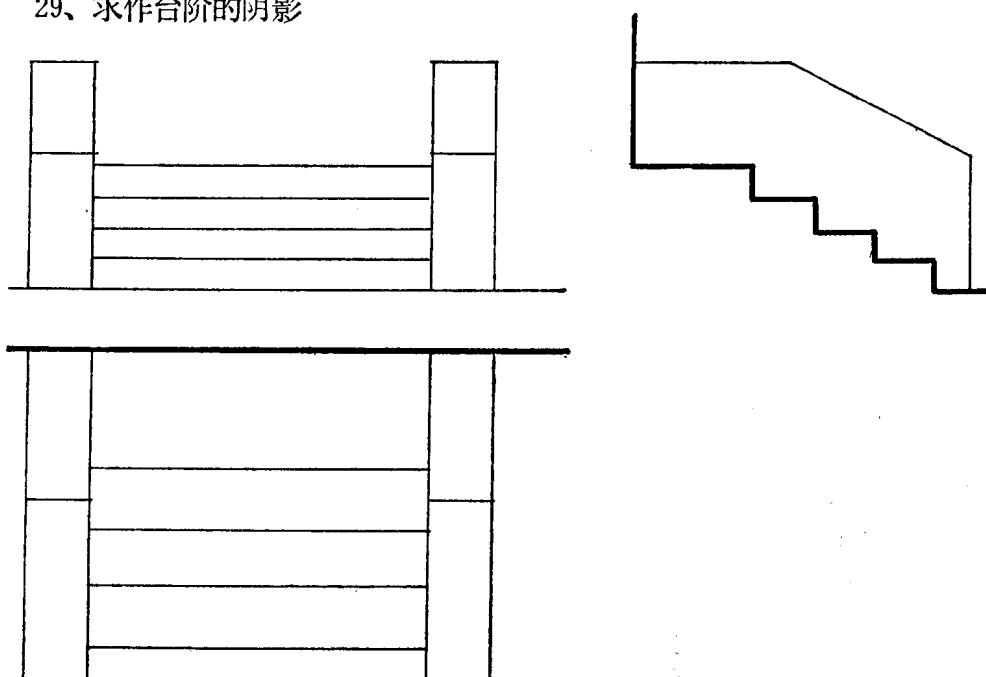


A line drawing of a rectangular structure. On the left side, there is a small square protrusion. The main body is a rectangle with a sloped roofline on the right side, sloping downwards from left to right. A horizontal line runs across the middle of the main body.

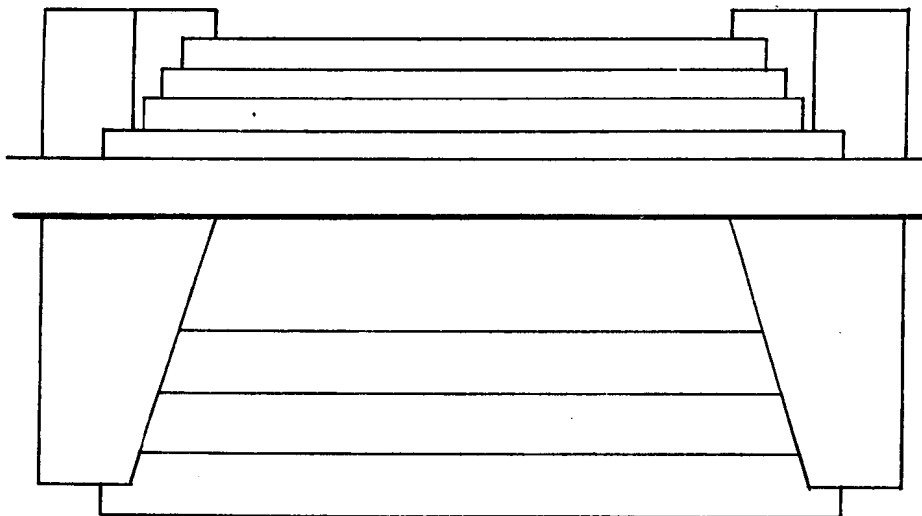
28、求作台阶的阴影



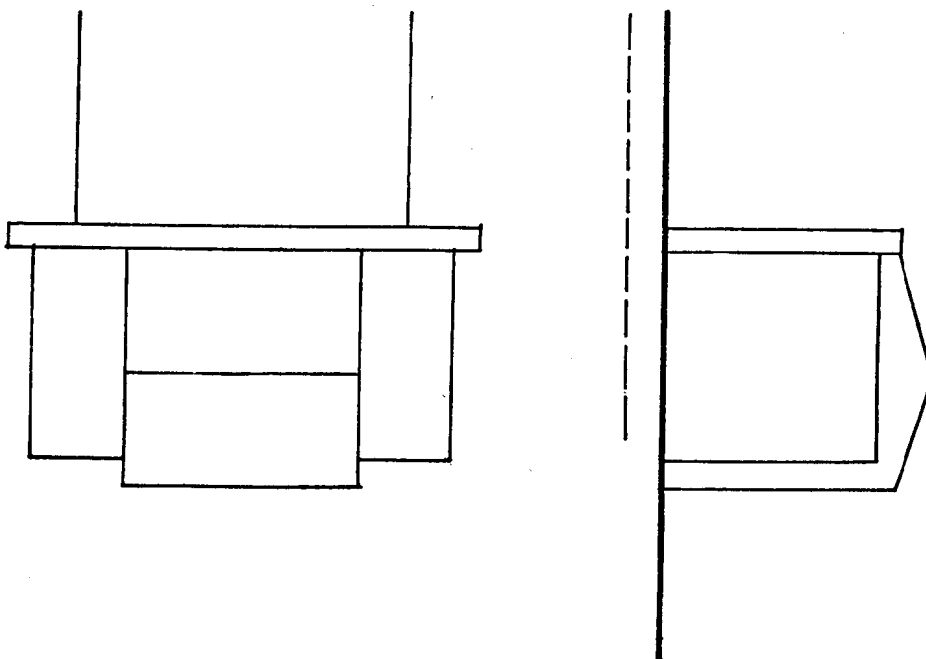
29、求作台阶的阴影



30、求作台阶的阴影

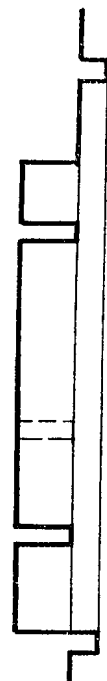
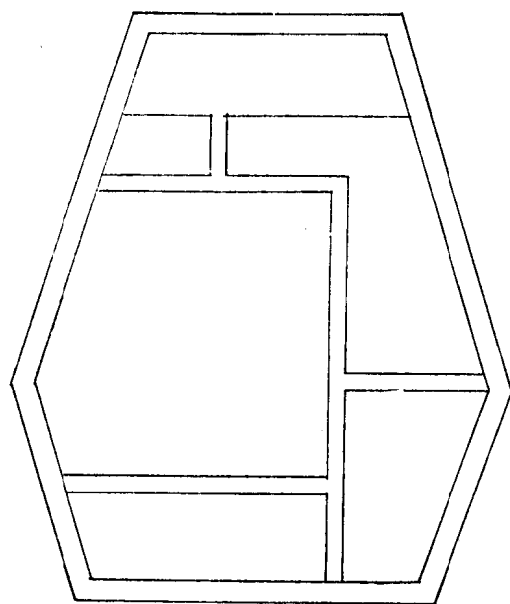


31、求作阳台的阴影





32、求作花格的阴影



33、求作壁饰的阴影

