

大专教材

机械识图习题集

胡金虎 编

西安陆军学院



前 言

本习题集与我院1986年编的《机械识图》教材配套使用,考虑到我院各指挥专业侧重点不同,要求也不尽一致,所以,习题的数量略多于规定的数量,并编入有一定难度的题目,可在教学中视具体情况加以选择。

本习题集内容编排的顺序与教材相同。通过作业练习培养读者看图、画图能力及空间想象能力与分析能力。其中,零件图与装配图部份的作业以读懂图与拆画零件图为主。也可根据教学需要适当调整与补充一些题目。

本习题集由我院第二文化教研室,宋芝俊同志校阅。

由于编者水平有限,加之时间仓促,缺点和错误之处肯定不少,望读者指正。

编 者 1986年7月

目 录

字体练习	1—4	剖视练习	28—36
由立体图画三视图	5—8	剖面练习	37
平面立体及其表面上的点、线	9—11	表达方法的综合练习	38
由两视图求作第三视图(一)	12	螺纹与螺纹连接件	39—40
曲面立体及其表面上的点、线	13—14	齿轮	41
曲面立体的截交线	15—17	公差与配合	42
两曲面立体表面的交线——相贯线	18—21	看零件图	43—49
由两视图求作第三视图, 并标注尺寸(二)	22—26		
视图练习	27—28		

长	格	量	动	法	液	孔	性	碳	光
匀	方	重	滚	架	压	基	换	火	抛
均	满	数	簧	支	塞	度	互	淬	锈
隔	填	号	弹	叉	衬	精	柱	渗	漆
间	称	图	键	壳	封	合	圆	理	刮
齐	匀	级	销	座	密	配	榫	处	铰
整	构	班	口	底	轴	差	廓	热	作
列	结	名	开	体	盖	偏	心	锰	配
排	落	姓	片	箱	杯	公	同	钨	丝
楚	起	核	圈	汽	泵	余	移	铭	攻
清	意	校	垫	杆	油	其	位	铜	布
划	注	图	母	蜗	器	度	动	黄	均
笔	直	绘	栓	轮	速	洁	跳	青	孔
正	竖	计	钉	齿	减	光	向	铁	铄
端	平	设	螺	伞	变	面	径	铸	钻
体	横	校	称	承	轮	表	直	墨	镗
字	字	学	名	轴	带	求	垂	球	磨
上	体	栏	件	针	皮	要	行	钢	钋
样	宋	题	部	锥	盖	术	平	料	铣
图	仿	标	零	珠	兰	技	轴	材	车

字体练习。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Φ R
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

字体练习。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Φ R
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

字体练习。

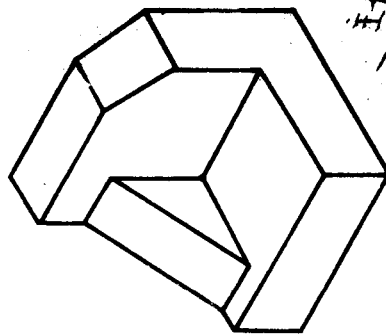
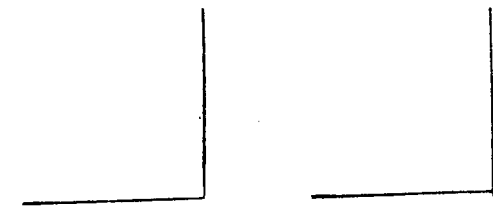
0123456789ΦR
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□

字体练习。

0123456789ΦR
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□

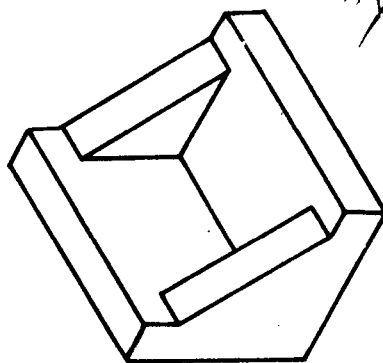
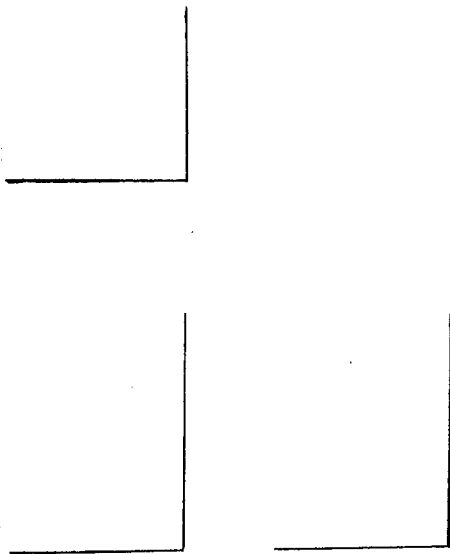
1-1 根据立体图画出三视图

<1>



主视

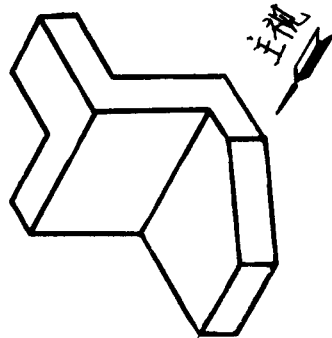
<2>



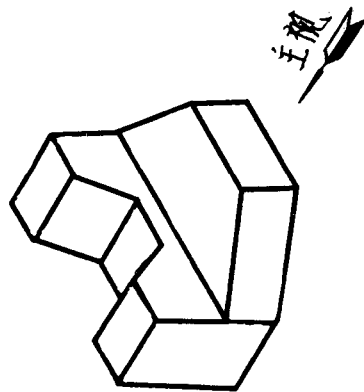
主视

续 1-1

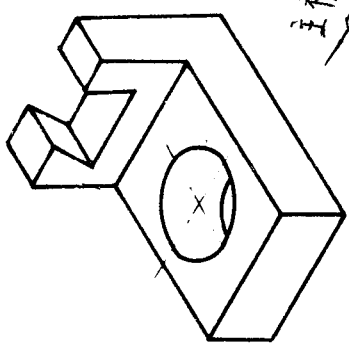
<3>



<4>

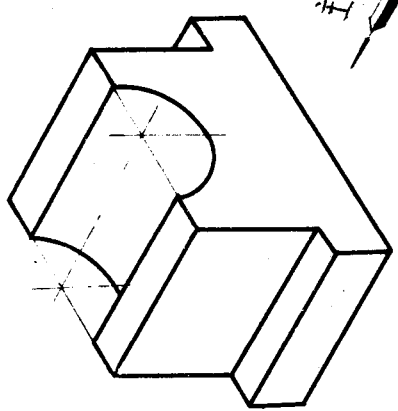


主视



<6>

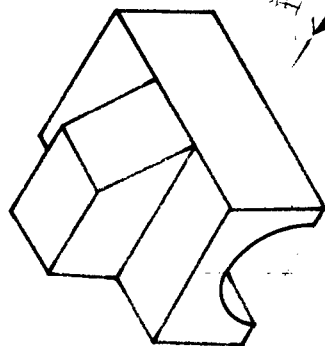
主视



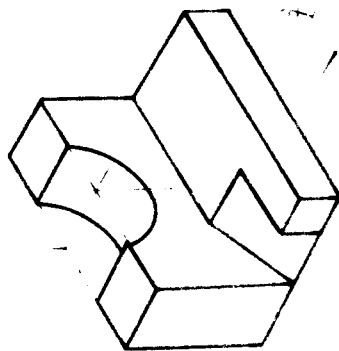
续 1-1

<5>

主视



左视



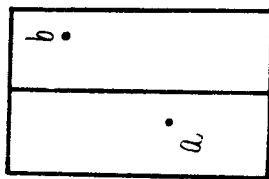
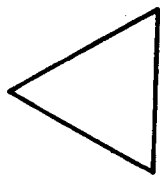
<8>

读 1-1

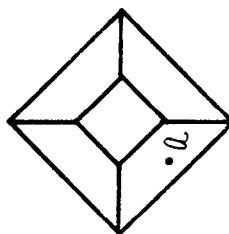
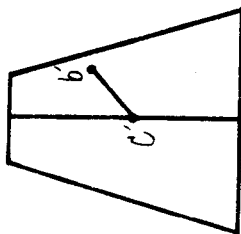
<7>

1-2 补画平面立体第三视图, 并作出表面上点、线的投影。

<1>

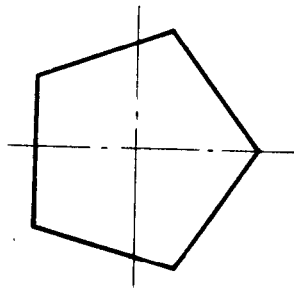
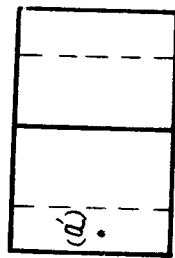


<2>

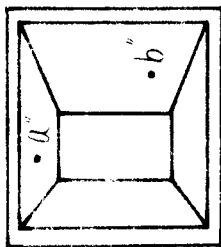
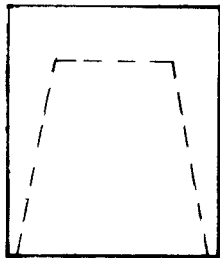


续 1-2

<3>

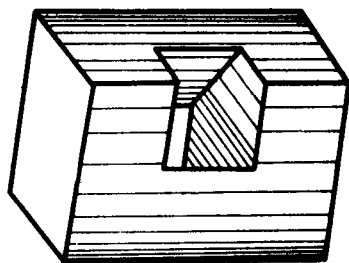
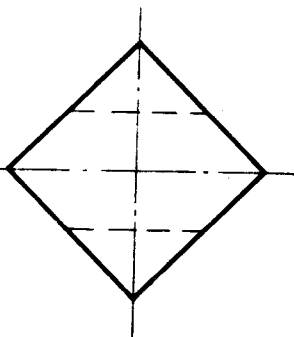
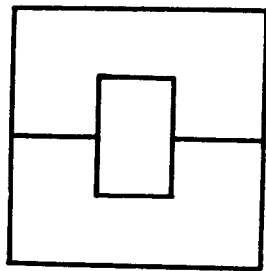


<4>

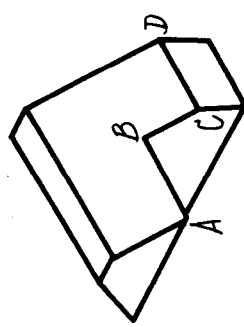
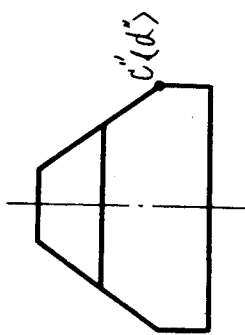
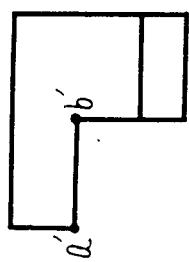


续 1-2

<5>

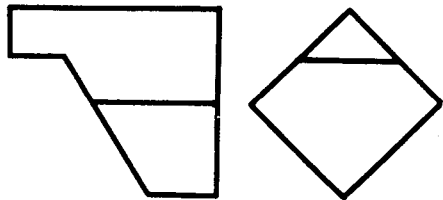


<6>

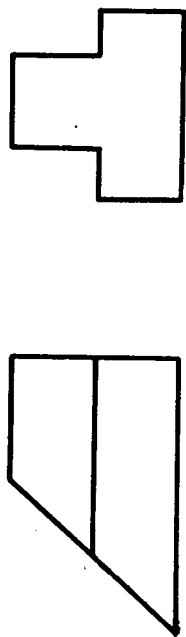


1-3 读图二视图，补画第三视图 <一>

<1>



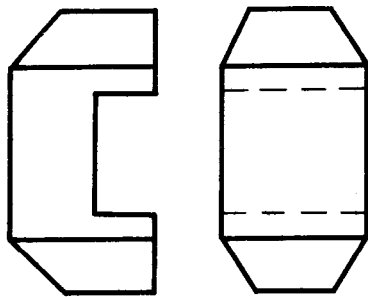
<2>



<3>

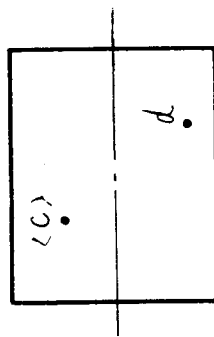
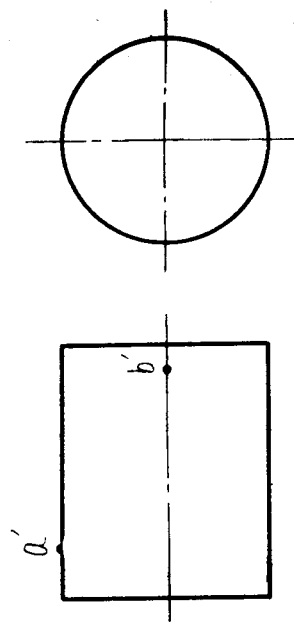


<4>

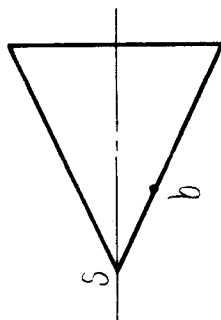
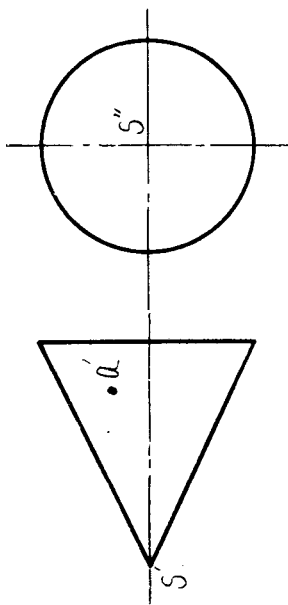


1-4 求作下列圆转体表面上各点的投影

<1>

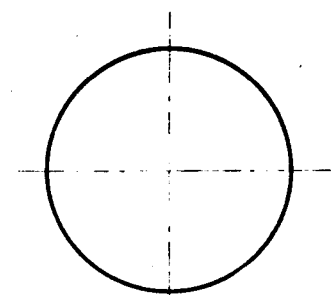
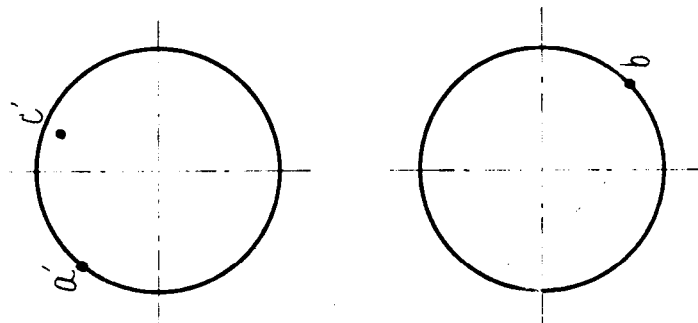


<2>



续 1-4

<3>



<4>

