汽车机械制图试卷A

姓名 班级 学号 成绩

**一、填空:（20分）**

1、尺寸是由 、 、 组成的。

2、三视图中主俯视图 ，主左视图 ，俯左视图 。

3、液压系统由动力元件、 、 、 等组成。

4、配合的基准制分\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_配合、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_配合.为了取得较好的经济性和工艺性,在机械制造中优先采用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5、一张完整的装配图应包括 、 、 和标题栏。

6、剖视按剖切部分分为 、 和局部剖三种。

7、尺寸界线用来指明所注尺寸的范围，用 绘制。尺寸界线一般应与尺寸线 ，必要时才允许 .

**二、选择题（20分）**

1、可见轮廓线是用（ ）画出的。

A B C D

2、6.3 是用（ ）的方法获得表面粗糙度Ra = 6.3微米。

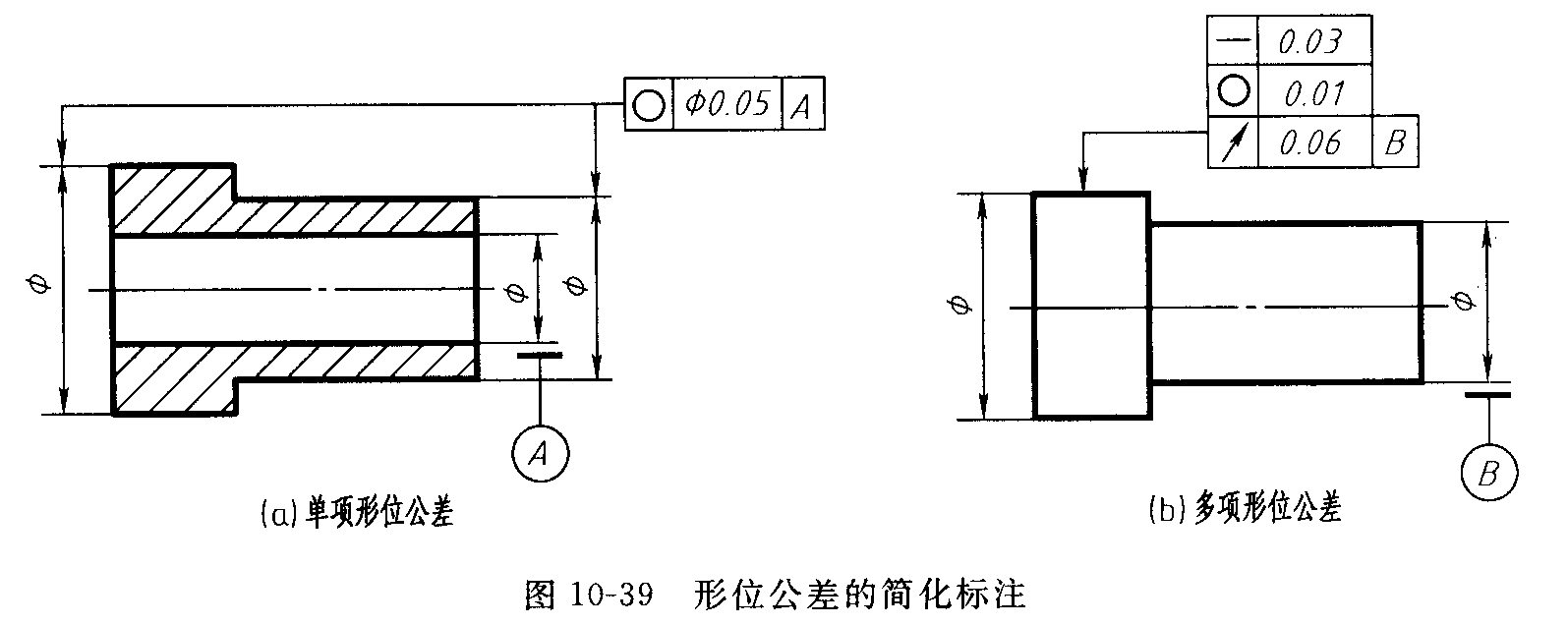
A 用去除材料的方法 B用不去除材料的方法

C用添加材料的方法 D用任何方法 .

3、60 -0.02 +0.02 中的公差值为（ ）。

A +0.02 B -0.02 C 0 D 0.040 .

4、下面图的形位公差代号是（ ）。



A 直线度 、圆度、圆跳动 B 直线度 、圆度

C 圆度、圆跳动 D 直线度 、圆跳动。

5、下列投影法中不属于平行投影法的是（ ）

A、中心投影法 B、正投影法 C、斜投影法

6、当一条直线平行于投影面时，在该投影面上反映（ ）

A、实形性 B、类似性 C、积聚性

7、当一条直线垂直于投影面时，在该投影面上反映（ ）

A、实形性 B、类似性 C、积聚性

8、在三视图中，主视图反映物体的（ ）

A、长和宽 B、长和高 C、宽和高

9、主视图与俯视图（ ）

A、长对正 B、高平齐 C、宽相等

10、主视图与左视图（ ）

A、长对正 B、高平齐 C、宽相等

**三、判断题（20分）**

1、根据用途和工业特点的不同液压控制阀可分为方向控制阀，压力控制阀，流量控制阀。 （ ）

2、国家标准规定机械制图中的汉字要用楷书。（ ）

3、视图包括基本视图、向视图、局部视图和斜视图。 （ ）

4、画剖视图时其它相配置的视图也按真实剖切后画出。（ ）

5、标准公差共分20个等级，从IT01~IT18精度越来越高。（ ）

6、当机件的轮廓线与对称中心线重合时，最适宜采用半剖视图。（ ）

7、尺寸标注应避免注成封闭的尺寸链。（ ）

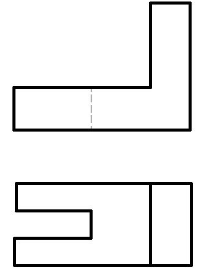
8、若零件实际尺寸正好等于基本尺寸，该零件必合格。 （ ）

9、间隙配合中，孔的公差带一定在零线上方，轴的公差带一定在零线下方。（ ）

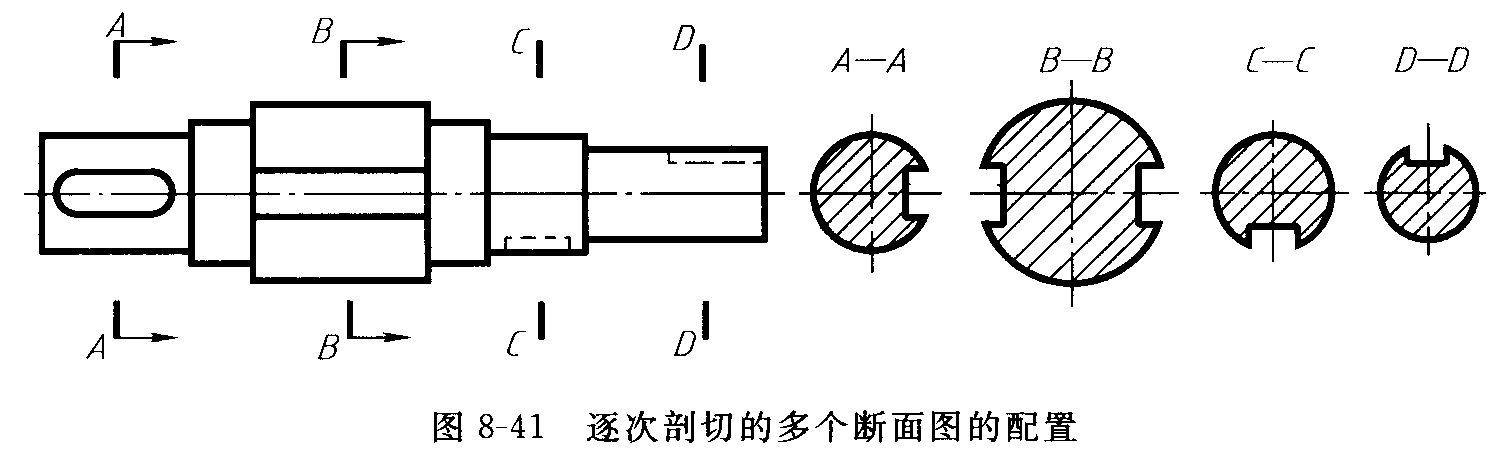
10、装配图上零件的工艺结构（铸造圆角、倒角等）均可不画出。（ ）

**四、补或画视图: (共16分)**

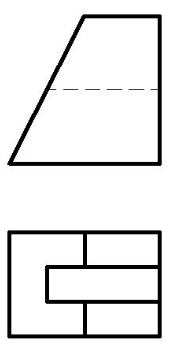
1、请补画第三视图。 （4分）



2、画B—B、C—C的断面图。（6分）

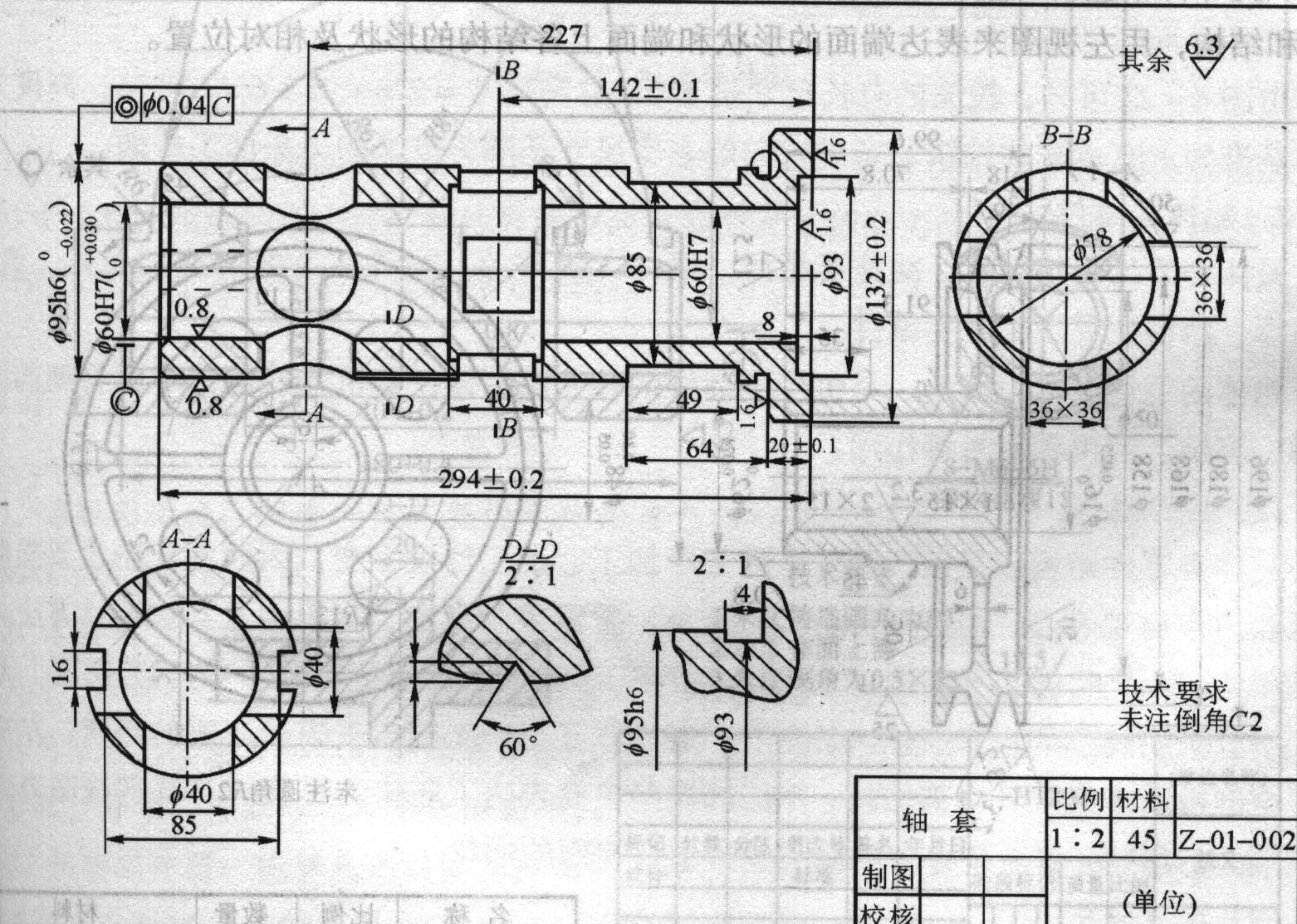


3、补画视图(6分)



**五、读图: ( 每空1分共24 )**

1、识读零件图



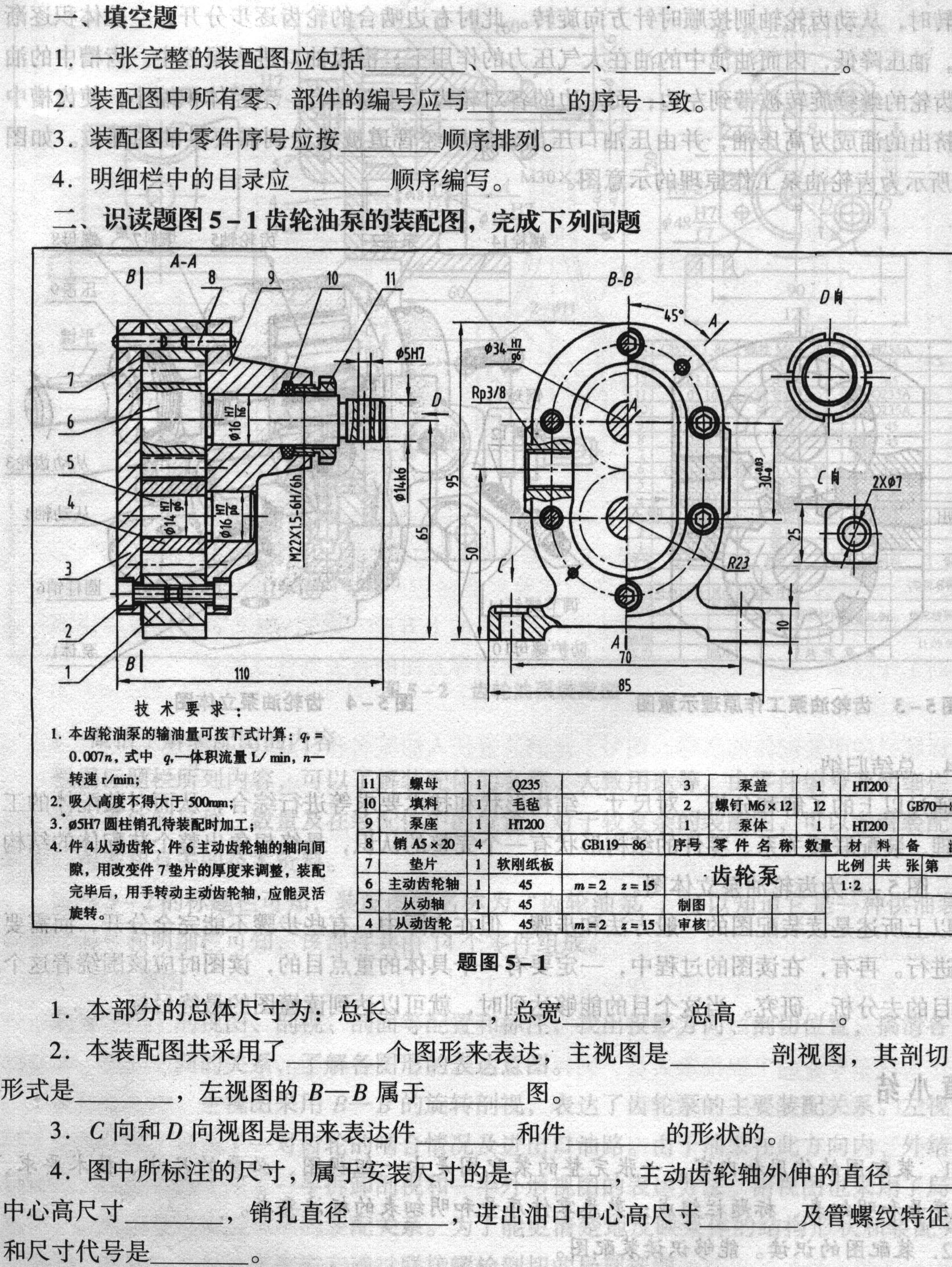
（1）该零件的名称叫　　　　　．材料选用　　　　　，比例为　　　　　．

（2）该零件图结构形状共用　　　　个图形表达，主视图采用了　　　　　剖视图，　　　Ｂ－Ｂ叫　　　　图，其余两个图形为　　　　图．

（3）主视图中的两条虚线表示零件上有　　　　个宽度为　　　　　的槽．

（4）图中ф132±０.2为定　　　　尺寸，142±0.1为定　　　尺寸。

（5）图中的形位公差符号表示 ， 面是它的基准要素，公差值为 。

2、识读装配图

（1）本部分的总体尺寸是:总长 、总宽 ，总高 。

（2）本装配图共采用了 个图形来表达，主视图是 剖视图，其剖切形式是 ，左视图的B—B属于 图。

（3）图中主动齿轮轴外伸的直径 ，销孔直径 ，进出油口中心高尺寸 及管螺纹特征和尺寸代号 。