

3-1 基本几何体的投影 (一)

1. 完成下列各平面立体及其表面上各点的三面投影。

(1)	(2)	(3)
------------	------------	------------

2. 根据面视图, 完成下列切割体的第三视图。

(1)	(2)	(3)
------------	------------	------------

3-1 基本几何体的投影 (二)

3. 完成下列曲面立体及其表面上各点的三面投影。

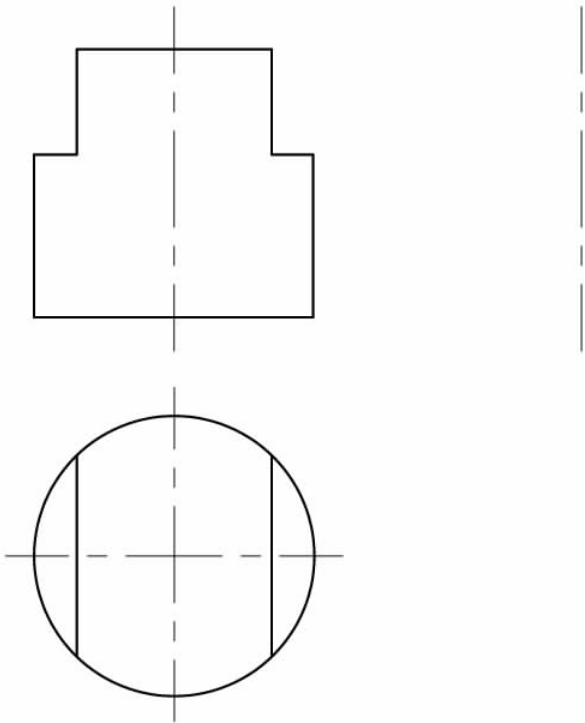
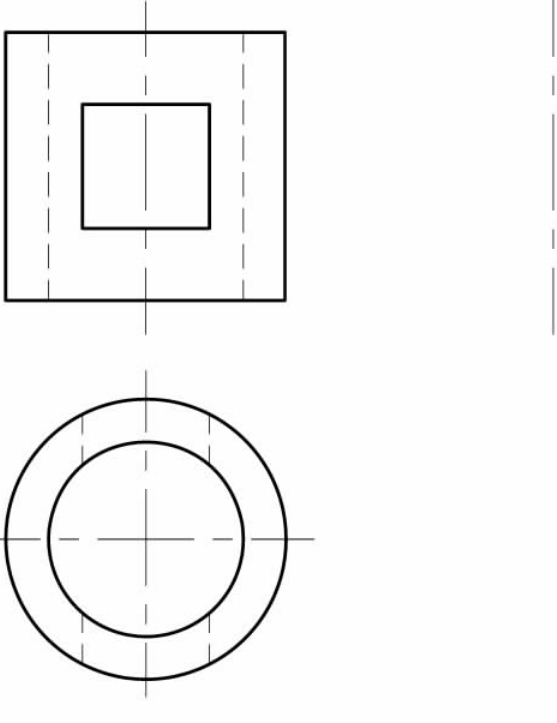
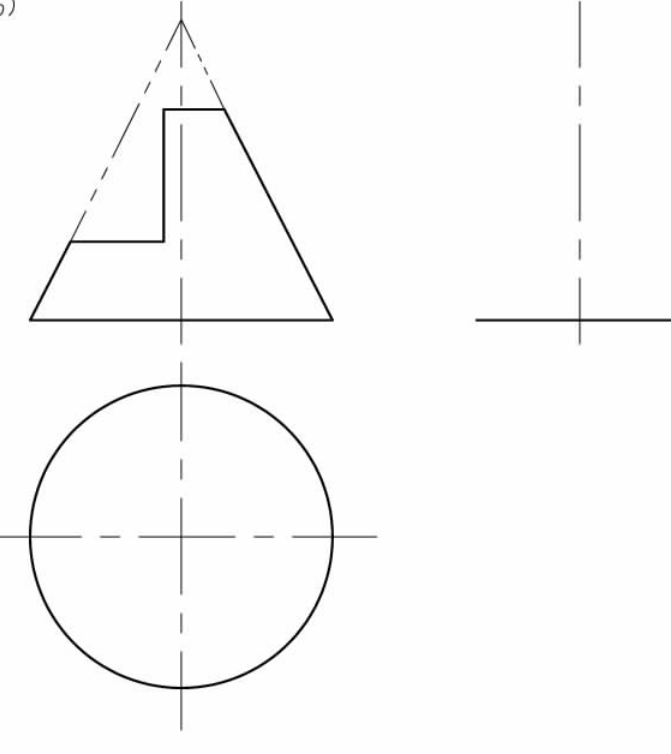
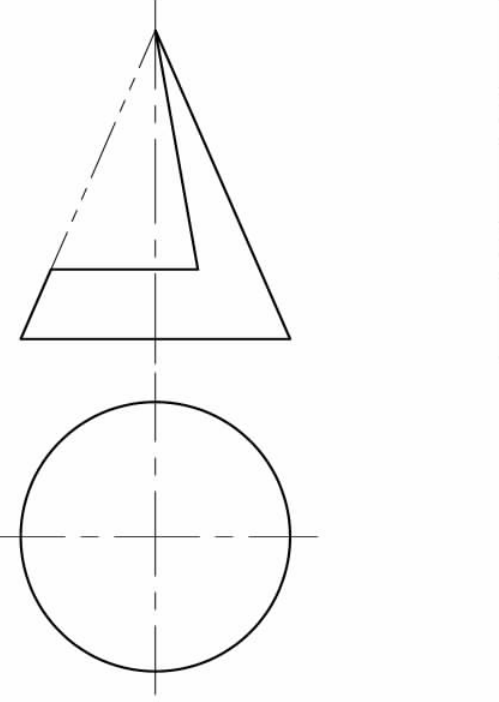
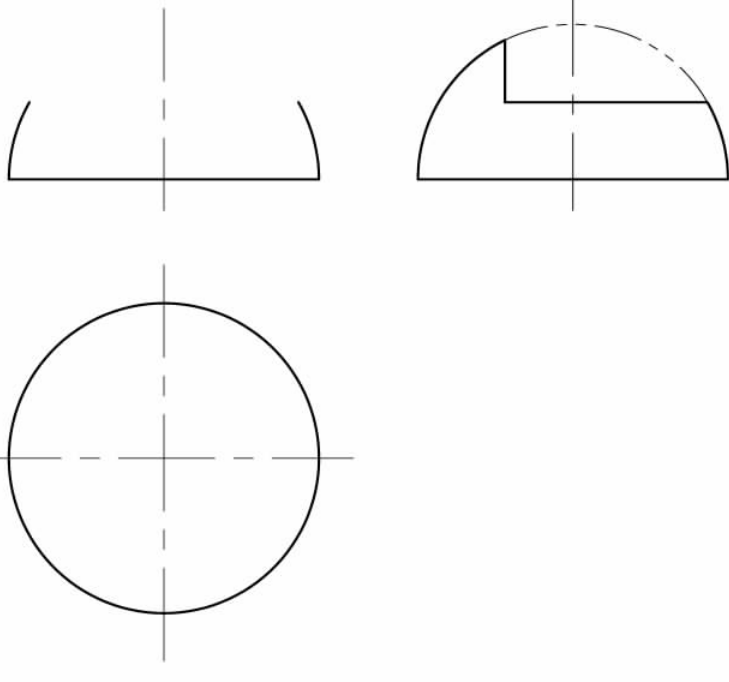
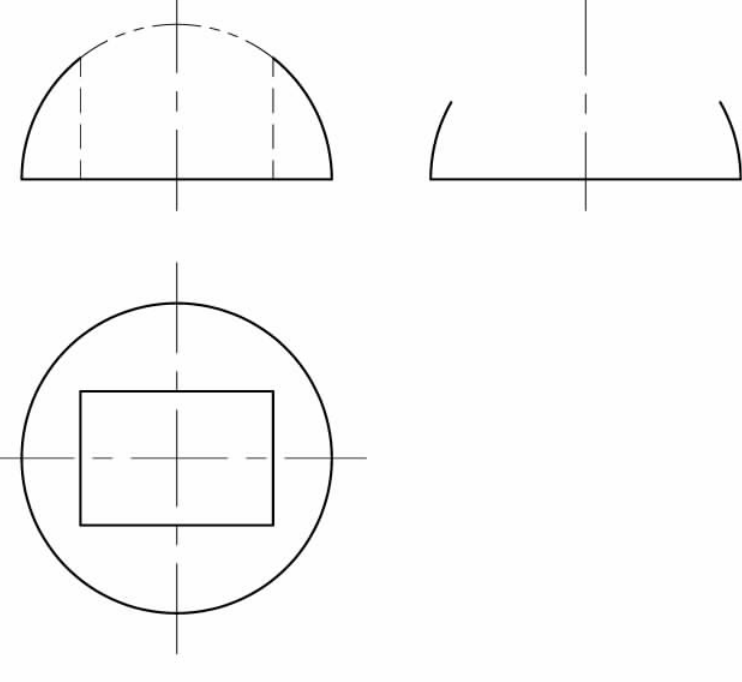
(1)	(2)	(3)
------------	------------	------------

4. 完成下面球体表面上曲线AB和点C、D的三面投影。

	(1)	(2)
--	------------	------------

3-1 基本几何体的投影 (三)

(续) 5. 完成下列各曲面切割体的三面投影。

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



1. 分析立体内外表面的交线, 并补全它们的三面投影。

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

3-2 相贯体的交线 (二)

2. 分析立体内外表面的交线, 补全它们的三面投影。

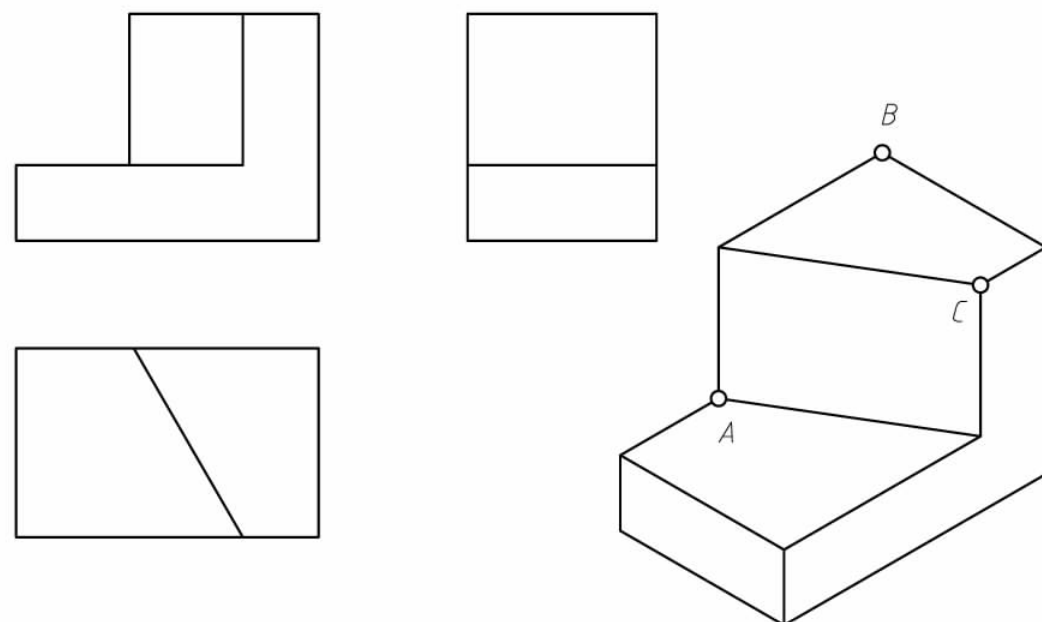
(1)	(2)
(3)	(4)



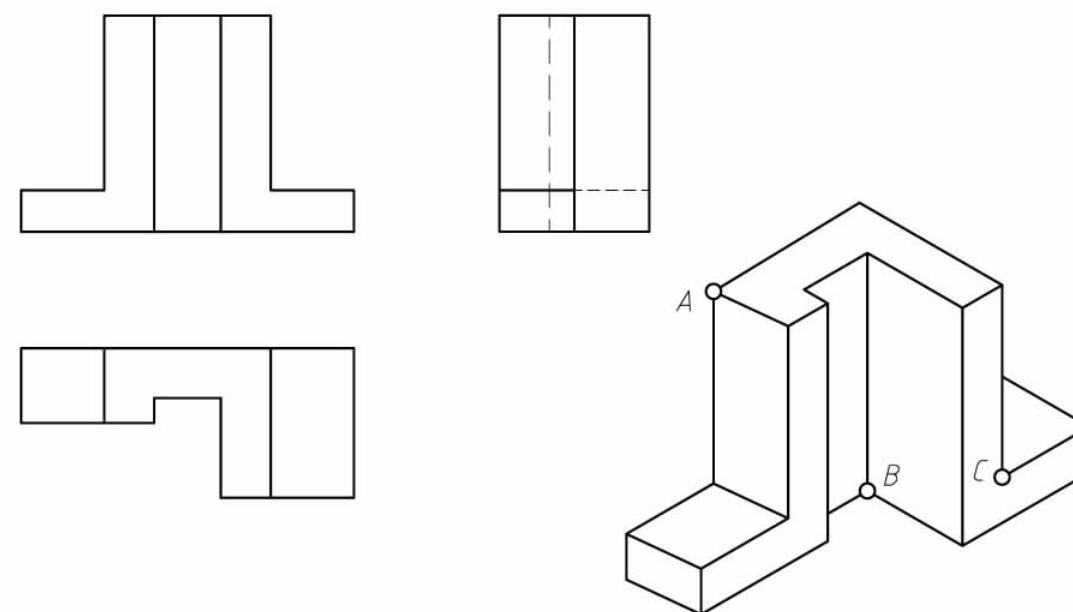
3-3 点、线、面、体综合练习 (一)

1. 标出立体表面A、B、C三点的三面投影。

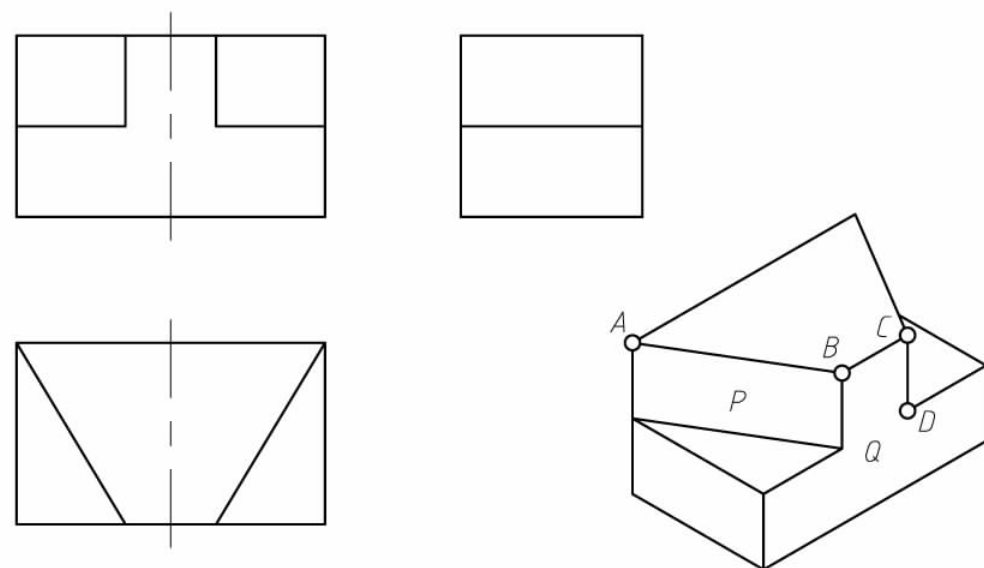
(1)



(2)

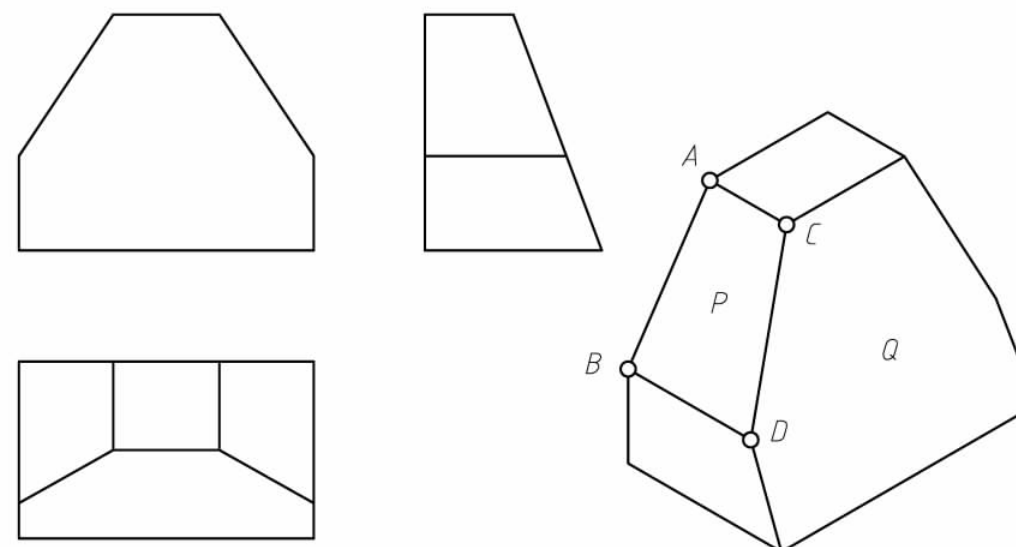


2. 对照轴测图, 在三视图中注出线段AB、CD和面P、Q的三面投影。



AB是_____线, CD是_____线, P是_____面, Q是_____面。

3. 对照轴测图, 在三视图中注出线段AB、CD和面P、Q的三面投影。

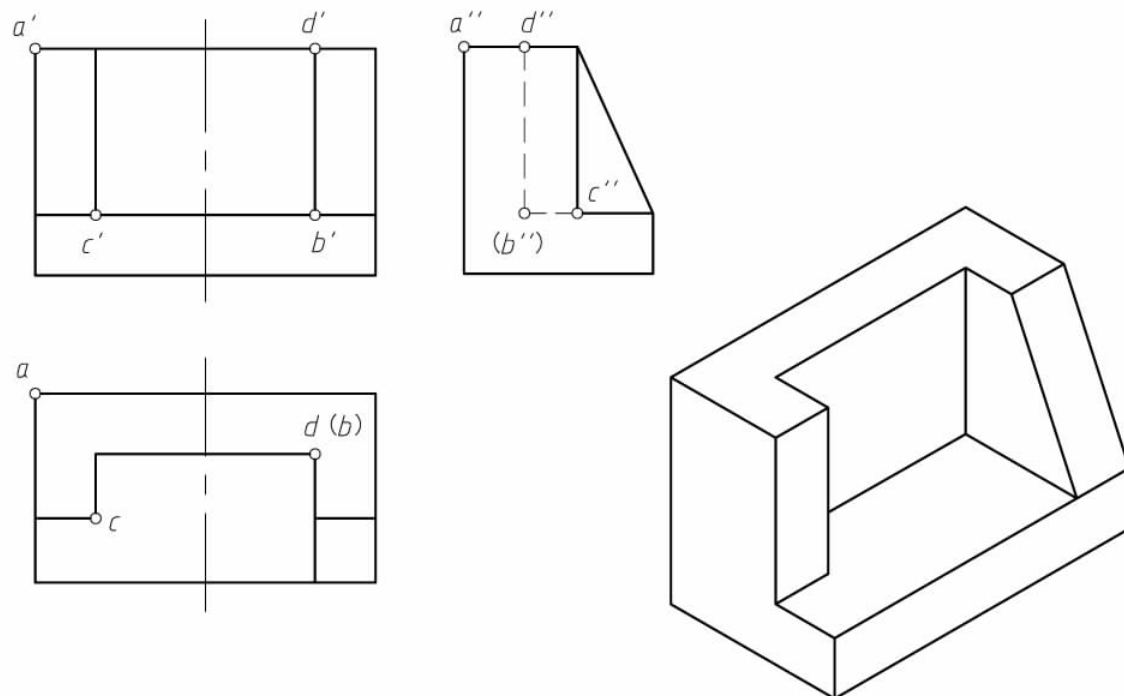


AB是_____线, CD是_____线, P是_____面, Q是_____面。

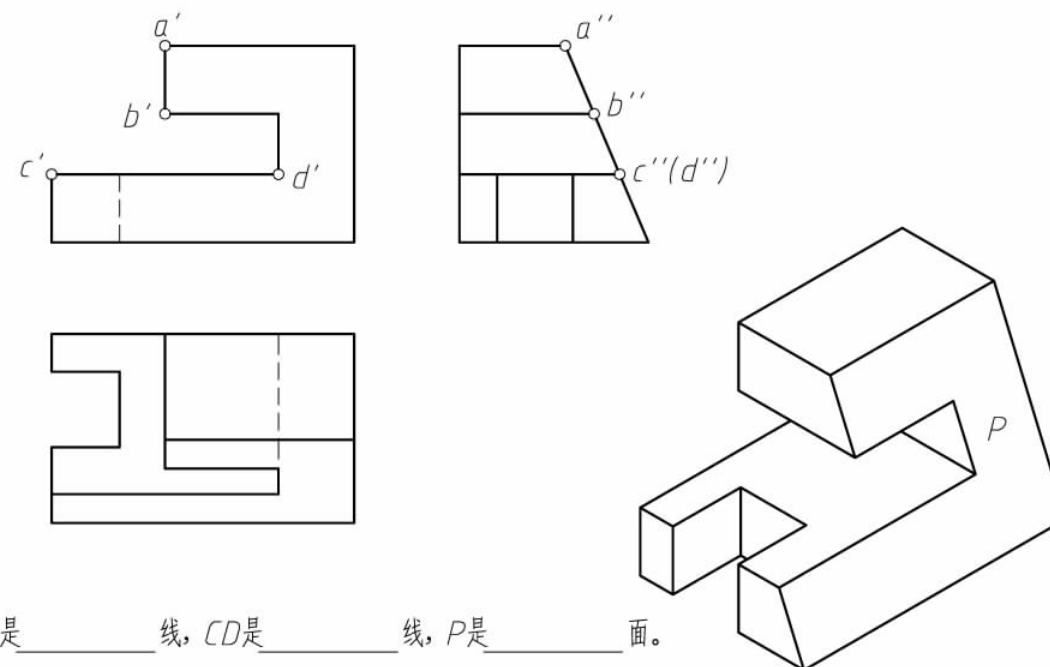
3-3 点、线、面综合练习 (二)

3 立体的投影及表面交线

4. 根据点A、B、C、D的三面投影, 在轴测图上标出对应点的位置。

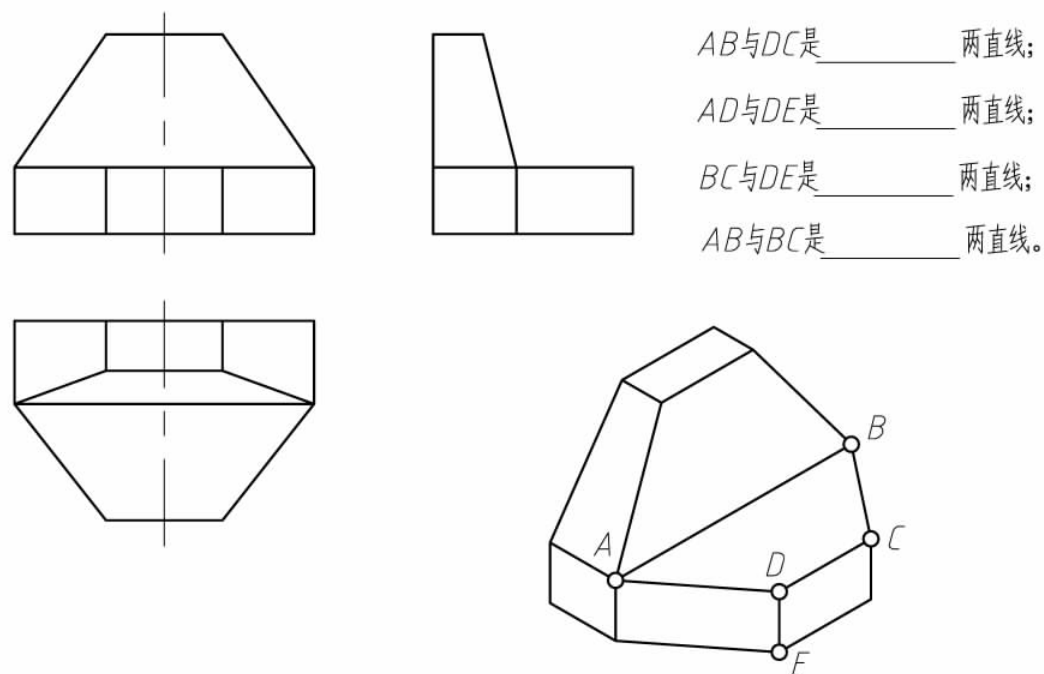


5. 补全线段AB、CD的投影, 将面P的各面投影涂灰, 并在轴测图中标出点A、B、C、D的位置。

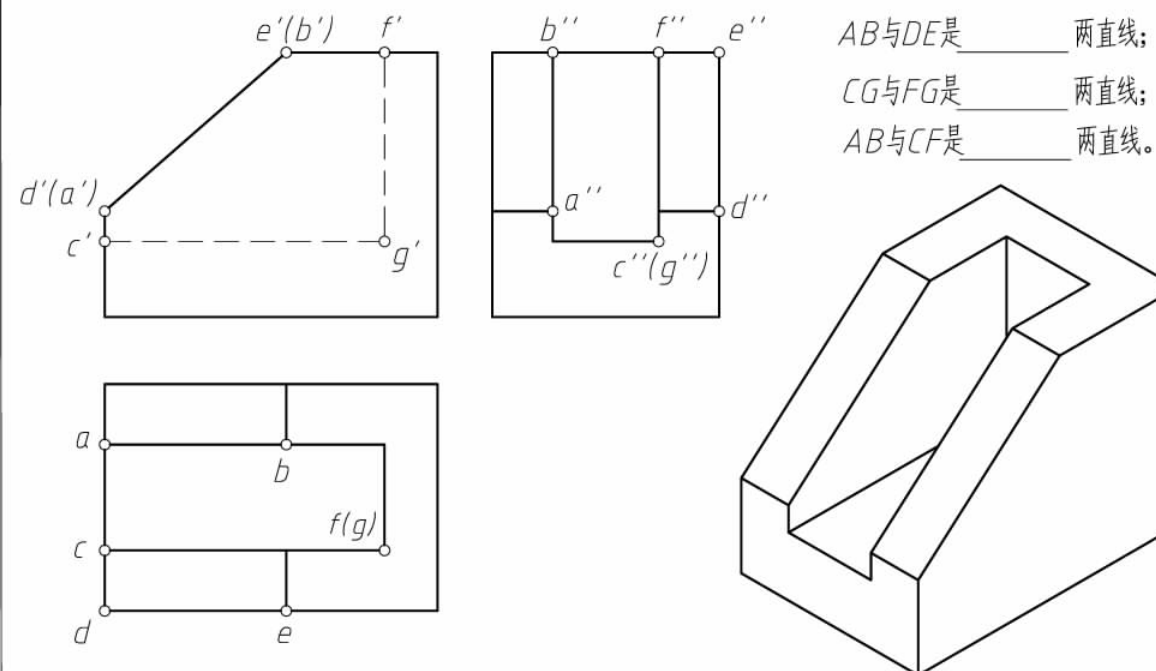


AB是_____线, CD是_____线, P是_____面。

6. 对照轴测图, 标出线段AB、DC、DE、BC的三面投影, 并判断其位置关系。

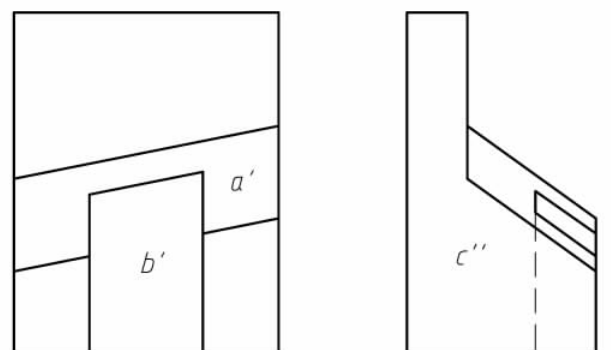


7. 在轴测图上标出点A、B、C、D、E、F、G的位置, 并判断各线段的相对位置。

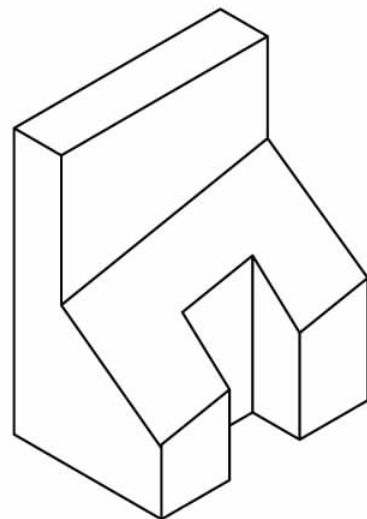


8. 在图中标出立体表面A、B、C的三面投影, 在立体图中对应的表面上涂色, 并判断其位置。

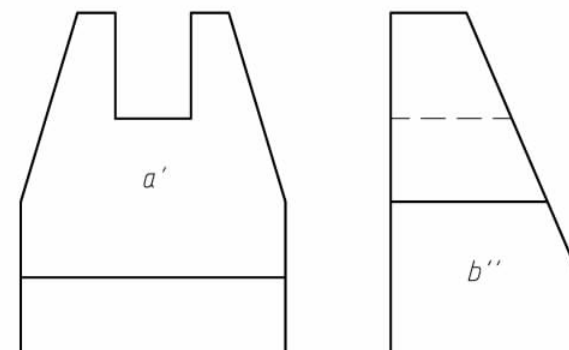
(1)



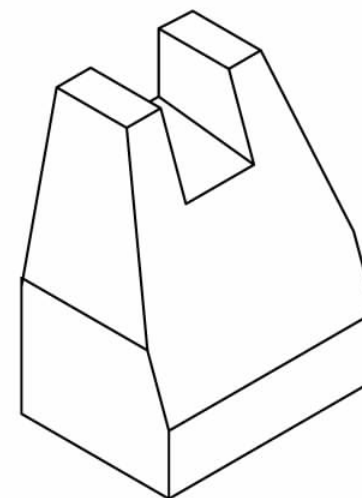
A面是_____
B面是_____
C面是_____



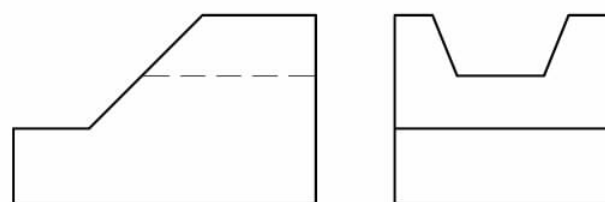
(2)



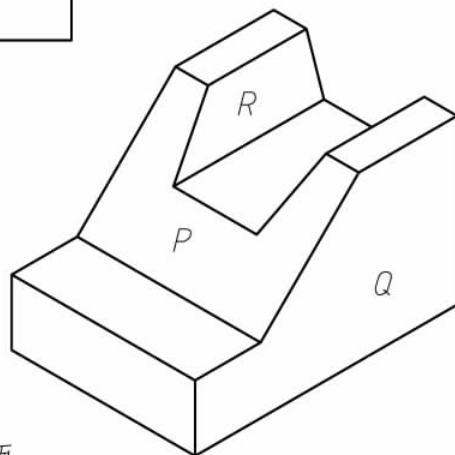
A面是_____
B面是_____
C面是_____



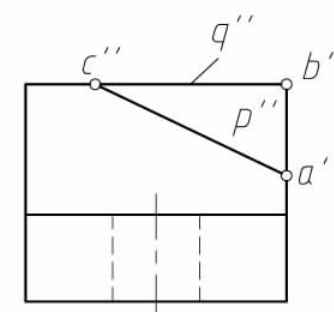
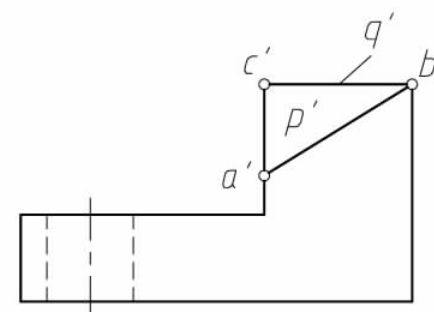
9. 在视图中标出P、Q、R平面的各面投影, 并判断平面位置。



P是____面, Q是____面, R是____面。



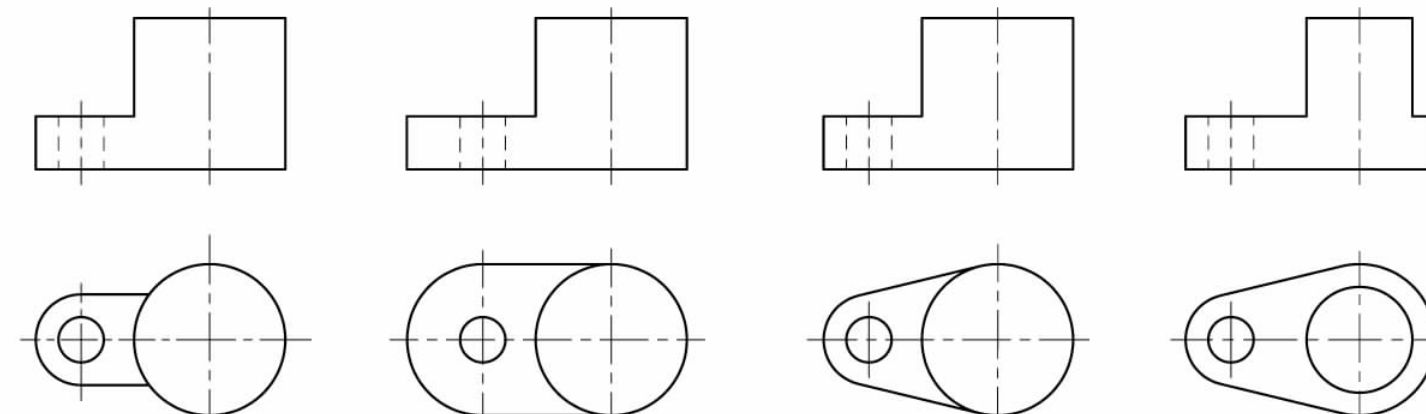
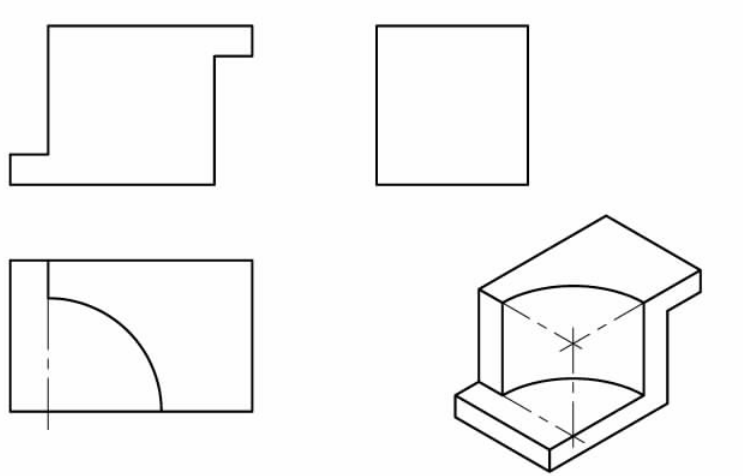
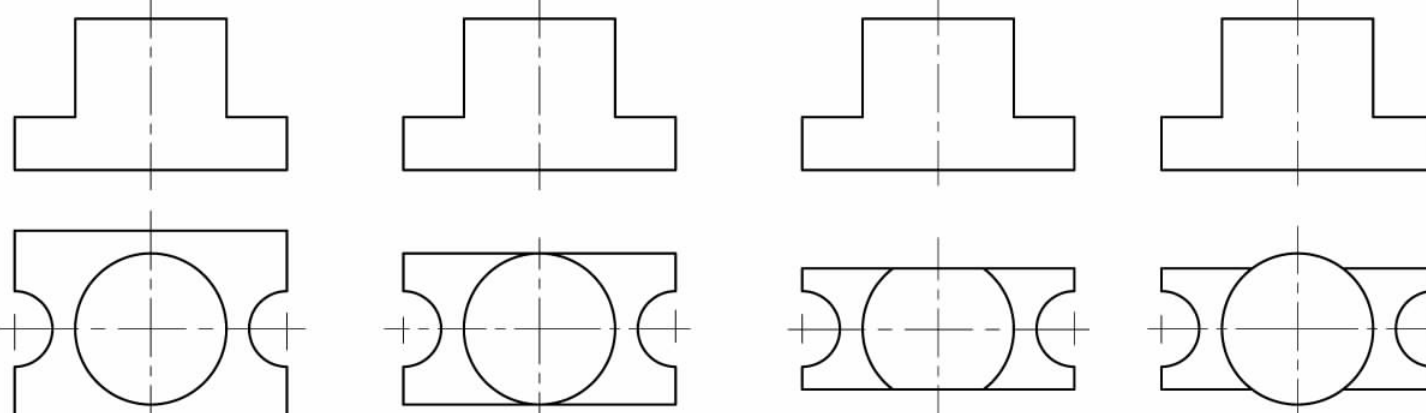
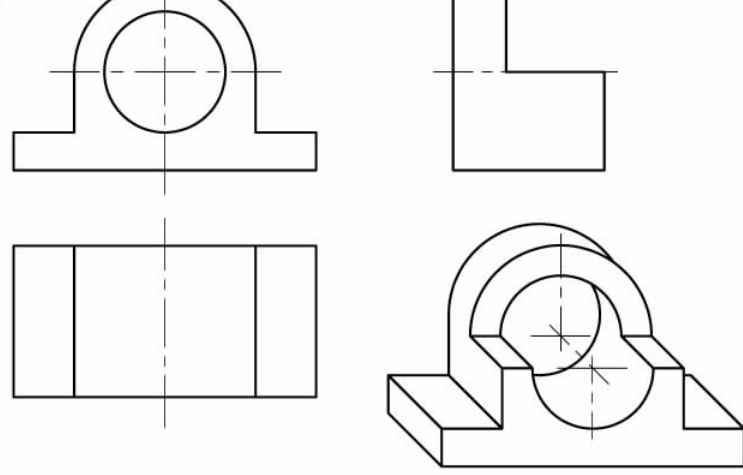
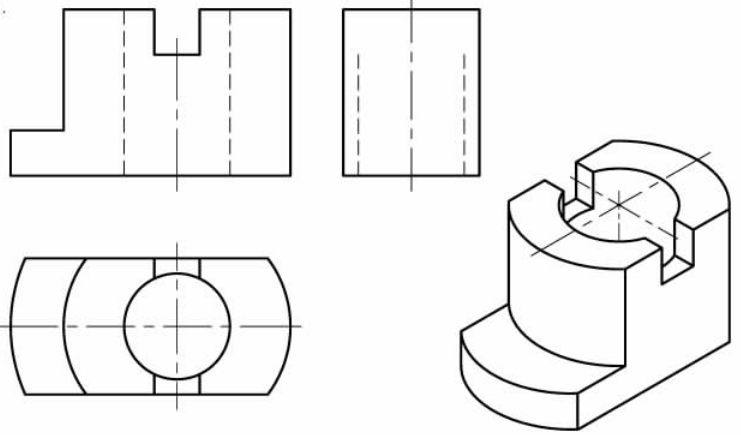
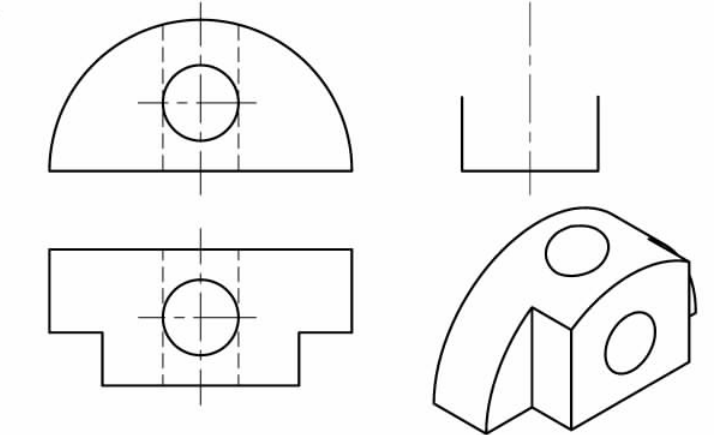
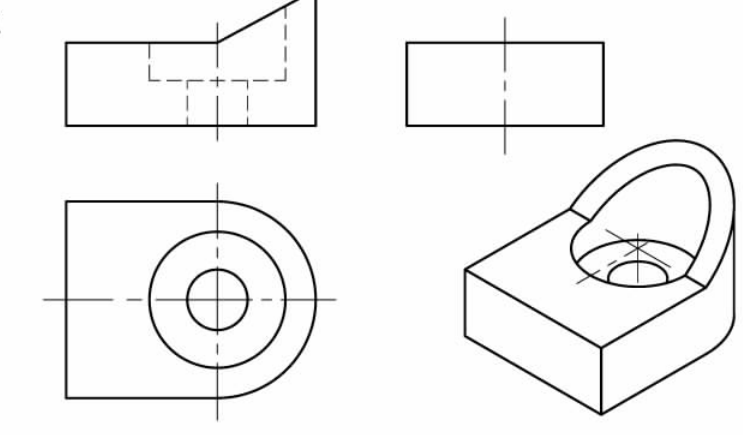
10. 已知视图中各平面和线段的投影, 判断各平面和直线的位置。



P是____面;
Q是____面;
AB是____线;
BC是____线。
AC是____线。

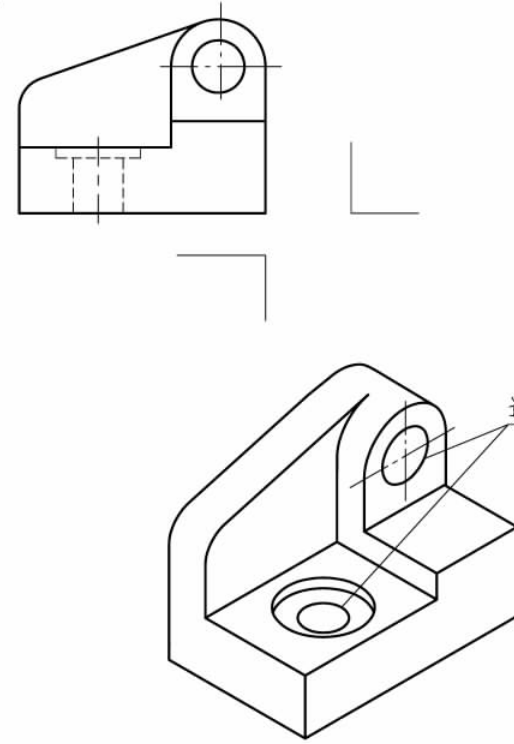
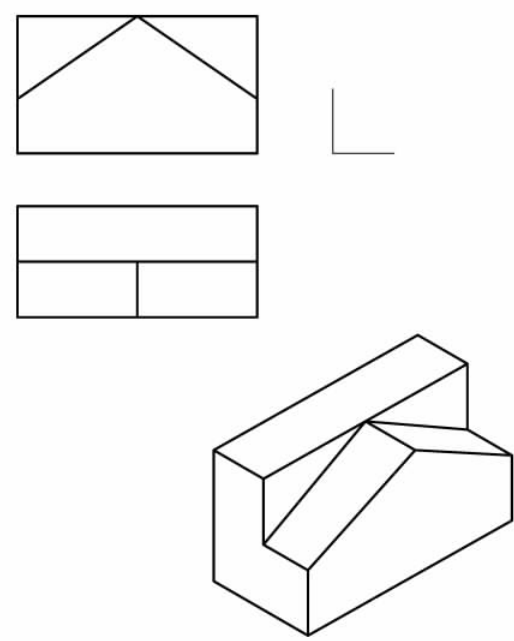
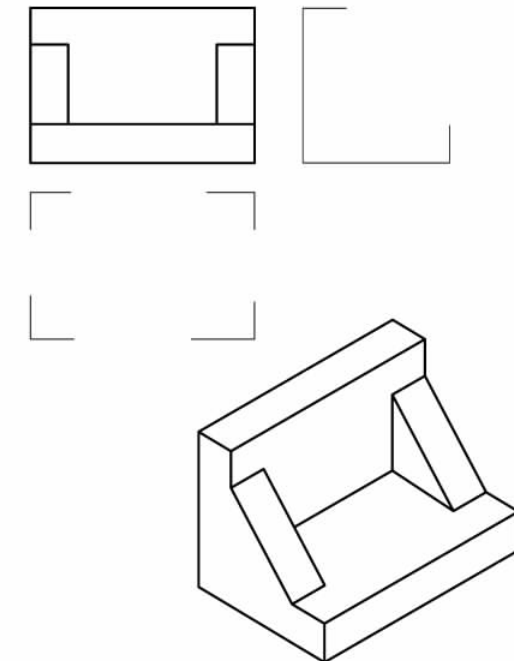
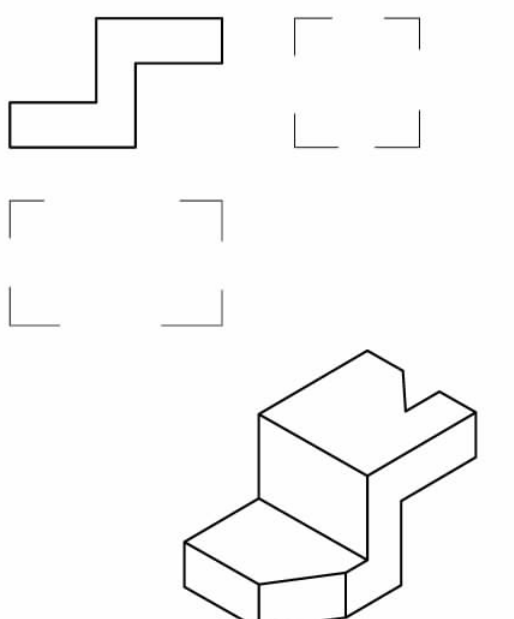
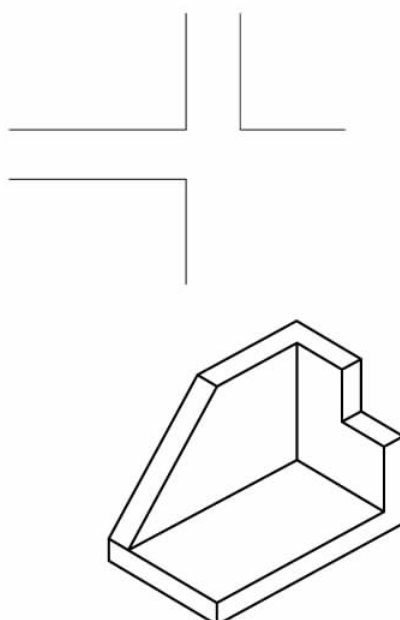
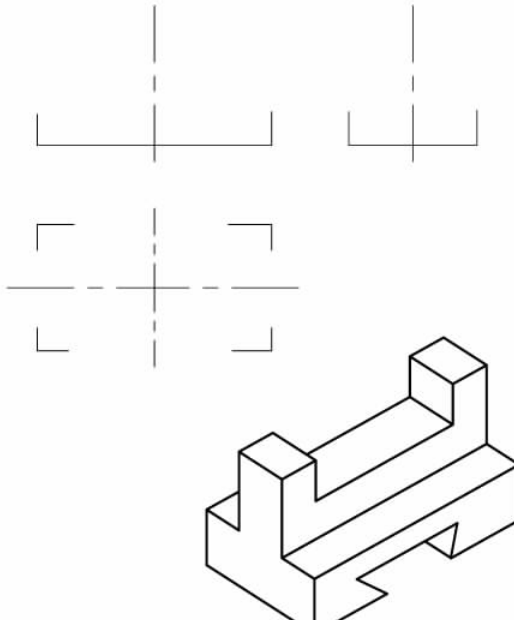
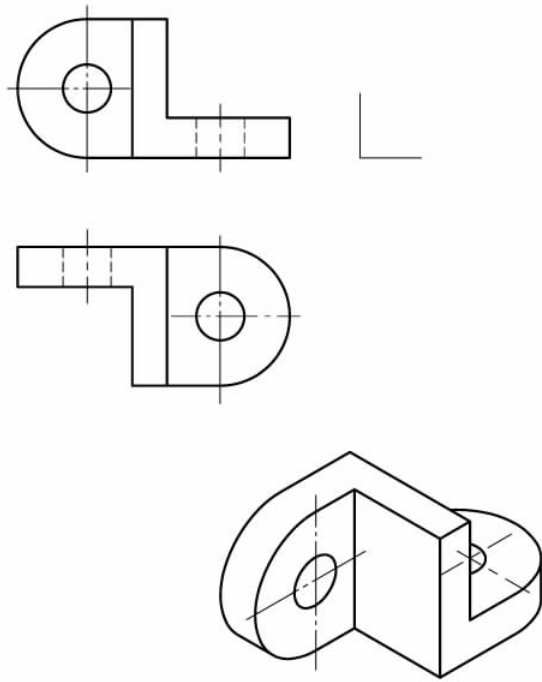
4-1 组合体的连接关系

三视图的形成和投影关系（第1、2题补画组合体视图中所缺图线，第3~7题可参照立体图补画图中所缺图线）。

1. 	3. 
2. 	4. 
5. 	6. 
7. 	

4-2 组合体的画法 (一)

1. 根据轴测图补画其他视图或所缺图线。

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