

甘肃省普通高校专升本工程制图（土建类）测试卷（六）

一、选择题

1. [单选]

下列不是曲面立体术语的是（ ）。

- (A) 素线
- (B) 纬圆
- (C) 椭圆
- (D) 轴线



2. [单选]

平面截割圆柱时，当截平面平行于圆柱的轴线时，截交线为（ ）。

- (A) 矩形
- (B) 圆
- (C) 椭圆
- (D) 都有可能



3. [单选]

平面截割圆锥时，当截平面通过锥顶于圆锥体相交时，截交线为（ ）。

- (A) 圆或椭圆
- (B) 等腰三角形
- (C) 抛物线
- (D) 双曲线



4. [单选]

求直线与平面立体相交时的贯穿点不会用到的方法（ ）。

- (A) 利用立体表面的积聚性
- (B) 利用辅助平面
- (C) 利用直线的积聚性投影
- (D) 利用纬圆法和素线法



5. [单选]

投影图中图线、线框含义表述不正确的是（ ）。

- (A) 图线表示形体上两个面的交线或平面的积聚投影
- (B) 表示曲面体的转向轮廓线的投影
- (C) 一个封闭的线框表示一个面即平面
- (D) 一个封闭的线框表示两个面或两个以上的重影



6. [单选]

三角形平面的三个投影均为缩小的类似形，该平面为（ ）。

- (A) 水平面
- (B) 正平面
- (C) 侧平面
- (D) 一般位置平面



7. [单选]

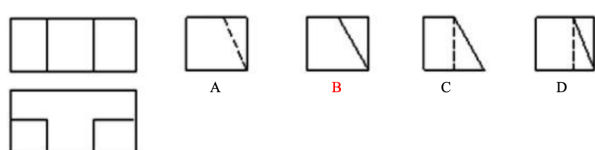
在工程图样中，画尺寸线应采用的线型为（ ）。

- (A) 细虚线
- (B) 细实线
- (C) 粗实线
- (D) 粗虚线



8. [单选]

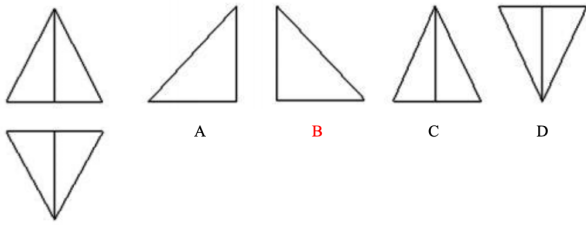
已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）图。



9. [单选]

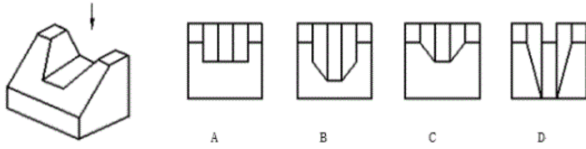
下面选项中，立体正确的左视图是（ ）图。





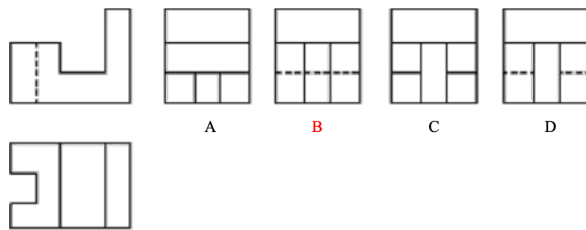
10. [单选]

已知一立体的轴测图，按箭头所指的方向的视图是（ ）。



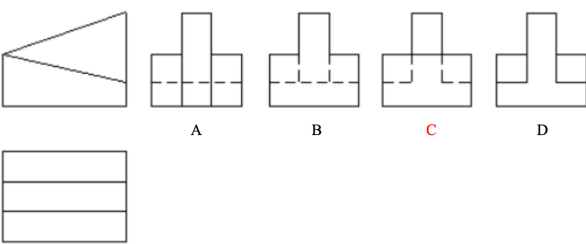
11. [单选]

已知物体的主视图，正确的左视图是（ ）。



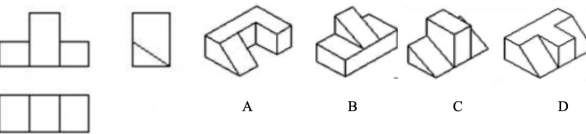
12. [单选]

已知主视图和俯视图，正确的左视图是（ ）。



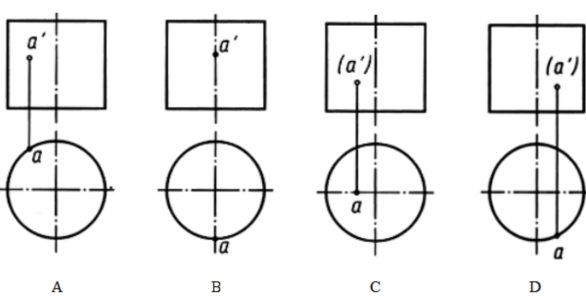
13. [单选]

已知立体的三视图，选择正确的立体图（ ）。



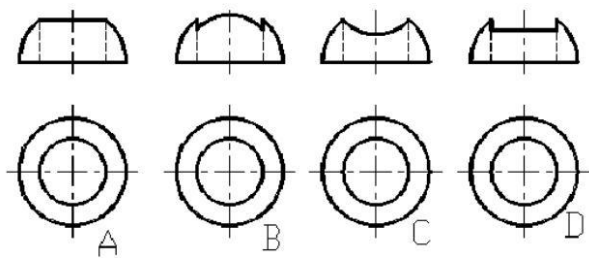
14. [单选]

点A在圆柱表面上，正确的一组视图是（ ）。



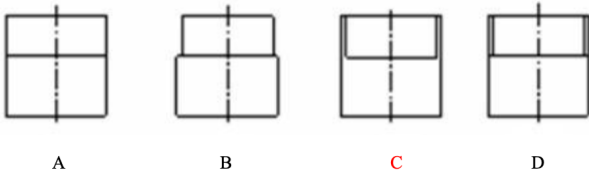
15. [单选]

已知带有圆柱孔的半球体的四组投影，正确的画法是（ ）图。



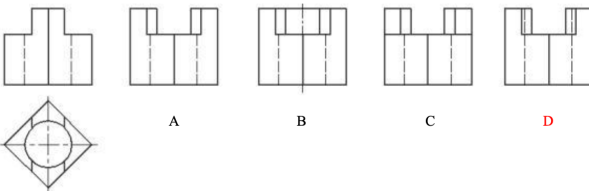
16. [单选]

已知圆柱切割后的主、俯视图，正确的左视图是（ ）图。



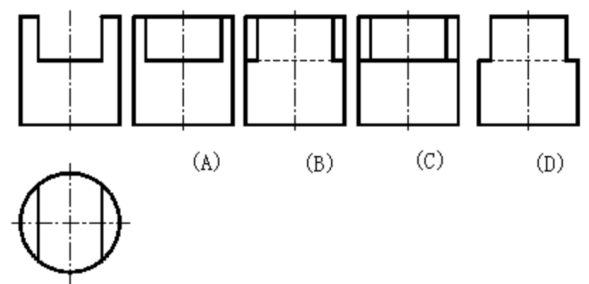
17. [单选]

已知主视图和俯视图，选择正确的左视图（ ）。



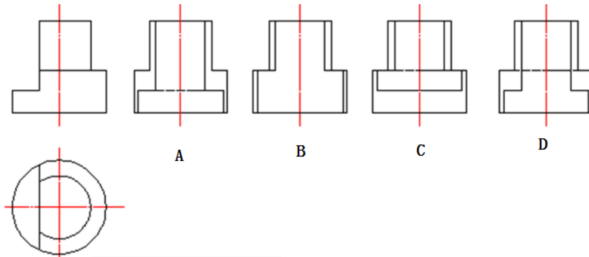
18. [单选]

已知圆柱开槽后的主视图和俯视图，选择正确的左视图（ ）。



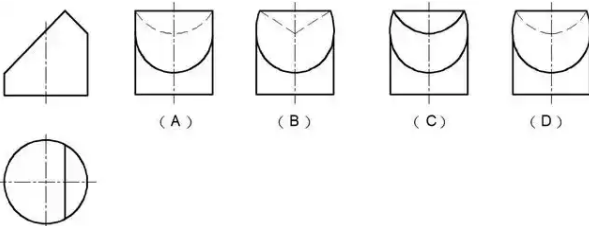
19. [单选]

已知正面投影和水平投影，请选择正确的侧面投影（ ）。



20. [单选]

已知主视图和俯视图，选择正确的左视图（ ）。



二、判断题

1. [判断]

棱锥的一个面在W面的投影积聚成一条线，面上的一点A在W面的投影也在这条线上。（ ）



2. [判断]

求棱锥面上点的投影，可以利用素线法来做。（ ）



3. [判断]

平面立体相贯，相贯线可能是一组也可能是两组。（ ）



4. [判断]

曲线的投影只能是曲线。（ ）



5. [判断]

直线的投影只能是直线。（ ）



6. [判断]

平面截割圆柱，截交线有可能是矩形。（ ）



7. [判断]

正等测的三个轴间角均为 120° ，轴向伸缩系数为： $p = r = q$ 。（ ）



8. [判断]

三面正投影图的规律“长对正、高平齐、宽相等”仍然适用于组合体的投影图。（ ）



9. [判断]

立体的投影图中，正面投影反映形体的上下前后关系和正面形状。（ ）



10. [判断]

圆锥的底面平行于H面时，其在H面的投影反映底面实形。（ ）



三、填空题

1. [填空]

当棱柱的上、下底面与棱线垂直时，称之为（ ）；若棱柱的上、下底面与棱线倾斜时称之为（ ）。



2. [填空]

平面与立体相交，所得的交线称为（ ），交线所围成的平面图形称为（ ）。



3. [填空]

正垂面上的圆在V面上的投影为（ ），在H面上的投影形状为（ ）。



4. [填空]

曲线根据其上面点所属平面不同分为：平面曲线和（ ）两大类。



5. [填空]

侧平线的（ ）投影反映直线的实长。



6. [填空]

求圆锥面上的点的投影常用（ ）法和（ ）法。



7. [填空]

在轴测图中，根据投射方向与轴测投影面P的位置关系可分为（ ）和（ ）。



8. [填空]

组合体尺寸分为（ ），（ ）和（ ）尺寸三种。



9. [填空]

绘制机械图样时采用的比例，为机件（ ）相应要素的线性尺寸与（ ）相应要素的线性尺寸之比。



10. [填空]

图形是圆或大于半圆的圆弧标注（ ）尺寸；图形是小于半圆的圆弧标注（ ）尺寸。

11. [填空]

正等轴测图的伸缩系数是（ ），简化伸缩系数是（ ）。

12. [填空]

同一机件如采用不同的比例画出图样，则其图形大小（ ），但图上所标注的尺寸数值是（ ）。

13. [填空]

投影法分（ ）和（ ）两大类。

14. [填空]

用平行于正圆柱体轴线的平面截该立体，所截得的图形为（ ）。

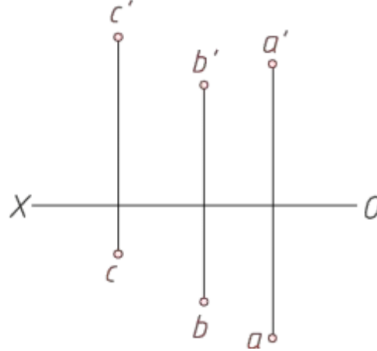
15. [填空]

用垂直于圆锥轴线的平面截该立体，所截得的图形为（ ）。

四、读图填空题

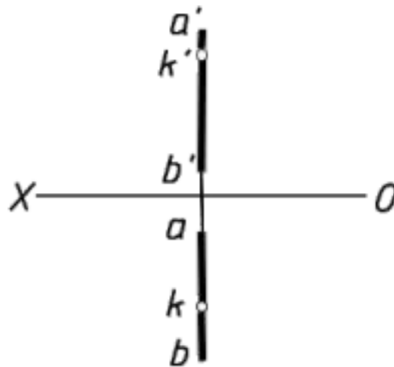
1. [填空]

指出图中的最高、最低、最左、最右、最前、最后的点。



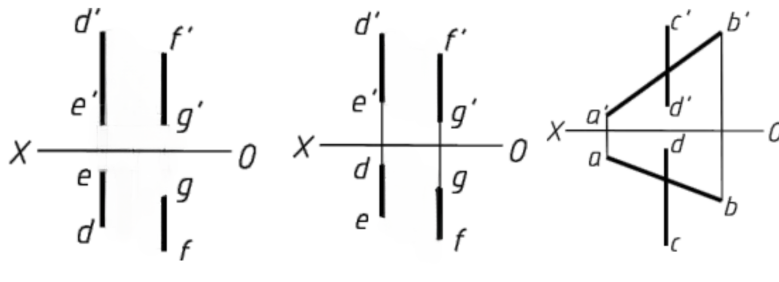
2. [填空]

判断点K是否在直线AB上。



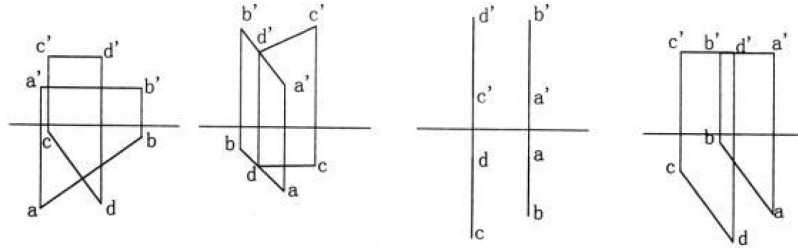
3. [填空]

判断两直线位置关系（平行、相交、交叉）



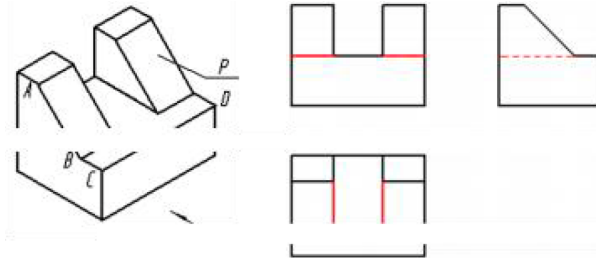
4. [填空]

判定两直线的相对位置（平行、相交、交叉）。



5. [填空]

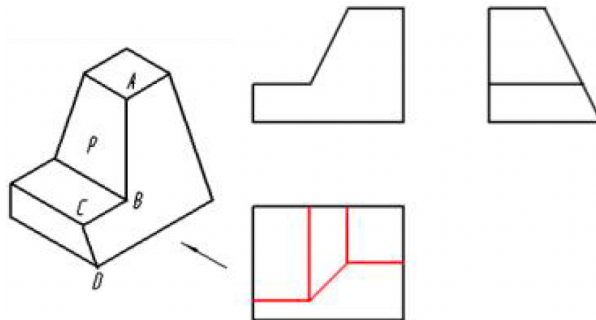
根据立体图，补齐三视图中所缺图线。并在指定位置写出各直线、平面的名称。



AB是（ ）线；CD是（ ）线；P平面是（ ）面。

6. [填空]

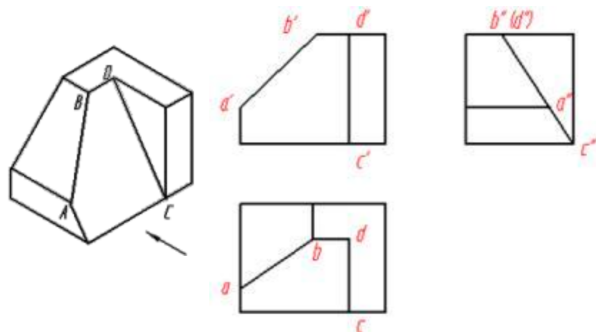
对照立体图，补齐视图中所缺图线。并在指定位置写出各直线、平面的名称。



AB是（ ）线；CD是（ ）线；P平面是（ ）面。

7. [填空]

在三视图中标出直线AB、CD的投影，并在指定位置写出直线的名称。

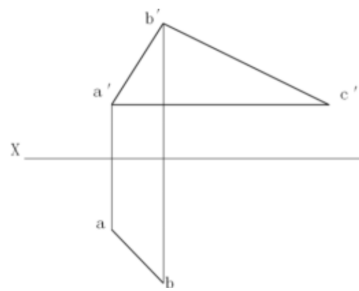


AB是（ ）线；CD是（ ）线；

五、点线面作图题

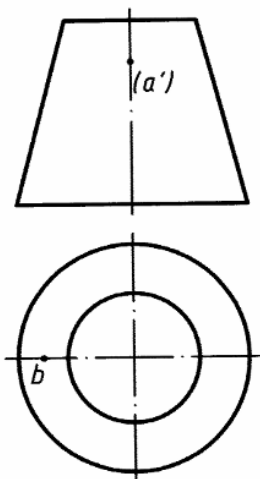
1. [作图]

已知三角形ABC的AC边是侧垂线，完成三角形的水平投影。



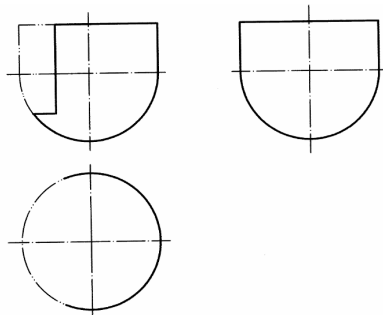
2. [作图]

已知圆台表面上A点的正面投影和B点的水平投影，作出A点的水平投影和B点的正面投影。



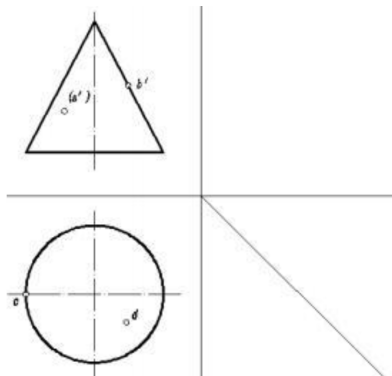
3. [作图]

求作半圆球面上A点的正面投影和侧面投影。



4. [作图]

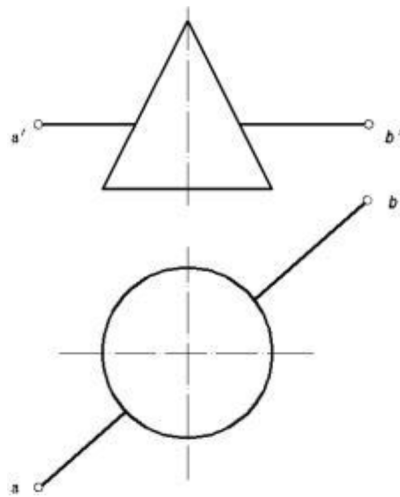
补画出圆锥的W投影，并求出圆锥表面上各点的投影。



5. [作图]

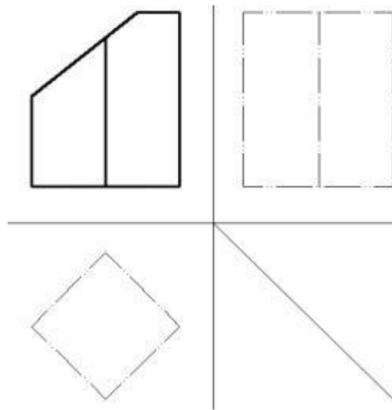
求直线与圆锥的贯穿点。





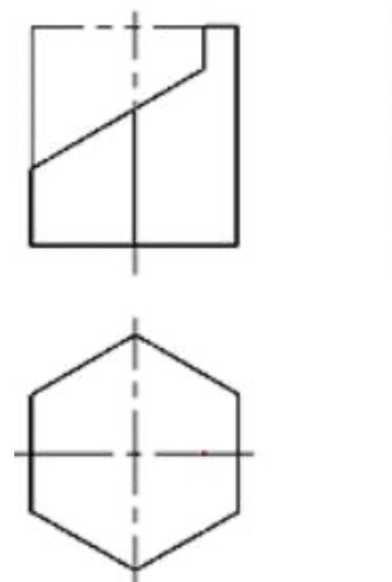
6. [作图]

求四棱柱被截割后的H、W投影。。



7. [作图]

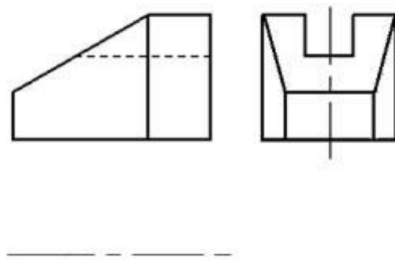
补画立体切割后的三视图。



8. [作图]

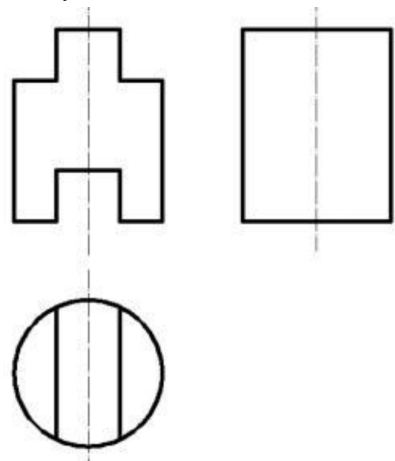
由主视图和左视图，求作俯视图。





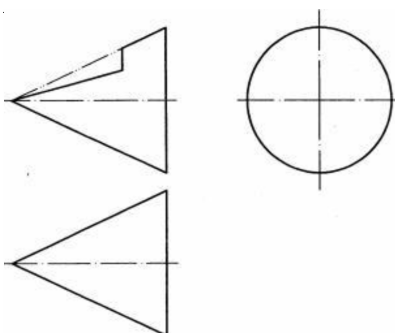
9. [作图]

补全圆柱被截切后的侧面投影（保留作图线）。



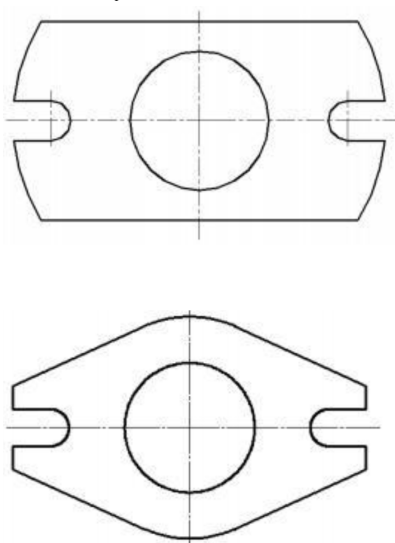
10. [作图]

已知立体的主视图，画出俯视图和左视图中截交线的投影。



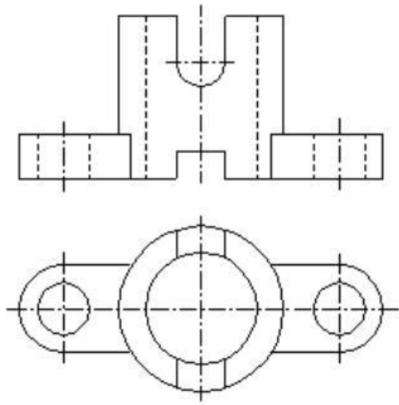
11. [作图]

标注下列平面图形的尺寸（以实际量取尺寸为准）。



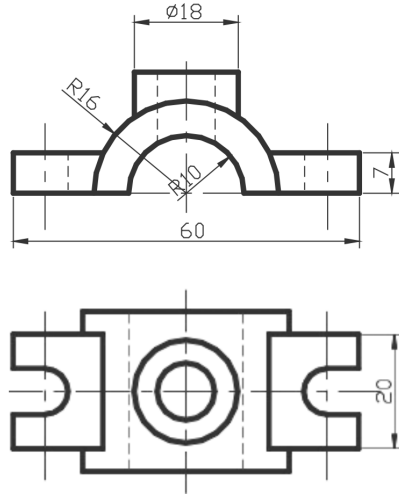
12. [作图]

标注组合体的尺寸（按图上实际量取，取整数）。



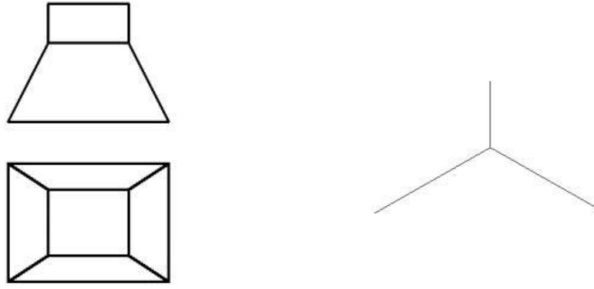
13. [作图]

补全组合体的尺寸。



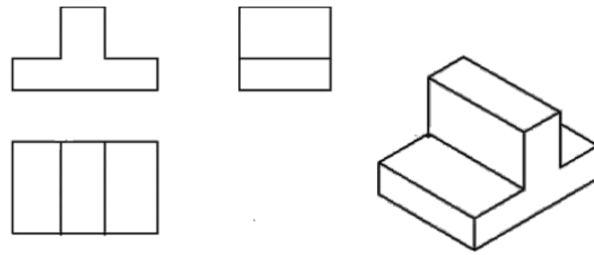
14. [作图]

根据两面投影图，画出正等轴测图。



15. [作图]

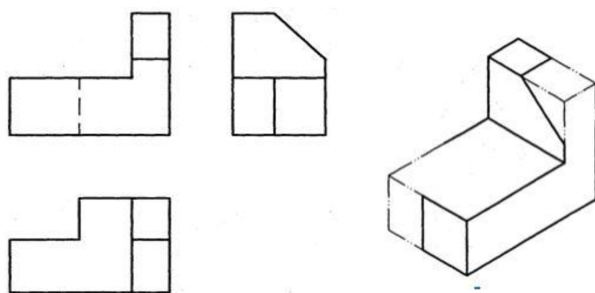
根据给定的三视图，按1:1的比例画全立体的正等轴测图。



16. [作图]

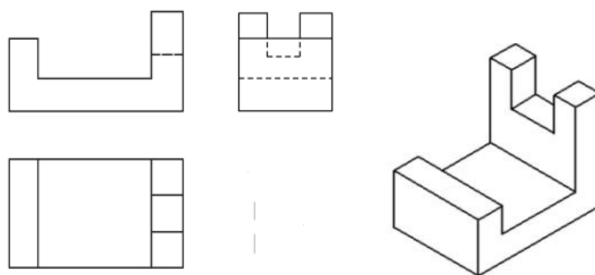
根据给定的三视图，画全立体的正等轴测图。





17. [作图]

由三视图按1:1的比例量取尺寸（取整数）求作立体的正等轴测图。



18. [作图]

由三视图按1:1的比例量取尺寸（取整数）求作立体的正等轴测图。

