



汽车运用与维修专业课程改革成果教材

汽车运用与维修专业 核心课程教材同步训练 参考答案

庞志康 汪建华 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

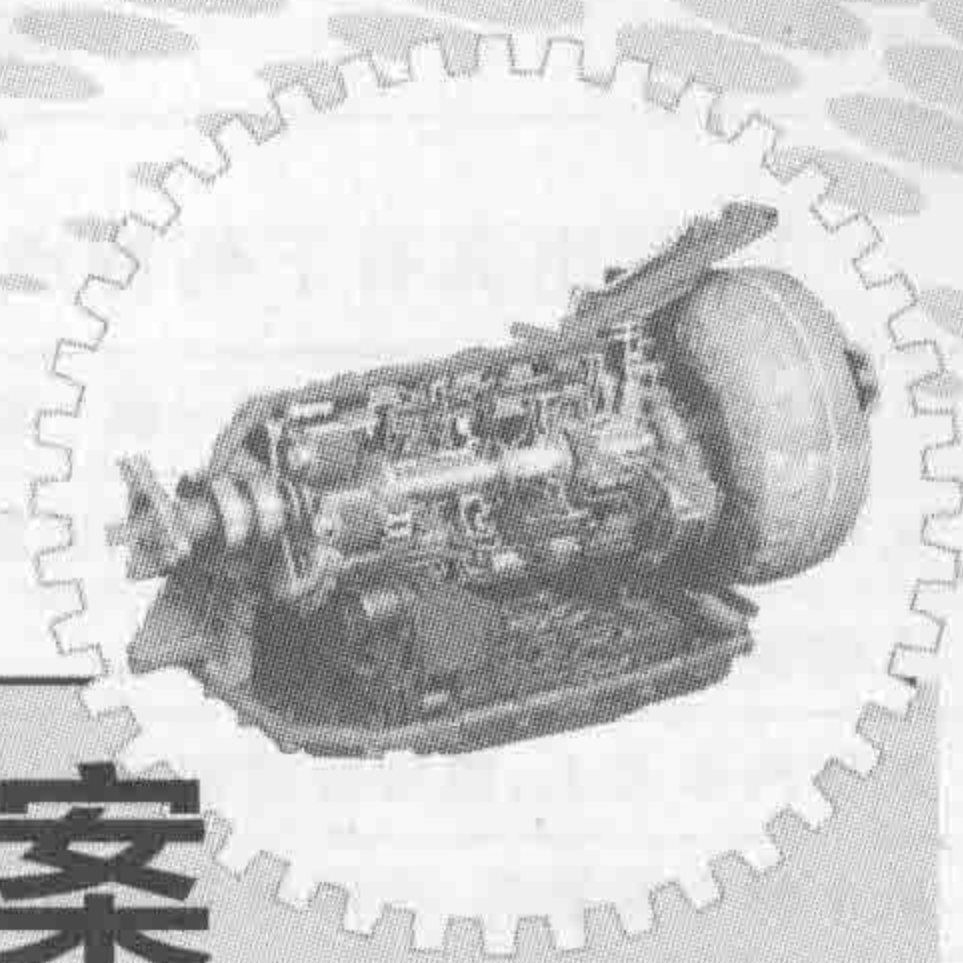
汽车运用与维修专业课程改革成果教材

汽车运用与维修专业核心课程教材同步训练

参 考 答 案

主 编	庞志康	汪建华			
副主编	高建平	沈利君	阙广武	陈 鑫	纪 洋
参 编	娄凤源	吴晓明	胡雪林	金 涛	计洪芳
	周银香	章 燕	陈宁洁	王美丽	郑学敏
	沈铭铭	郎飞彪	王明峰	张建军	沈泱炜
	陈洁芳				

机械工业出版社



汽车概论 第2版 参考答案

项目一 欣赏名车

一、选择题

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 2. B | 3. B | 4. C | 5. C |
| 6. A | 7. D | 8. C | 9. D | 10. A |
| 11. C | 12. D | 13. A | 14. C | 15. D |

二、判断题

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. × | 2. × | 3. √ | 4. √ | 5. × |
| 6. √ | 7. × | 8. √ | 9. √ | 10. √ |

三、填空题

1. 卡尔·本茨 2. 实用、耐用、好用 3. 上海大众汽车 4. 气派、潇洒 5. 沃尔夫斯堡
6. 丰田喜一郎 7. 宝马 8. 长城 9. 道奇吉普

四、简答题

1. 答：

1) 德国：汽车生产高度专业化、集团化，生产和装配质量优良，汽车质量的信誉更是无与伦比。

2) 美国：汽车行业呈现“三足鼎立”之势，通用、福特、克莱斯勒三大汽车公司垄断着全美轿车总量的 90% 以上。

2. 答：

1) 行业特点：汽车行业起步晚，工业体系薄弱，20 世纪 50 年代才开始生产汽车，但目前已经建立了比较完整的汽车工业体系，品种和数量不断增多，国际竞争力不断加强。

2) 汽车特点：汽车厂家多，品牌多，自主品牌增幅明显；轿车风格各异，三厢车型较多；载货车外形朴实且具有粗线条；技术多为引进，讲究实用性。

五、连线填表题

1. 将正确的选项进行连线。

- | | |
|------------------|------|
| 动力强劲、操纵灵敏、富有驾驶乐趣 | 马自达 |
| 气派、潇洒 | 日产汽车 |
| 表现力、竞技感 | 宾利 |
| 庄重、典雅、舒适、速度 | 解放 |
| 中国汽车最早品牌 | 凯迪拉克 |
| 时尚、生机勃勃 | 克莱斯勒 |

2. 写出具有下列特点的汽车界名人的名字。

人称汽车之父,发明了第一辆三轮车	卡尔·本茨
人称汽车之父,发明了第一辆四轮车	戈特利·戴姆勒
人称赛车之父,法拉利创始人	恩佐·法拉利
人称汽车大王,福特公司创始人	亨利·福特
从木材生意做起,美国通用创始人	威廉·杜兰特
中国汽车工业奠基人,人称中国汽车之父	饶斌
创造了风靡全球的丰田生产方式	丰田喜一郎
20 世纪最佳工程师称号,保时捷创始人	费迪南·波尔舍

项目二 认识车标

一、选择题

1. A 2. C 3. A 4. C 5. D
6. B 7. C 8. B 9. C 10. D

二、判断题

1. √ 2. × 3. √ 4. √ 5. √
6. √ 7. × 8. × 9. × 10. ×

三、填空题

1. 陆上 水上 空中 幸福 2. 小兔子 3. 凯迪拉克 4. 胜利女神 5. 宾利
6. 启明星 7. 路易斯·雪佛兰 8. 十字军 米兰大公

四、简答题

1. 答：宝马汽车的标志是中间白蓝相间图案，代表蓝天、白云和旋转不停地螺旋桨。喻示宝马公司渊源悠久的历史，象征该公司过去在航空发动机技术方面的领先地位，也象征公司一贯的宗旨和目标。

2. 答：丰田（TOYOTA）标志中的大椭圆代表地球，中间由两个椭圆垂直组合合成一个“T”字，代表丰田公司。它象征丰田公司立足于未来，对未来的信心和雄心；象征着丰田公司立足于顾客。

五、填表题

1. 正确填出国外常见车标所对应的汽车品牌。

保时捷	雪铁龙	菲亚特	路虎	宾利
尼桑	英菲尼迪(无限)	吉普	玛莎拉蒂	阿尔法·罗密欧
雷诺	道奇	现代	斯巴鲁	兰博基尼
阿斯顿·马丁	起亚	标致	别克	大宇

2. 正确填出国内常见车标所对应的汽车品牌。

中国一汽	东风汽车	苏州金龙	厦门金龙	浙江吉利
福建东南	比亚迪	宇通客车	吉利帝豪	广汽传祺
长城汽车	北京汽车	长安汽车	江淮汽车	奇瑞

项目三 汽车竞赛

一、选择题

1. A 2. B 3. A 4. B 5. A
6. D 7. C 8. C 9. B 10. B

二、判断题

1. √ 2. × 3. × 4. × 5. ×
6. √ 7. √ 8. ×

三、填空题

1. F1 国际汽车联合会 (FIA) 2. 达喀尔拉力赛 3. 嘉定区安亭镇
4. 法拉利 意大利 5. 车队经理 技术总监 比赛工程师 首席技师
6. 22 12 10 7. 威廉姆斯 麦克拉伦 (迈凯伦)

四、简答题

1. 答：公司的创始人恩佐·法拉利说“他最中意的赛车是他还没有造出来的赛车，他最大的成功是他还没有达到的成功。”这位被誉为“赛车之父”的意大利人，嗜车如命的血液从小就在他身上沸腾。他由参加赛车到组建赛车俱乐部，最后终于创建了自己的汽车公司。法拉利被誉为“红魔”。
2. 答：1) 无论起点在哪里，终点总在达喀尔。
2) 每年1月初出发。
3) 全程约1万公里。
4) 职业与业余车手均可参赛。
5) 任何种类车辆均可参赛（轿车、赛车、卡车、卡丁车等）。

项目四 识别汽车代码

一、选择题

1. C 2. D 3. B 4. B 5. A
6. B 7. C 8. D 9. B 10. C

二、判断题

1. × 2. × 3. × 4. √ 5. ×
6. × 7. √ 8. √ 9. √ 10. √

三、填空题

1. 世界制造厂 车型年份 2. 0—9 X 3. 发动机舱内 纵梁中间部位
4. 轿 1.8 5. 乘用车 商用车 6. 乘用车 9
7. 世界制造厂识别代码 (WMI)、车辆说明部分 (VDS) 和车辆指示部分 (VIS)

四、名词解释

1. 答：车辆识别代码即 VIN 编码，是制造厂为了识别而给一辆汽车指定的一组字码，由 17 位字母与数字组成。
2. 答：全挂牵引车是牵引杆式挂车的货车，它本身可在附属的载运平台上运载货物。

五、识图问答题

1. 根据下图回答问题。

- 1) 车辆识别 17
- 2) 世界制造厂识别 车身形式
- 3) 校验位 输入错误
- 4) 车型年份 2011
- 5) 装配厂代码 车辆制造顺序号

2. 根据下图回答问题。

- 1) 铭牌 108
- 2) 制造厂家 上海通用汽车有限公司
- 3) 车型类别 轿
- 4) 排量 1.8L
- 5) ATA

3. 根据下图回答问题。

- 1) LFBME3086AJB07973
- 2) 113 2385
- 3) 制造厂家 中国第一汽车集团公司
- 4) 车型类别 客车类
- 5) 车长 4.9m
- 6) 未

4. 根据下图回答问题。

- 1) 车型年份 2010
- 2) 250 31000 15200
- 3) 制造厂家 东风汽车有限公司
- 4) 车型类别 自卸货车
- 5) 质量 31t
- 6) 未

项目五 汽车主要结构参数及性能指标

一、选择题

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. B | 2. B | 3. D | 4. A | 5. D |
| 6. C | 7. B | 8. A | 9. D | 10. A |

二、判断题

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 1. √ | 2. √ | 3. × | 4. × | 5. √ |
| 6. × | 7. × | 8. × | 9. √ | |

三、填空题

1. 使用性能 燃油经济性 舒适性 2. 车高 轴距 后悬 接近角 3. 后轴距
4. 整车装备质量 最大总质量 最大装载质量 5. 汽车轴荷分配
6. 汽车百公里油耗 汽车最高车速 汽车最大爬坡度 汽车最小转弯半径

7. 半载 满载 高 汽车百公里油耗 L/100km 8. 汽车最小转弯半径

四、名词解释

1. 答：离去角是指车辆后端突出点向后车轮引切线与路面之间的夹角。
2. 答：通过角指的是分别通过车辆前、后车轮外缘做切线交于车体下部较低部位所形成的夹角，通常单位为度（°）。
3. 答：汽车在加满燃料、润滑油、冷却液及其他工作液，带齐随车工具和备胎等，但未载人载货时的总质量。

五、综合题

根据下图回答问题。

1. 682 565
2. 2467 3714
3. 1453 1461
4. 1407 1683
5. 略

项目六 认识汽车的总体结构

一、选择题

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. A | 2. B | 3. D | 4. C | 5. D |
| 6. B | 7. A | 8. D | 9. B | 10. B |

二、判断题

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 1. × | 2. √ | 3. √ | 4. √ | 5. × |
| 6. × | | | | |

三、填空题

1. 汽车发动机 2 5 曲柄连杆机构 配气机构 燃油供给系统 起动系统 润滑系统 冷却系统 点火系统
2. 传动系统 行驶系统 制动系统 转向系统
3. 离合器 变速器 传动轴 主减速器 差速器
4. 车架 车桥 悬架 车轮 5. 发动机 底盘 车身 电气设备
6. 前部（发动机室） 乘用车 7. 二冲程发动机 四冲程发动机
8. 行车制动系统 驻车制动系统 9. 汽车电源 用电设备 配电装置
10. 中央接线盒 电线束

四、识图问答题

1. 根据下图回答问题。

1) 上图中标号分别指的是

1—发动机 2—离合器 3—半轴（传动轴） 4—主减速器与差速器 5—变速器

2) 传动系统

3) 行驶系统

4) 自动 手动

2. 根据下图回答问题。

- 1) 上图中标号分别指的是
- 1—弹簧 2—减振器 3—驻车制动拉索 4—制动器
- 2) 行驶系统 悬架
- 3) 车架 车桥 车轮

项目七 认识单缸四冲程汽油发动机

一、选择题

1. C 2. D 3. B 4. A 5. A
6. C

二、判断题

1. √ 2. × 3. √ 4. × 5. √
6. ×

三、填空题

1. 上止点 2. 进气 压缩 做功 排气 四 两 3. 气缸 圆柱形
4. 气门 进气门 排气门 5. 发动机排量 VL 6. $\frac{V_c + V_h}{V_c}$ 或 $\left(1 + \frac{V_h}{V_c}\right)$ 16 ~ 22
7. 关 关 火花塞 上下

四、名词解释

1. 答：活塞位于上止点时，其顶部与气缸盖之间的容积称为燃烧室容积，用 V_c 表示。
2. 答：活塞由下向上运动，排气门开起，进气门关闭，把废气强制排出到大气中去。

五、综合题

1. 写出下图中所指零部件名称。
- 1—排气门 2—进气门 3—火花塞 4—蓄电池 5—飞轮
- 6—起动机 7—曲轴 8—连杆 9— 活塞 10—气缸
2. 根据图片所示，完成零部件名称的填写。

气门	曲轴	火花塞	飞轮	连杆
----	----	-----	----	----

3. 写出下图所示发动机的术语。
- 1—上止点 2—活塞行程 3—下止点 4—燃烧室容积
- 5—气缸工作容积 6—气缸总容积

项目八 了解汽车新技术

一、选择题

1. D 2. A 3. C 4. D 5. B
6. A 7. B 8. C 9. D 10. A

二、判断题

1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. ×
6. √ 7. √ 8. √

三、填空题

1. 燃油供给系统 进气系统 控制系统 2. 油箱 燃油滤清器 喷油嘴（喷油器）
3. 空气滤清器 空气流量传感器（L型） 4. 防抱死制动系统 抱死—松开—抱死—松开
5. 液力自动变速器（AT） 电控机械式自动变速器（AMT） 机械无级变速器（CVT）
6. 液力变矩器 行星齿轮组合机构 液压操纵系统 7. 泵轮 涡轮 导轮
8. ABS ASR 9. 电动汽车 燃气汽车 10. 基础设施配合型 列队自动

四、综合题

1. 根据下图回答问题。

- 1) 自动变速器
- 2) 5
- 3) 驻车档，用于停车之用
- 4) 倒档，车辆倒后之用
- 5) 空档
- 6) 前进档
- 7) 运动档

2. 根据下图回答问题。

1) 电子控制燃油喷射系统

2) 1—电控喷油嘴 2—ECU（电子控制单元） 3—电动燃油泵

3) 电子控制燃油喷射系统的功用：电子控制燃油喷射系统可以实现对发动机喷油正时的控制、喷油量的控制、燃油停供的控制和燃油泵的控制。

电子控制燃油喷射系统中汽油喷射原理：传感器将进气量、发动机转速及负荷、曲轴位置等信息以电信号的方式告知发动机控制单元（ECU），ECU通过计算得出最佳喷油量，并以电脉冲的形式控制喷油器将具备一定压力的燃油喷入进气管。

3. 写出下列各部件的名称。

- 1—热膜式空气流量传感器 2—电动汽油泵 3—节气门 4—进气温度传感器
5—油压调节器 6—喷油器 7—汽油滤清器 8—氧传感器

项目九 使用汽车

一、选择题

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. B | 2. A | 3. C | 4. B | 5. A |
| 6. C | 7. D | 8. B | 9. D | 10. B |

二、判断题

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. × | 2. × | 3. √ | 4. √ | 5. × |
| 6. √ | 7. × | 8. √ | 9. × | 10. × |

三、填空题

1. 汽车使用说明手册 2. 自检 3. 机油压力 4. 行车速度 5. 手动空调 自动空调
6. 发动机自检 7. 内循环 外循环 8. 雾灯 黄 9. 远光灯 左右转向灯 阅读灯
10. 双跳灯（危险信号指示灯）

四、综合题

1. 识读汽车仪表指示灯，填写相应的名称。

ABS 报警指示灯	燃油液位低报警指示灯	发动机故障指示灯/尾气排放故障指示灯	安全带提示灯	发电机报警指示灯(蓄电池报警指示灯)
机油压力报警指示灯	驻车系统报警指示灯	车门未关闭指示灯	安全气囊报警指示灯	冷却液温度报警指示灯
行李箱盖未关闭指示灯	制动踏板未踩下指示灯	ESP 关闭指示灯	转向助力系统故障指示灯	灯泡故障报警指示灯

2. 根据图示回答问题。

1) 请认真观察左图，填写相应车灯符号名称。

1—关闭所有车灯 2—示宽灯开启 3—前照灯（近光灯）开启 4—前雾灯开启
5—后雾灯开启

2) 请认真观察右图，回答问题。

I. 右转向 左转向

II. 远光 ④

3. 如下图所示，请填写下列按钮图标名称。

空调开关	吹脚送风模式	吹脸送风模式
空调气流吹向上方	风窗玻璃除霜和除雾	内循环模式

五、排序题

请将下列的汽车更换备胎步骤按照正确的进行排序

正确的步骤：⑤、②、⑦、③、⑧、①、⑥、④。

项目十 车辆日常检查

一、选择题

1. C 2. A 3. D 4. C 5. D
6. C 7. C 8. C 9. A

二、判断题

1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. ×
6. × 7. √ 8. √ 9. × 10. ×

三、填空题

1. 清洁 补给 检查 2. 冷却液 制动液 机油 清洗液（洗涤液） 3. 溢流箱
4. 极柱松动须紧固 极柱氧化腐蚀要清理 5. 千斤顶 扳手
6. 绿色 7. 12 10 5 8. 汽车熔丝

四、简答题

- 答：1) 找到汽车熔丝盒。
- 2) 打开熔丝盒，根据熔丝盒盖后面的熔丝位置对照图查找已经损坏的熔丝的位置。
- 3) 用专用的熔丝夹子夹取出已经损坏的熔丝片，进行更换。

4) 安装新熔丝, 更换完成后, 起动发动机, 再次检查用电设备是否可以正常工作。

五、综合题

1. 排序题。

1) 请将正确的发动机机油检查步骤进行排序。

正确的步骤是: ④、①、③、②、⑤。

2) 将下列的汽车灯泡更换步骤按照正确的顺序进行排列。

正确的顺序是: ②、⑤、③、①、④。

2. 根据下图回答问题。

1) 机油压力 冷却液温度

2) B 不正常

3) 冷却液上限刻线 冷却液下限刻线

4) 机油量尺 溢流箱

5) 润滑 90℃

项目十一 认识道路交通标志和标线

一、选择题

1. D 2. D 3. D 4. A 5. C
6. B 7. C 8. A 9. D 10. B

二、判断题

1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. ×

三、填空题

1. 1986 2. 蓝 白 3. 警告 禁令 指示 指路 旅游区 道路施工安全 辅助标志
4. 圆 白 红 红 5. 停止线 6. 禁止标线 警告标线 指示标线

四、名词解释

1. 答: 警告车辆和行人注意危险地点的标志。
2. 答: 禁止或限制车辆、行人交通行为的标志。

五、填表题

完成下表中交通标志名称的填写。

环形交叉	连续弯路	窄桥	注意横风	有人看守铁路道口
注意危险	禁止通行	禁止驶入	禁止机动车驶入	禁止掉头
停车让行	减速让行	会车让行	向右转弯	会车先行
步行	立体交叉直行和右转弯行驶	人行天桥	残疾人专用设施	避车道
此路不通	加油站	车距确认	索道	野营地

项目十二 选车、购车、保险及事故处理

一、选择题

1. C 2. A 3. D 4. B 5. C

6. D 7. A 8. C 9. A 10. B

二、判断题

1. × 2. ✓ 3. × 4. × 5. ✓
6. × 7. ✓ 8. ✓ 9. × 10. ×

三、填空题

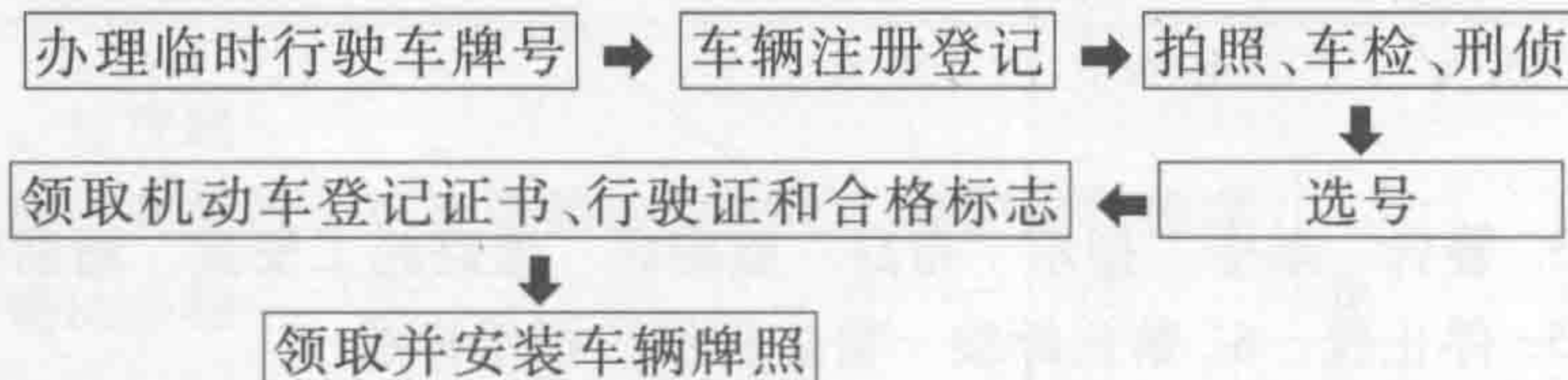
1. 身份证或单位的企业代码证 车辆购置税完税证明 户口本或暂住证
2. 汽车保险 3. 机动车强制险 基本险 附加险 4. 机动车登记证书 行驶证
5. 拍照 车检 刑侦验车资料采集表 6. 临时行驶车牌照 验车上牌

四、综合题

1. 我们在选车时一般从汽车的四个方面进行选购，利用所学完成下表。

看“出身”	【连线】 德系汽车 — 优雅浪漫 美系汽车 — 大气沉稳 法系汽车 — 省油好开 日系汽车 — 结实强劲
看“长相”	运动型多用途汽车 多用途汽车
看“性格”	ABCDEF
看“持家”	油耗低 维修保养成本

2. 我们在购车时要遵循一定的流程来办理，根据所学完成下列新车上牌的流程图。



3. 根据下表回答问题。

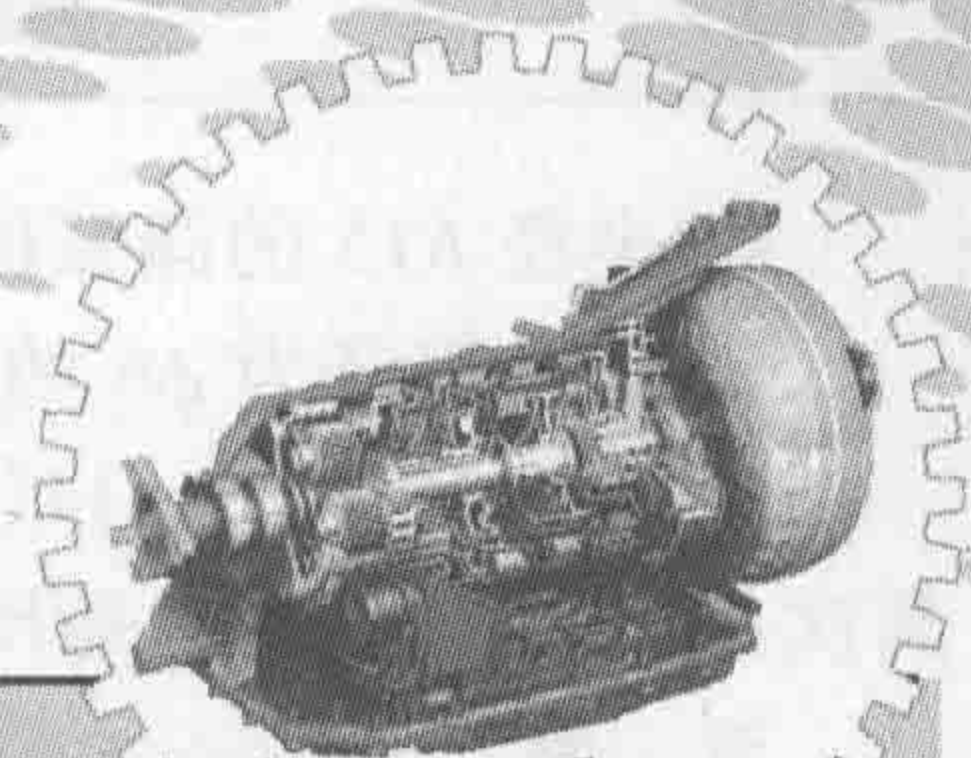
- 1) 美 德
- 2) 迈锐宝 2014 款 2.4L 137
- 3) 帕萨特 2014 款 1.8TSI 1798
- 4) 发动机环保标准 车身稳定系统
- 5) 215 60 16 英寸 子午线轮胎

4. 完善车辆理赔流程图的填写。



5. 根据图示判断责任一方是哪辆机动车。

- 1— A 车 2— A 车 3— A 车 4— A 车



汽车机械基础 第2版 参考答案

项目一 平面图形的绘制

任务一 绘制留装订边、幅面为 A4 的图框

一、选择题

1. B 2. C 3. C 4. C 5. A
6. C 7. A 8. C 9. D 10. B
11. D

二、判断题

1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$
6. $\checkmark$ 7. $\checkmark$ 8. $\checkmark$

三、填空题

1. 5 A0 A1 A2 A3 A4 297 $\times$ 420 2. 留装订边 不留装订边 25
3. 图形 实物 4. 放大比例 缩小比例 原值比例 放大比例
5. 长仿宋 高度 mm 3.5、5、7、10 3.5 6. B 型
7. 实线 虚线 点画线 双点画线 双折线 波浪线 8. 右下角 粗实线 细实线
9. 毫米 不需要

任务二 绘制简单的平面图形

一、选择题

1. B 2. C 3. C 4. A 5. B
6. B

二、判断题

1. $\checkmark$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$
6. $\checkmark$ 7. $\checkmark$ 8. $\times$

三、填空题

1. 尺寸标注 2. 尺寸线 尺寸界线 尺寸数字 3. 定形尺寸 定位尺寸 总体尺寸
4. 已知线段 中间线段 连接线段

四、看懂下图，指出图中的尺寸标注错误。

答：1. 竖直尺寸 30 应写在尺寸线的左边，并且字头朝左。

2. 水平尺寸 17、48 应写在尺寸线的上方，并且水平尺寸 17 和 25 的尺寸线应平齐。

3. 直径为 $\phi 18$ 的圆的尺寸标注不应该标注半径 $R9$ ，而应该标注为直径 $\phi 18$ 。

4. 半径 $R15$ 的圆弧的标注应该引出, 水平引出线不应该和圆弧轮廓线相交。
5. 两个直径为 $\phi 6$ 的小圆标注应该为 $2 \times \phi 6$ 。
6. 竖直尺寸 26、14、9 的尺寸线与尺寸界线不能相交, 应该是竖直尺寸 9 标在最里面, 其次是尺寸 14、再次是尺寸 26。

五、略

项目二 组合体的绘制

任务一 绘制基本体的三视图

一、选择题

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. A | 2. A | 3. C | 4. B | 5. C |
| 6. A | 7. B | 8. A | 9. D | 10. C |

二、判断题

- | | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1. $\checkmark$ | 2. $\times$ | 3. $\checkmark$ | 4. $\times$ | 5. $\checkmark$ |
| 6. $\times$ | 7. $\times$ | 8. $\checkmark$ | | |

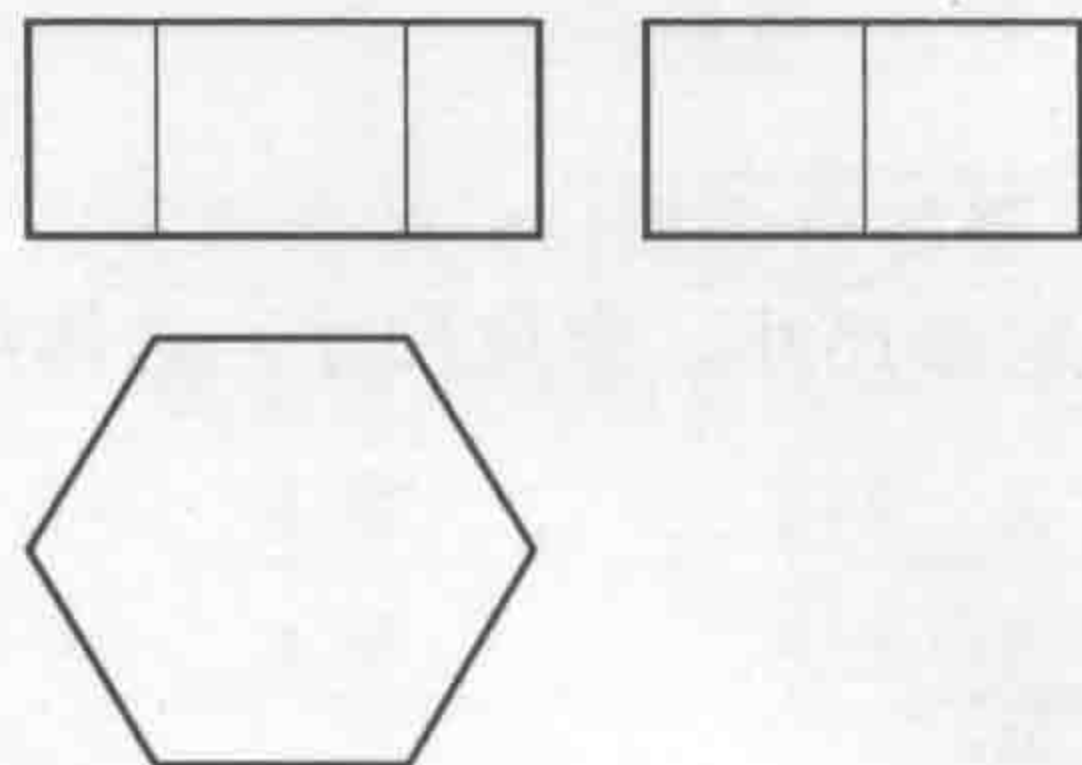
三、填空题

1. 平面体 曲面体 平面体 曲面体
2. 中心投影法 平行投影法 正投影法 斜投影法
3. 平行 正
4. 真实性 积聚性 类似性
5. 正投影面 V 水平投影面 H 侧投影面 W
6. 前 后 上 下 左 右
7. W 面上 坐标原点上
8. 长 高 长 宽 宽 高
9. 上下左右 前后左右
10. 正下 正右
11. 主视图 俯视图 长对正
主视图 左视图 高平齐
左视图 俯视图 宽相等

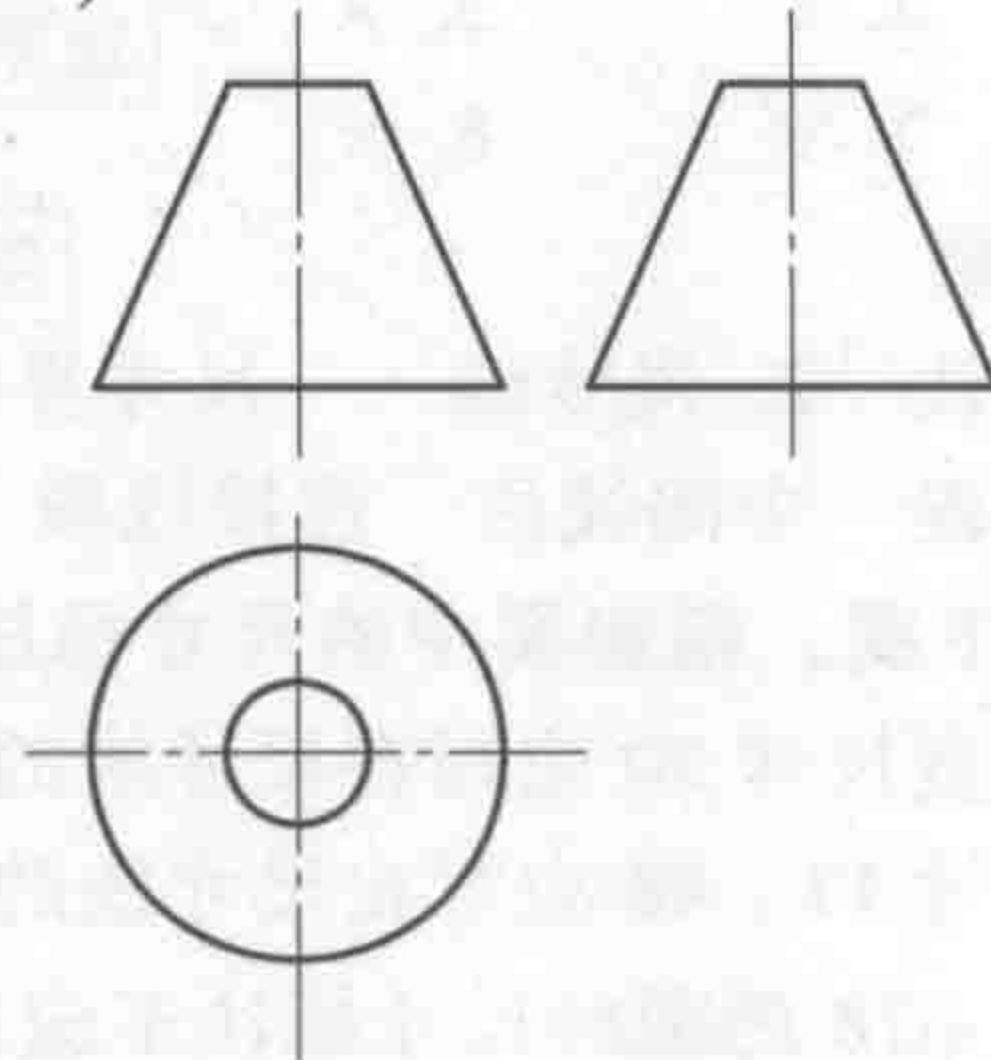
四、绘图题

1.

1)

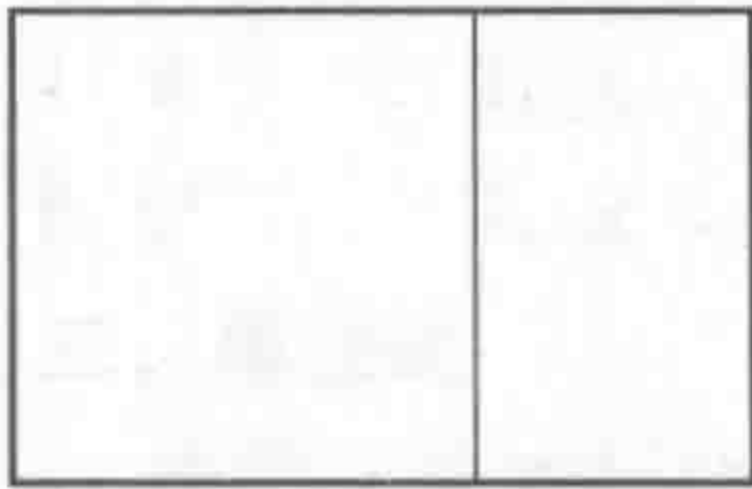


2)

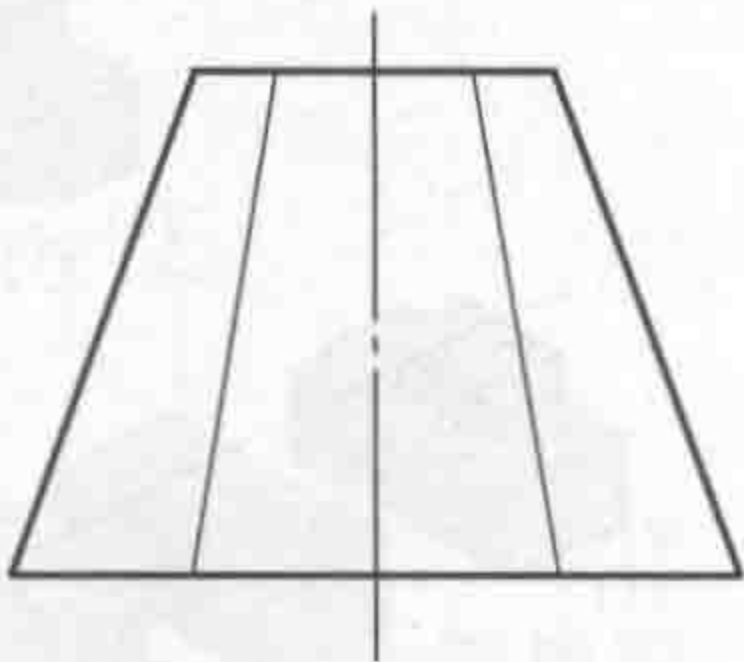


2.

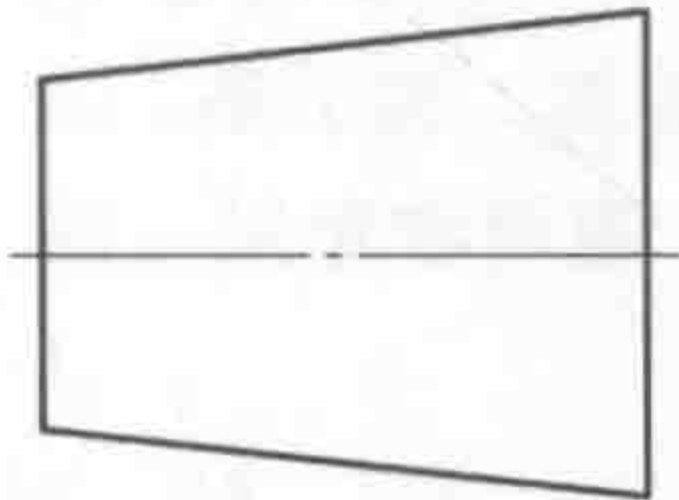
1)



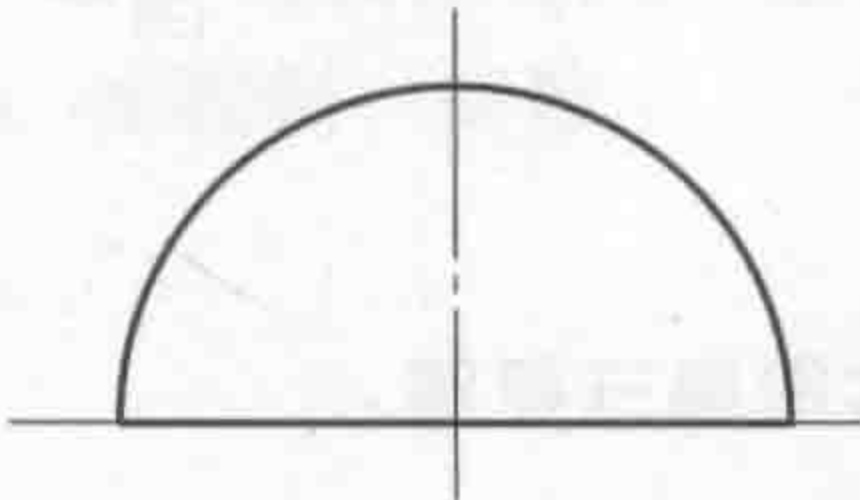
2)



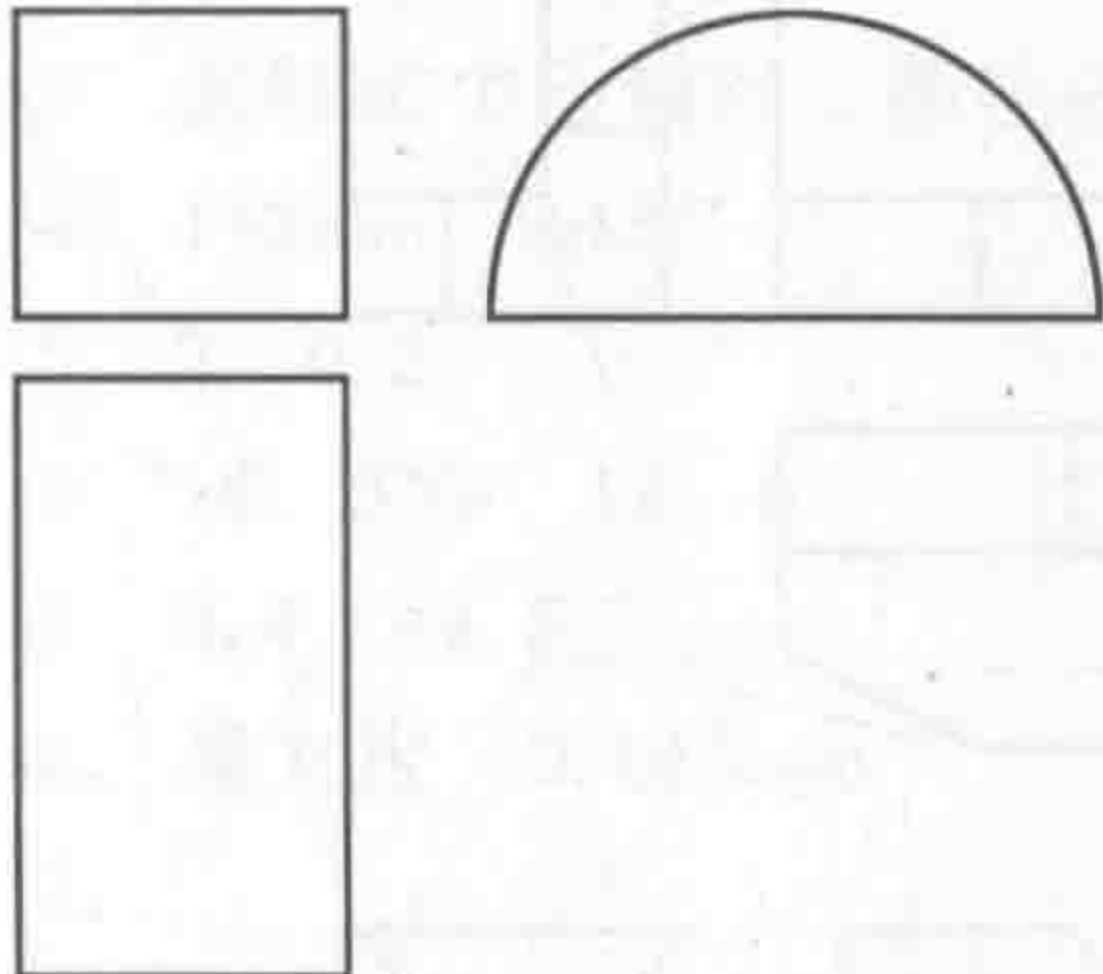
3)



4)



5)



任务二 绘制组合体的三视图

一、选择题

1. C 2. C 3. A 4. A 5. A
6. C 7. B 8. D 9. C

二、判断题

1. √ 2. √ 3. × 4. √ 5. ×

三、填空题

1. 切割 叠加 综合 2. 定形尺寸 定位尺寸 总体尺寸 尺寸基准
3. 定位尺寸 定形尺寸 4. 定形尺寸 5. 定位尺寸 定形尺寸

四、根据立体图找出对应的主视图和俯视图，将对应的编号填入表格中。

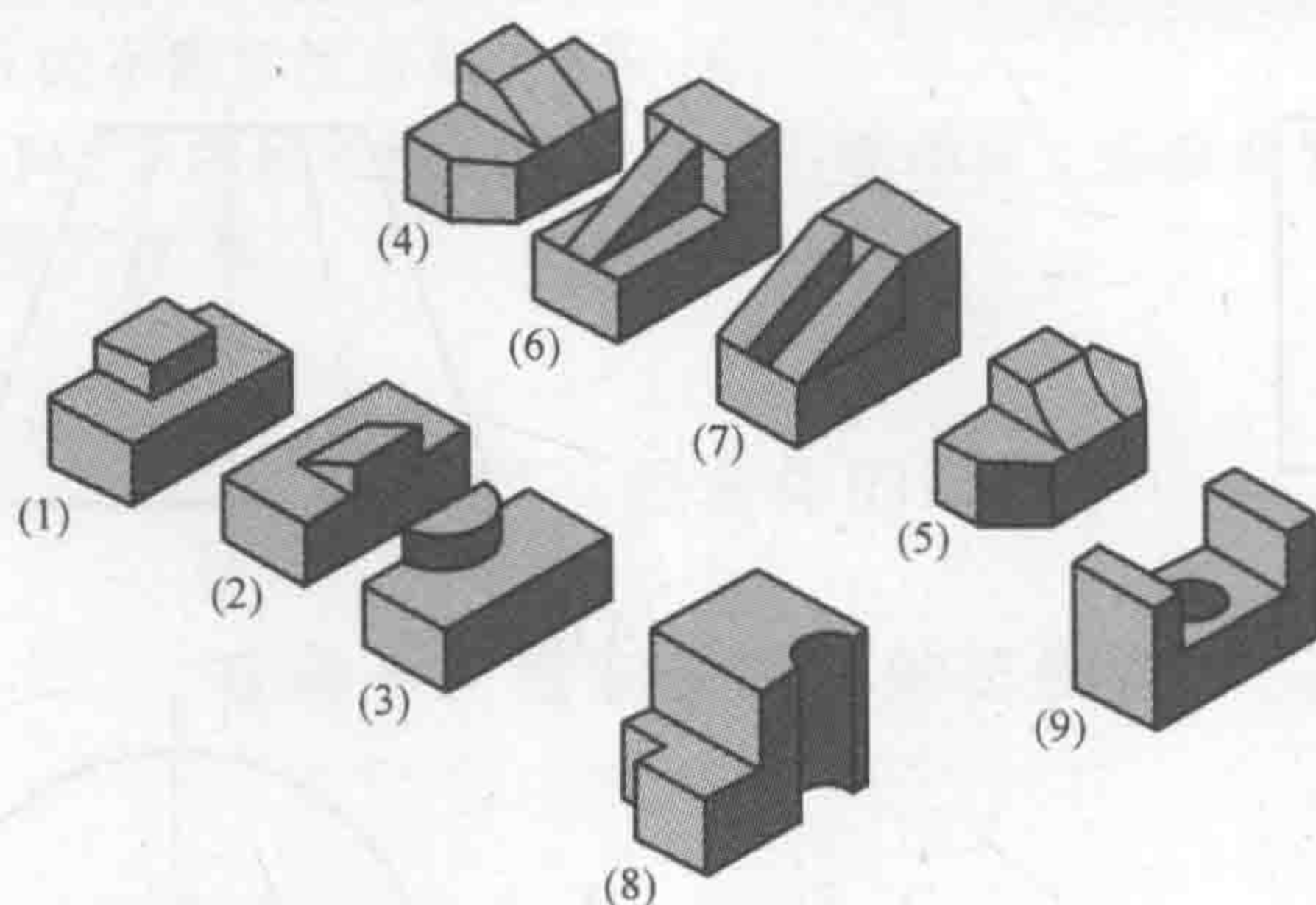
1.

立体图	a	b	c	d	e	f
主视图	7	2	6	10	1	12
俯视图	3	11	9	5	4	8

2.

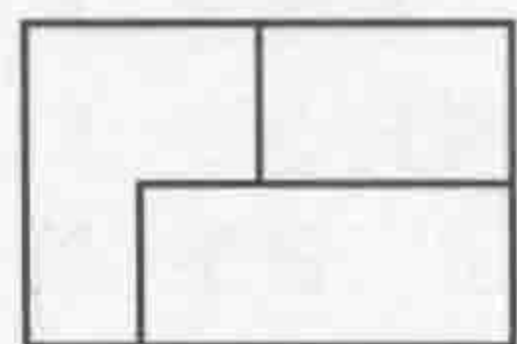
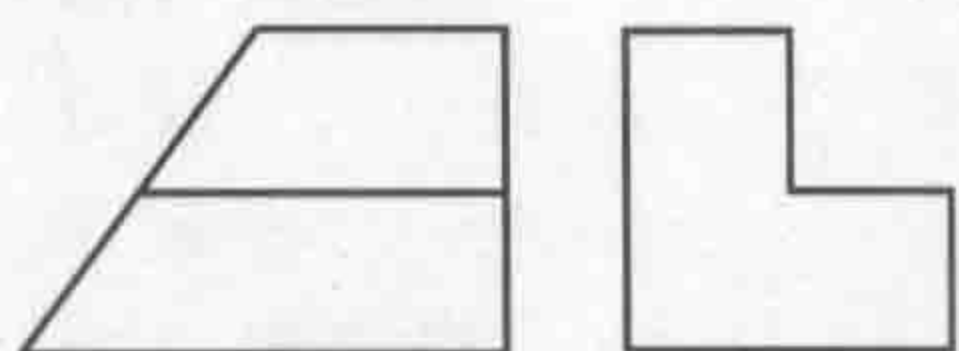
立体图	a	b	c	d	e	f
主视图	4	8	10	9	7	6
俯视图	3	1	12	2	5	11

五、分析下列三视图，找出其相应的主体图，并将正确答案填写在对应的括号中。

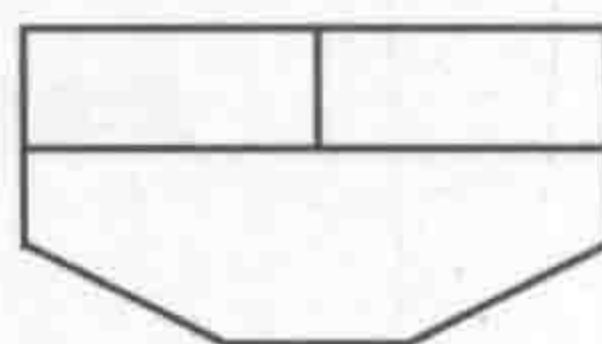
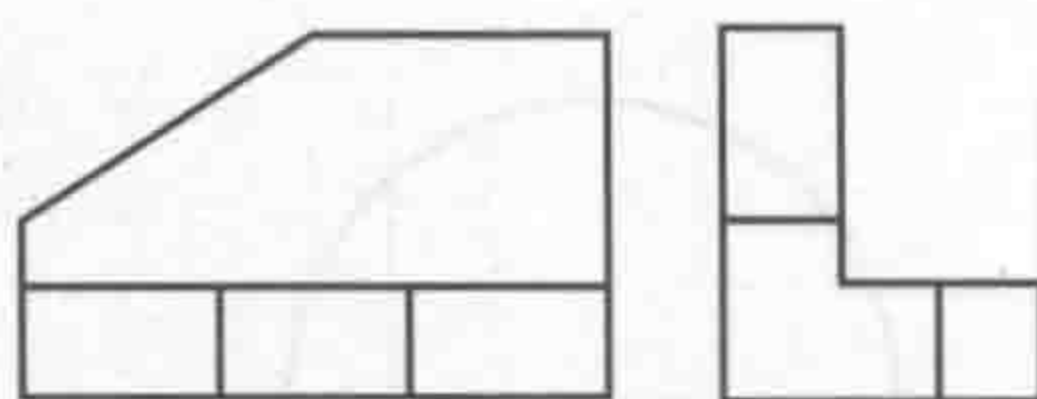


六、根据立体图画三视图。

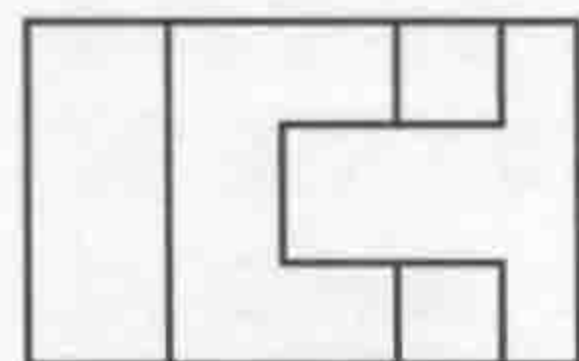
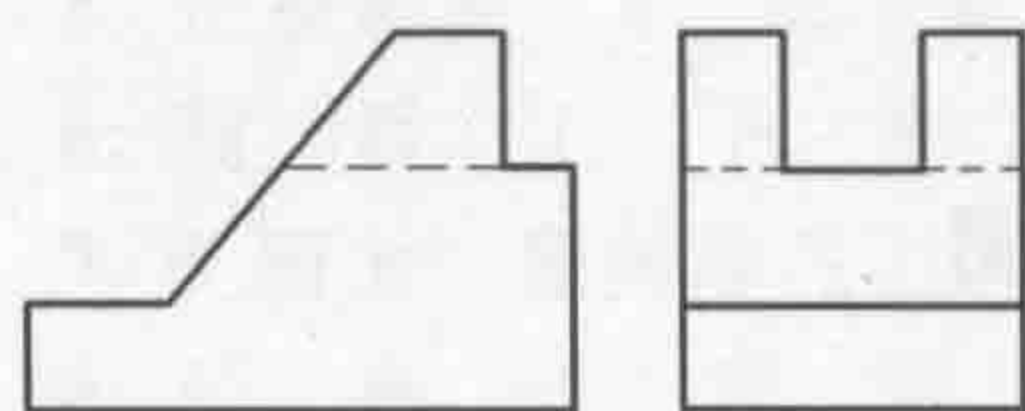
1.



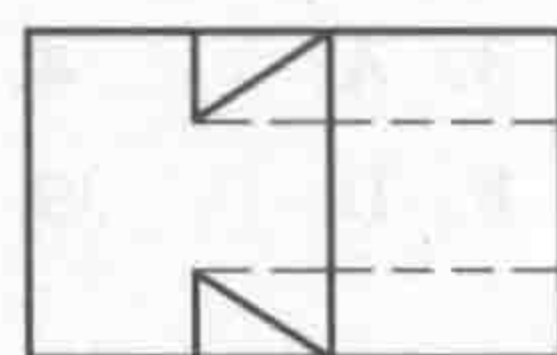
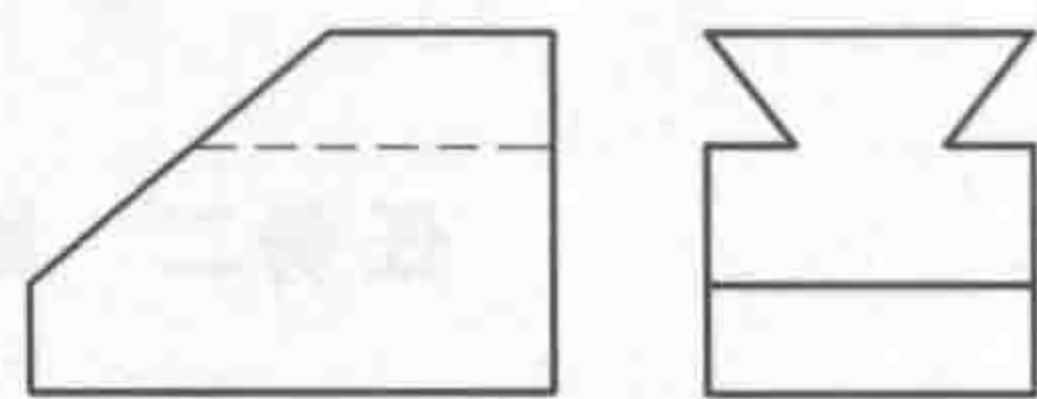
2.



3.

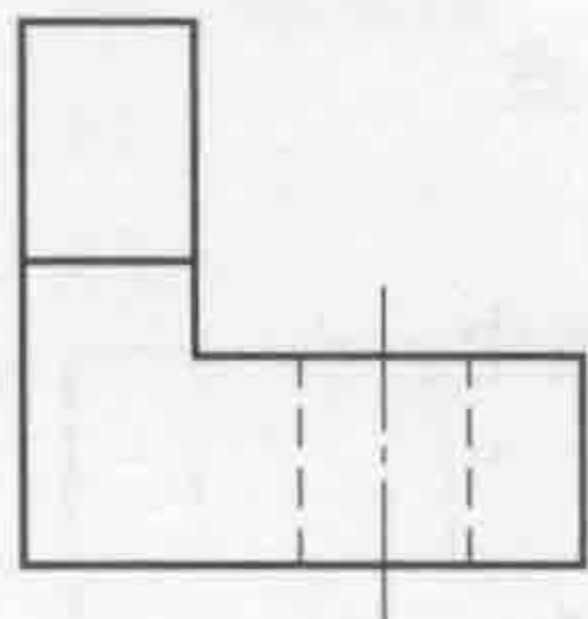


4.

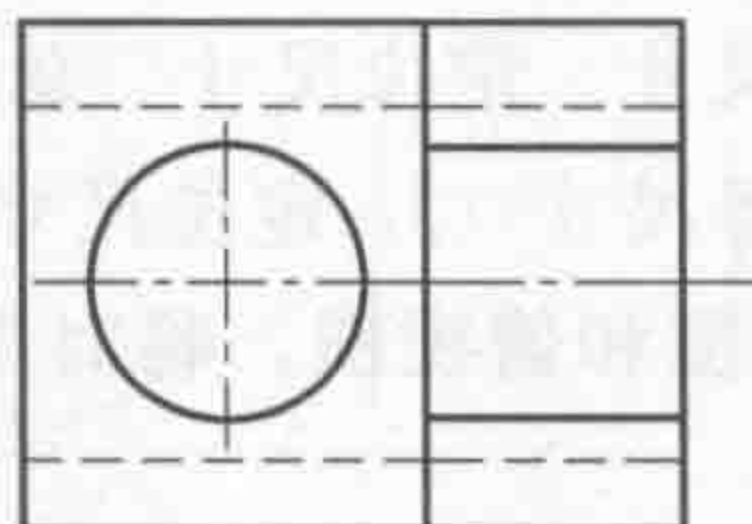


七、根据已有的视图补画第三视图。

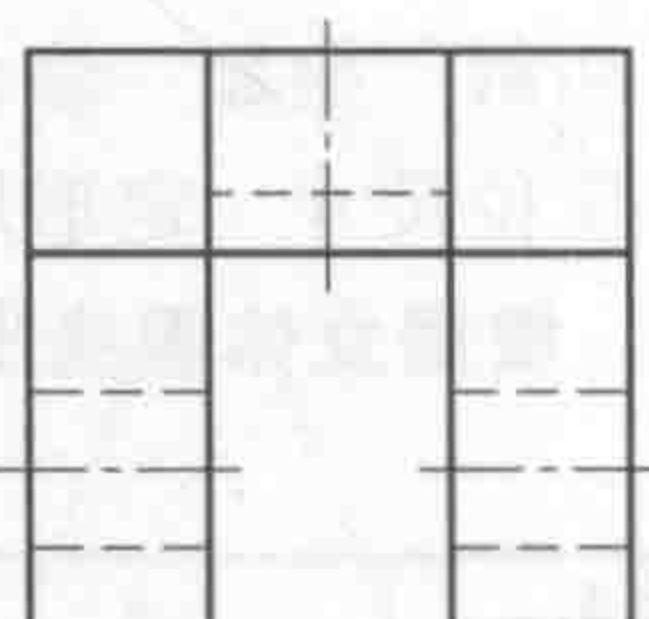
1.



2.



3.



项目三 识读零件图

一、选择题

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. A | 2. D | 3. A | 4. D | 5. A |
| 6. C | 7. C | 8. C | 9. C | 10. B |

11. C 12. D 13. C

二、判断题

1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. ×
6. √ 7. × 8. √ 9. × 10. ×

三、填空题

1. 视图 尺寸标注 标题栏 技术要求 2. 表面粗糙度 3. 小 4. 公差带大小 20
5. 大 低 6. 实际形状 理想形状 7. 尺寸公差 8. 全剖视图 半剖视图
9. 移出断面图 重合断面图 10. 不去除材料 11. 过渡配合过盈配合 间隙配合
12. 基孔制 基轴制 基孔制 13. H 轴 14. 基孔制 间隙

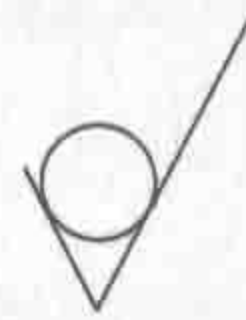
四、识读零件图

1.

1) 45 1:1
2) 45°倒角 轴向尺寸为 1.5mm
3) 圆柱的中心轴线 圆柱的左端面
4) 145mm $\phi 48f7$
5) 2 0.5
6) 18 5N9 12 6
7) 0.4 12.5
8) 垂直度 0.015mm

2.

1) 汽车后制动蹄片轴 45 1:1
2) 4 局部视图 局部放大图
3) 70.23mm 69.77mm 0.46mm

4)  

5) 直径为 $\phi 28^{+0.07}_{-0.12}$ 圆柱的中心轴线 平行度 0.05mm

直径为 $\phi 25^{+0.02}_{-0.07}$ 圆柱的中心轴线

6) 表示公称直径为 22mm，螺距为 1.5mm，中径公差带代号为 5g，顶径公差带代号为 6g 的普通细牙螺纹。

3.

1) 局部剖视 移出断面 局部放大图 局部视图
2) 图形尺寸 实物尺寸
3) 32 $14^{-0.018}_{-0.061}$ $44.5^0_{-0.2}$ 14
4) 输出轴右端面 输出轴的中心轴线
5) 螺纹 普通 公称直径为 22mm 螺距为 1.5mm 中径、顶径公差带代号为 6g

6) 