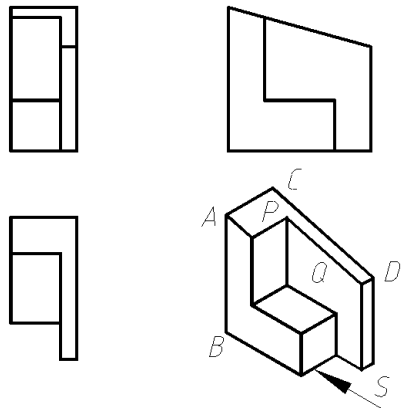


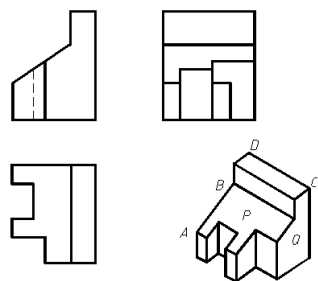
根据图 1 所示 AB、CD 直线和 P、Q 平面，选择回答如下



题：

省略...

- 1、AB、CD 直线的侧面投影应标记为（ ）。
正确选项 1.a” b”、c” d” (V)
- 2、AB、CD 直线的水平投影应标记为（ ）。
正确选项 1.ab、cd(V)
- 3、AB、CD 直线的正面投影应标记为（ ）。
正确选项 1.正面投影(V)
- 4、P、Q 平面的侧面投影应标记为（ ）。
正确选项 1.p”、q” (V)
- 5、P、Q 平面的水平投影应标记为（ ）。
正确选项 1.p、q(V)
- 6、P、Q 平面的正面投影应标记为（ ）。
正确选项 1.p’、q’ (V)
- 7、平面 P 在侧面投影面上的投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
正确选项 1.侧垂面(V)
- 8、平面 Q 在（ ）面上的投影反映实形，因此称之为侧平面。
正确选项 1.侧面投影(V)
- 9、直线 AB 的水平投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
正确选项 1.铅垂线(V)
- 10、直线 CD 在侧面投影面上的投影反映实长，因此称之为（ ）。
正确选项 1.侧平线(V)

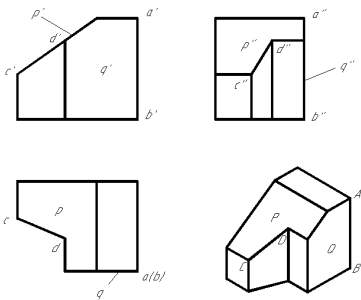


省略...

根据图 1 所示 AB、CD 直线和 P、Q 平面，选择回答如下题：

- 1、AB、CD 直线的侧面投影应标记为（ ）。
正确选项 1.a” b”、c” d” (V)
- 2、AB、CD 直线的水平投影应标记为（ ）。
正确选项 1.ab、cd(V)
- 3、AB、CD 直线的正面投影应标记为（ ）。
正确选项 1.铅垂面(V)
- 4、P、Q 平面的侧面投影应标记为（ ）。
正确选项 1.p”、q” (V)

- 5、P、Q 平面的水平投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p、q(V)
- 6、P、Q 平面的正面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p'、q' (V)
- 7、平面 P 在（ ）面上的投影具有积聚性，因此称之为正垂面。
- 正确选项 1.正面投影(V)
- 8、平面 Q 的正面投影反映实形，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.正平面(V)
- 9、直线 AB 的正面投影反映实长，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.正平线(V)
- 10、直线 CD 的正面投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.正垂线(V)



省略...

根据图 1 所示 AB、CD 直线和 P、Q 平面，选择回答如下题：

- 1、AB、CD 直线的侧面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.a'' b''、c'' d'' (V)
- 2、AB、CD 直线的水平投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.ab、cd(V)
- 3、AB、CD 直线的正面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.铅垂面(V)
- 4、P、Q 平面的侧面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p''、q'' (V)
- 5、P、Q 平面的水平投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p、q(V)
- 6、P、Q 平面的正面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p'、q' (V)
- 7、平面 P 在（ ）面上的投影具有积聚性，因此称之为正垂面。
- 正确选项 1.正面投影(V)
- 8、平面 Q 的正面投影反映实形，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.正平面(V)
- 9、直线 AB 的水平投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.铅垂线(V)
- 10、直线 CD 的三面投影均不反映实长，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.一般位置直线或倾斜线(V)

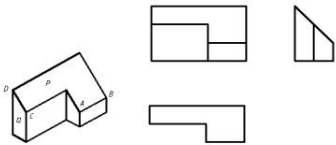


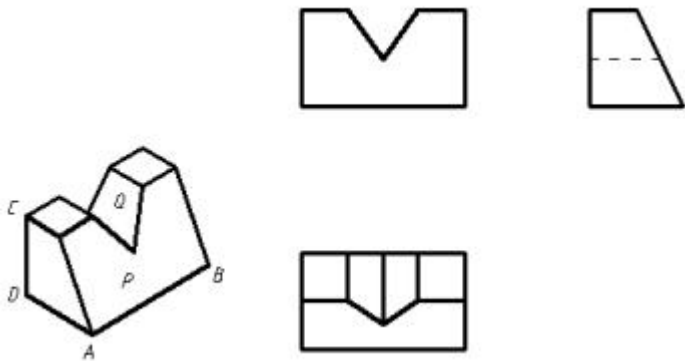
图 1

根据图 1 所示 AB、CD 直线和 P、Q 平面，选择回答如下题：

- 1、AB、CD 直线的侧面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.a'' b''、c'' d'' (V)
- 2、AB、CD 直线的水平投影应标记为（ ）。

- 正确选项 1.ab、cd(V)
- 3、AB、CD 直线的正面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.正面投影(V)
- 4、P、Q 平面的侧面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p”、q” (V)
- 5、P、Q 平面的水平投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p、q(V)
- 6、P、Q 平面的正面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p’、q’ (V)
- 7、平面 P 在侧面投影面上的投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.侧垂面(V)
- 8、平面 Q 在（ ）面上的投影反映实形，因此称之为侧平面。
- 正确选项 1.侧面投影(V)
- 9、直线 AB 的侧面投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.侧垂线(V)
- 10、直线 CD 在侧面投影面上的投影反映实长，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.侧平线(V)

根 据 图 1 所 示 AB 、 CD 直 线 和 P 、 Q 平 面 ， 选 择 回 答 如 下



题：图 1

- 1、AB、CD 直线的侧面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.a” b”、c” d” (V)
- 2、AB、CD 直线的水平投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.ab、cd(V)
- 3、AB、CD 直线的正面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.铅垂面(V)
- 4、P、Q 平面的侧面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p”、q” (V)
- 5、P、Q 平面的水平投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p、q(V)
- 6、P、Q 平面的正面投影应标记为（ ）。
- 正确选项 1.p’、q’ (V)
- 7、平面 P 在（ ）面上的投影具有积聚性，因此称之为侧垂面。
- 正确选项 1.侧面投影(V)
- 8、平面 Q 在正面投影面上的投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.正垂面(V)
- 9、直线 AB 的侧面投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.侧垂线(V)
- 10、直线 CD 在水平投影面上的投影具有积聚性，因此称之为（ ）。
- 正确选项 1.铅垂线(V)

多选综合题

根据图2所示组合体，回答如下问题。

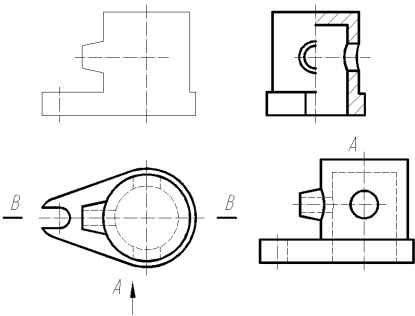


图 2

题。

- 1、该组合体的组成体间的组成形式有（ ）。
- 正确选项 1.堆砌叠加式(V)
- 正确选项 2.相交叠加式(V)
- 正确选项 3.截切式(V)
- 2、该组合体可分解为（ ）较简单的几何形体。
- 正确选项 1.底板(V)
- 正确选项 2.圆台、圆柱(V)
- 正确选项 3.圆(V)
- 3、该组合体主视图应采用全剖视图的原因为（ ）。
- 正确选项 1.内部结构需要表达(V)
- 正确选项 2.外部结构简单(V)
- 4、全剖视图绘制过程为（ ）。
- 正确选项 1.在主视图位置抄画 A 向视图中的图线(V)
- 正确选项 2.把虚线画成实线(V)
- 正确选项 3.擦去圆台与圆柱的相贯线(V)
- 正确选项 4.剖面区域画上剖面线，注意与左视图上剖面线方向和间距要相同(V)
- 正确选项 5.可见轮廓和断面轮廓均用粗实线画出(V)

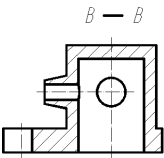


图 3

5、图3是图2的主视图，采用全剖视图画法，画正确的部分有（ ）。

- 正确选项 1.底板(V)
- 正确选项 2.圆台、圆柱(V)
- 正确选项 3.剖面线(V)
- 正确选项 4.B-B 标注(V)

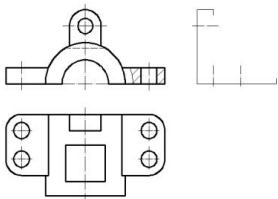


图 2

根据图2所示组合体，回答如下问题。

- 1、该组合体的组成体间的组成形式说法错误的有（ ）。
- 正确选项 1.相切叠加(V)
- 正确选项 2.支承板相交(V)
- 2、该组合体可分解为（ ）较简单的几何形体。
- 正确选项 1.卧式半圆管(V)
- 正确选项 2.半拱形立板(V)

- 正确选项 3.肋板(V)
- 3、该组合体主视图采用局部视图的原因为什么 ()。
- 正确选项 1.内外结构均需要表达(V)
- 正确选项 2.只有局部的内部结构需要表达(V)
- 4、该组合体左视图采用全剖视图的原因为什么 ()。
- 正确选项 1.内部结构需要表达(V)
- 正确选项 2.外部结构已在其他视图中表达清楚(V)

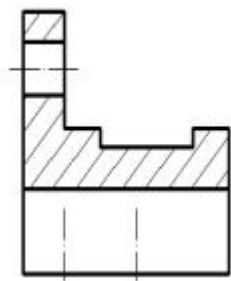


图 3

- 5、图 3 是图 2 的左视图，采用全剖视图画法，画正确的部分有 ()。
- 正确选项 1.卧式半圆管(V)
- 正确选项 2.半拱形立板(V)
- 正确选项 3.剖面线(V)
- 正确选项 4.卧式半圆管上的截交线(V)

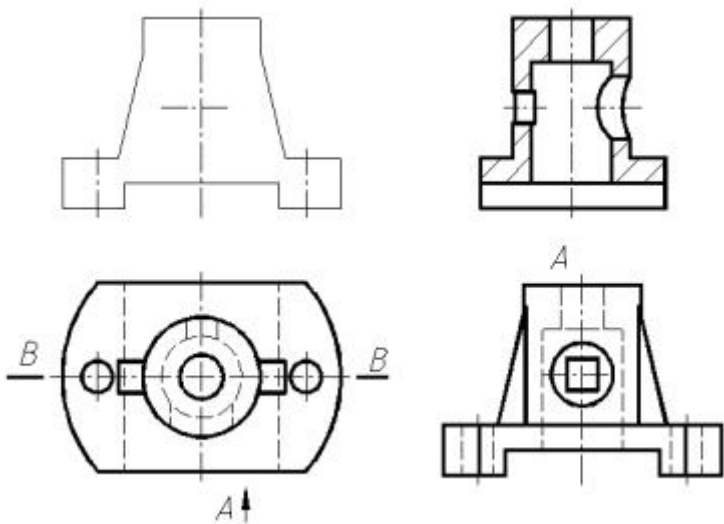
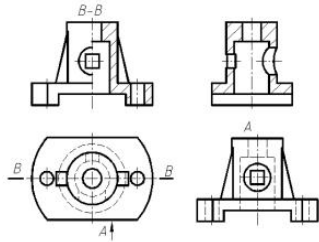


图 2

- 根据图 2 所示组合体，回答如下问题。
- 1、半剖视图绘制过程为什么 ()。
- 正确选项 1.在主视图位置抄画 A 向视图中的图线(V)
- 正确选项 2.以对称中心线为界线，一半画外结构，一半画内部结构(V)
- 正确选项 3.画剖切平面后的可见轮廓线(V)
- 正确选项 4.剖面区域画上剖面线，注意与左视图上剖面线方向和间距要相同(V)
- 正确选项 5.可见轮廓和断面轮廓均粗实线画出(V)
- 2、该组合体的组成体间的组成形式有什么 ()。
- 正确选项 1.堆砌叠加式(V)
- 正确选项 2.相交叠加式(V)
- 正确选项 3.截切式(V)
- 正确选项 4.圆柱前后有圆孔、方孔相贯(V)
- 3、该组合体可分解为 () 较简单的几何形体。
- 正确选项 1.带槽带双孔底板(V)
- 正确选项 2.阶梯孔圆柱(V)
- 正确选项 3.左右肋板(V)
- 4、该组合体主视图应采用半剖视图的原因为什么 ()。

- 正确选项 1.内部结构需要表达(V)
- 正确选项 2.外部结构需要表达(V)
- 正确选项 3.物体左右结构对称(V)



5、图 3 主视图采用半剖视图画法，画正确的部分有（ ）。

- 正确选项 1.带槽带双孔底板(V)
- 正确选项 2.阶梯孔圆柱(V)
- 正确选项 3.截交线、相贯线正面投影(V)
- 正确选项 4.左右肋板(V)

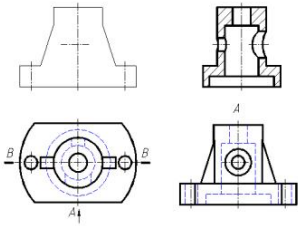


图 2

根据图 2 所示组合体，回答如下问题。

- 半剖视图绘制过程为（ ）。
 - 正确选项 1.在主视图位置抄画 A 向视图中的图线(V)
 - 正确选项 2.以对称中心线为界线，一半画外结构，一半画内部结构(V)
 - 正确选项 3.画剖切平面后的可见轮廓线(V)
 - 正确选项 4.剖面区域画上剖面线，注意与左视图上剖面线方向和间距要相同(V)
 - 正确选项 5.可见轮廓和断面轮廓均粗实线画出(V)
- 该组合体的组成体间的组成形式有（ ）。
 - 正确选项 1.堆砌叠加式(V)
 - 正确选项 2.相交叠加式(V)
 - 正确选项 3.截切式(V)
 - 正确选项 4.圆柱前后有圆孔相贯(V)
- 该组合体可分解为（ ）较简单的几何形体。
 - 正确选项 1.带双孔底板(V)
 - 正确选项 2.阶梯孔圆柱(V)
 - 正确选项 3.左右肋板(V)
- 该组合体主视图应采用半剖视图的原因为（ ）。
 - 正确选项 1.内部结构需要表达(V)
 - 正确选项 2.外部结构需要表达(V)
 - 正确选项 3.主视图左右结构对称(V)

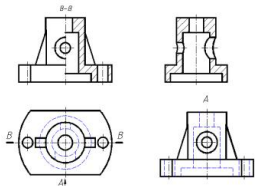
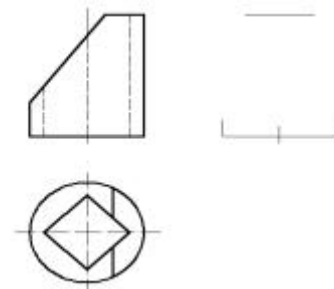


图 3

5、图 3 主视图采用半剖视图画法，画正确的部分有（ ）。

- 正确选项 1.带双孔底板(V)
- 正确选项 2.阶梯孔圆柱(V)
- 正确选项 3.相贯线正面投影(V)
- 正确选项 4.左右肋板(V)

判断综合题



图

根据图 4 和图 5 所示切割体的投影图，判断下面问题的正确与否。

4 图 5

- 1、侧垂面截切圆柱体，其截交线的侧面投影为直线。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 2、侧垂面截切圆柱体，其截交线的水平投影为圆弧。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 3、侧垂面截切圆柱体，其截交线的正面投影为圆弧类似形。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 4、截切圆柱体的平面有两个侧垂面和一个正平面。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 5、其基本体是圆柱体。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 6、图 5 正面投影正确。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 7、用两个平面来切割该圆柱体。（ ）
正确选项 1. × (V)
- 8、有两个圆柱体，半径大小不同，上面的圆柱体半径大。（ ）
正确选项 1. × (V)
- 9、正平面截切圆柱体，其截交线的侧面投影为矩形。（ ）
正确选项 1. × (V)
- 10、正平面截切圆柱体，其截交线的正面投影为矩形。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)

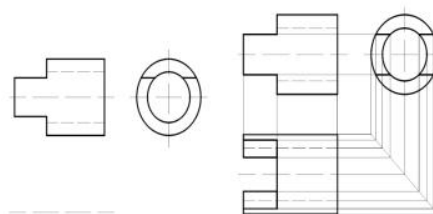


图 4

根据图 4 和图 5 所示切割体的投影图，判断下面问题的正确与否。

图省略...

- 1、侧平面截切圆柱，其截交线的侧面投影反映其实形，即为圆弧。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 2、侧平面截切圆柱，其截交线的侧面投影具有积聚性，为平行于对应坐标轴的直线。（ ）
正确选项 1. × (V)
- 3、侧平面截切圆柱，其截交线的正面投影具有积聚性，为平行于对应坐标轴的直线。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 4、截切圆柱体的平面有两个，一个是水平面，另一个是侧平面。（ ）
正确选项 1. × (V)
- 5、其基本体为圆柱体。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)
- 6、水平面截切圆柱，其截交线的水平投影反映其实形。（ ）
正确选项 1. ✓ (V)

- 7、水平面截切圆柱，其截交线的正面投影和侧面投影具有积聚性，为平行于对应坐标轴的直线。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 8、图 5 水平投影正确。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 9、圆柱上有一通孔，通孔与圆柱共轴线。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 10、圆柱竖立放置。（ ）
 正确选项 1. ×(V)

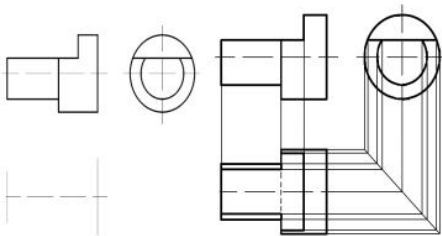


图 4

根据图 4 和图 5 所示切割体的投影图，判断下面问题的正确与否。

图 省略...

- 1、侧平面截切圆柱，其截交线的侧面投影反映其实形，即为圆弧。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 2、侧平面截切圆柱，其截交线的侧面投影具有积聚性，为平行于对应坐标轴的直线。（ ）
 正确选项 1. ×(V)
- 3、侧平面截切圆柱，其截交线的正面投影具有积聚性，为平行于对应坐标轴的直线。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 4、该立体由两同轴心的圆柱体组成，其轴线为侧垂线。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 5、截切圆柱体的平面有两个，一个是水平面，另一个是侧平面。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 6、水平面截切立体，其截交线的水平投影反映实形，即为顺时针旋转 90 度的 T 字形。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 7、水平面截切圆柱，其截交线的正面投影和侧面投影具有积聚性，为平行于对应坐标轴的直线。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 8、图 5 水平投影不正确。（ ）
 正确选项 1. ×(V)
- 9、左边圆柱的半径大于右边圆柱的半径。（ ）
 正确选项 1. ×(V)
- 10、左边圆柱的半径小于右边圆柱的半径。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)

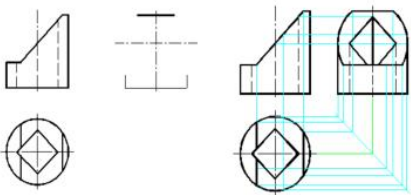


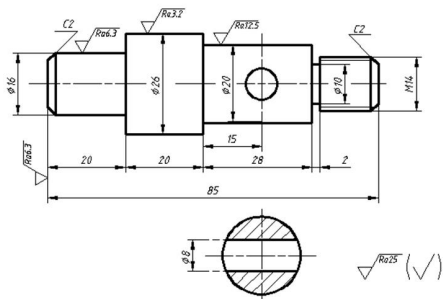
图 4 省

根据图 4 和图 5 所示切割体的投影图，判断下面问题的正确与否。

略...

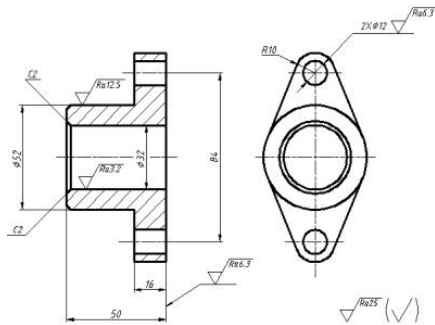
- 1、截切圆柱体的平面有两个，一个是水平面，另一个是侧平面。（ ）
 正确选项 1. ×(V)
- 2、其基本体为圆柱体。（ ）
 正确选项 1. ✓(V)
- 3、水平面截切圆柱，其截交线的水平投影反映实形，即为圆弧。（ ）

- 正确选项 1. ✓(V)
- 4、水平面截切圆柱，其截交线的正面投影和侧面投影具有积聚性，为平行于对应坐标轴的直线。（ ）
- 正确选项 1. ✓(V)
- 5、图 5 的侧面投影不正确。（ ）
- 正确选项 1. ×(V)
- 6、圆柱上有一方孔，方孔与圆柱共轴心线。（ ）
- 正确选项 1. ✓(V)
- 7、圆柱水平放置。（ ）
- 正确选项 1. ×(V)
- 8、正垂面截切圆柱，其截交线的侧面投影为椭圆实形。（ ）
- 正确选项 1. ×(V)
- 9、正垂面截切圆柱，其截交线的正面投影具有积聚性，为直线。（ ）
- 正确选项 1. ✓(V)
- 10、正垂面截切圆柱上的方孔，其截交线的侧面投影为方孔四边形的类似形。（ ）
- 正确选项 1. ✓(V)
- 综合题



读懂图 6，回答下面问题。 图 6

- 1、该零件尺寸主基准是轴心线和（ ）。（2.5 分）
- 正确选项 1.左端面(V)
- 2、该图所示为（ ）类零件，一个视图是（ ），另一个是（ ）。该零件总长为（ ），最大直径为（ ）。左端部分直径为（ ），轴向长度为 20 的圆柱，有倒角；右端部分是公称直径为 14 的()螺纹，有倒角；直径为 20，轴向长度为 28 的圆柱上有一直径为（ ）的通孔。该零件中表面粗糙度最高为（ ），最低为（ ）。（每空 2 分，共 20 分）
- 3、剖面图的轴径是（ ）。（2.5 分）
- 正确选项 1.20(V)
- 4、图中 C2 的含义是指 45° 倒角的（ ）为 2。（2.5 分）
- 正确选项 1.直角边长度(V)
- 5、图中表面粗糙度评定参数 Ra 的含义为（ ）。（2.5 分）
- 正确选项 1.轮廓算术平均偏差(V)



读懂图 6，回答下面问题。 图 6

- 1、该零件尺寸主基准是轴心线和（ ）。（2.5 分）
- 正确选项 1.右端面(V)
- 2、该图所示为（ ）类零件，采用一个（ ）和一个（ ）来表达，该零件轴向长为（ ）、径向长

为（ ）。左端部分直径为 52，其轴向长度为（ ）的圆柱；右端两孔间距 84，两孔的直径是（ ），轴向长度是（ ）；该零件中表面粗糙度最高为（ ），最低为（ ）（每空 2 分，共 20 分）

3、通孔倒角部分尺寸由是 （ ）确定。（2.5 分）

φ32 和 C2

- 正确选项 1. (V)
- 4、图中 C2 的含义是指 45° 倒角的（ ）为 2。（2.5 分）
- 正确选项 1.直角边长度(V)
- 5、图中表面粗糙度评定参数 Ra 的含义为（ ）。（2.5 分）
- 正确选项 1.轮廓算术平均偏差(V)

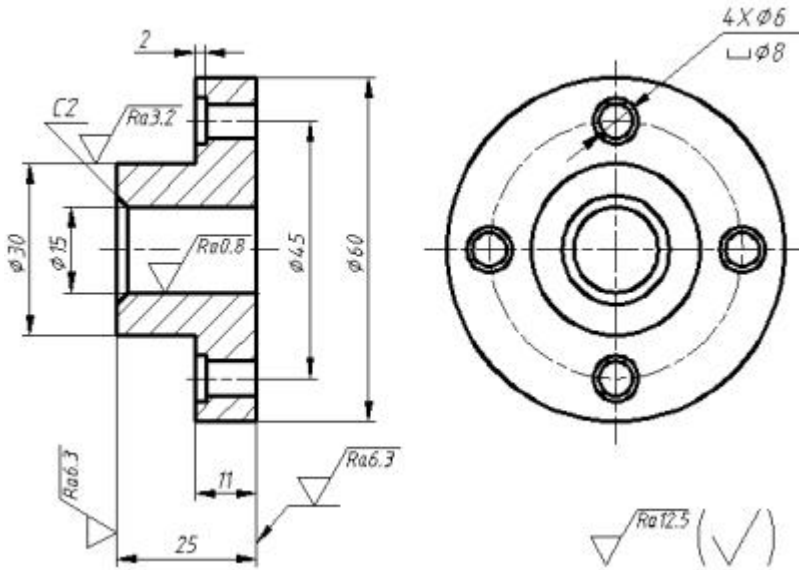


图 6

- 读懂图 6，回答下面问题。
- 1、该零件尺寸主基准是轴心线和（ ）。（2.5 分）
- 正确选项 1.右端面(V)
- 2、该图所示为（ ）类零件，采用一个（ ）和一个（ ）来表达，该零件轴向长为（ ），最大直径为（ ）。左端部分直径为 30，其轴向长度为（ ）的圆柱；右端直径为 60 的轴向长度是（ ），圆柱上有均分布的四个（ ），该零件中表面粗糙度最高为（ ），最低为（ ）。（每空 2 分，共 20 分）
- 3、通孔倒角部分尺寸由是 （ ）确定。（2.5 分）

φ15 和 C2

- 正确选项 1. (V)
- 4、图中 C2 的含义是指 45° 倒角的（ ）为 2。（2.5 分）
- 正确选项 1.直角边长度(V)
- 5、图中表面粗糙度评定参数 Ra 的含义为（ ）。（2.5 分）
- 正确选项 1.轮廓算术平均偏差(V)