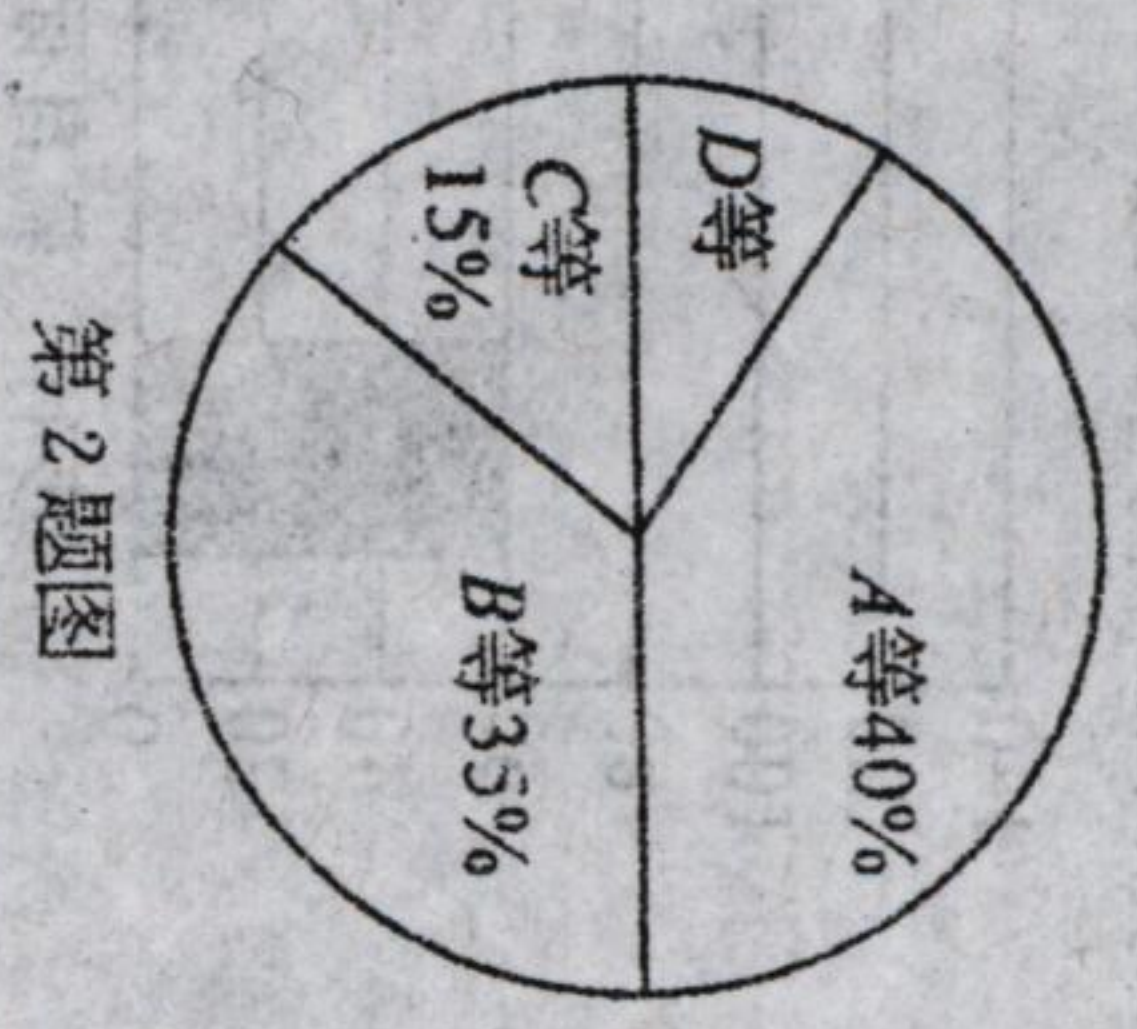
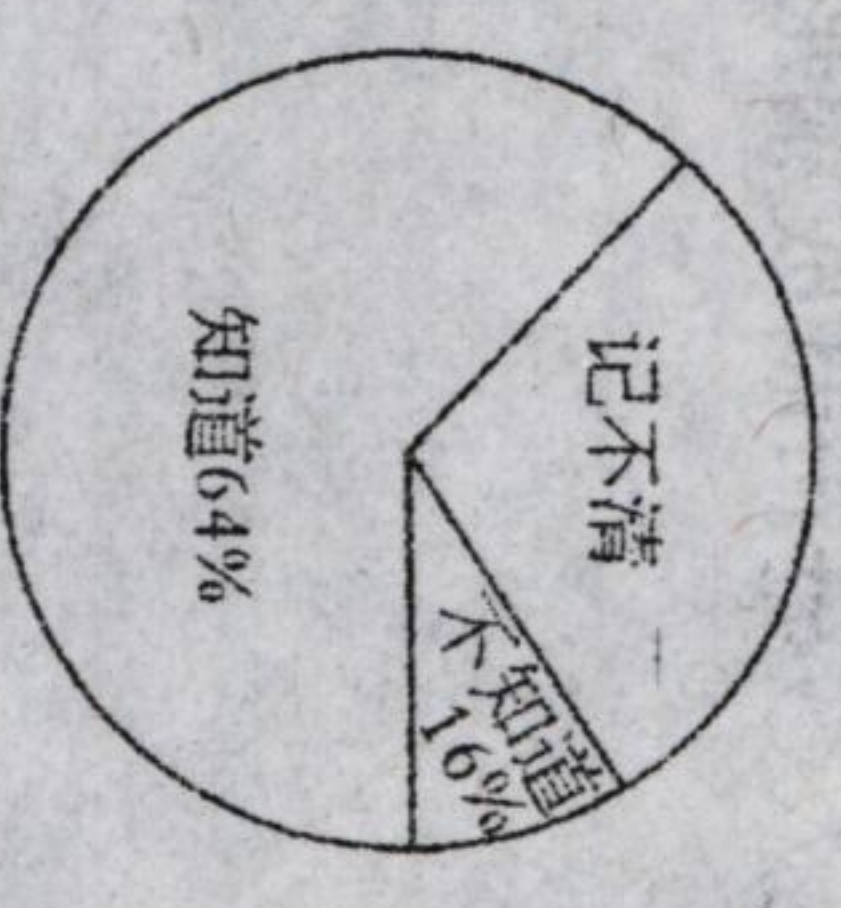


一、选择题(每题3分,共30分)

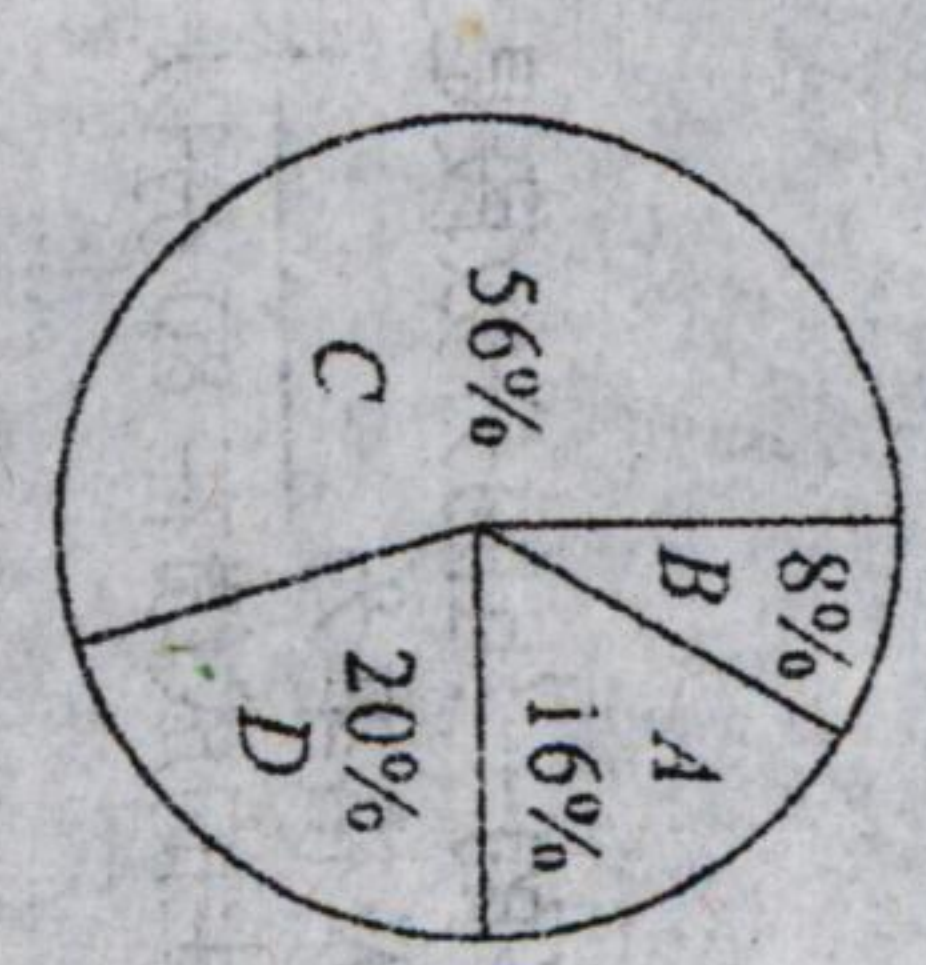
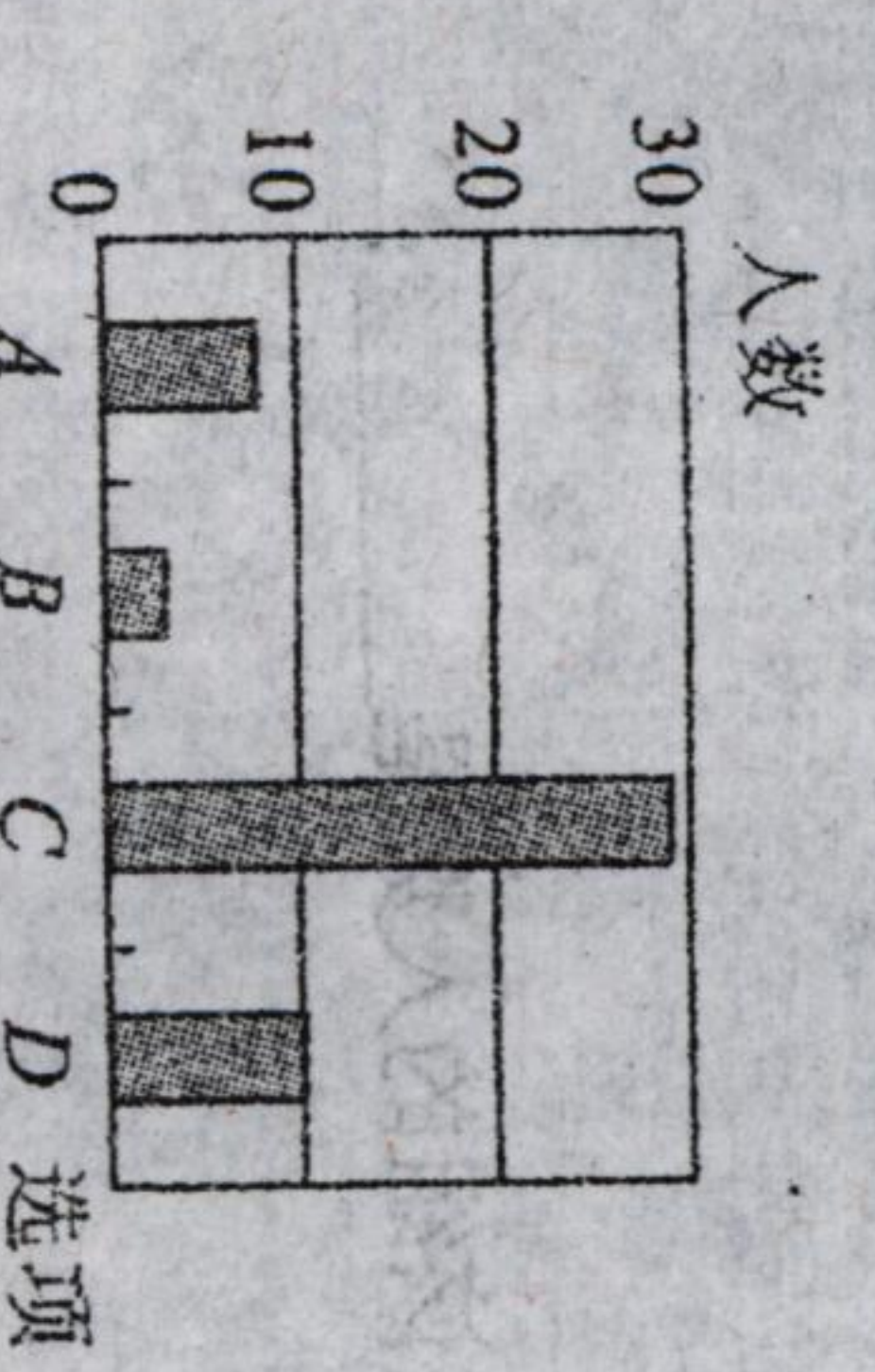
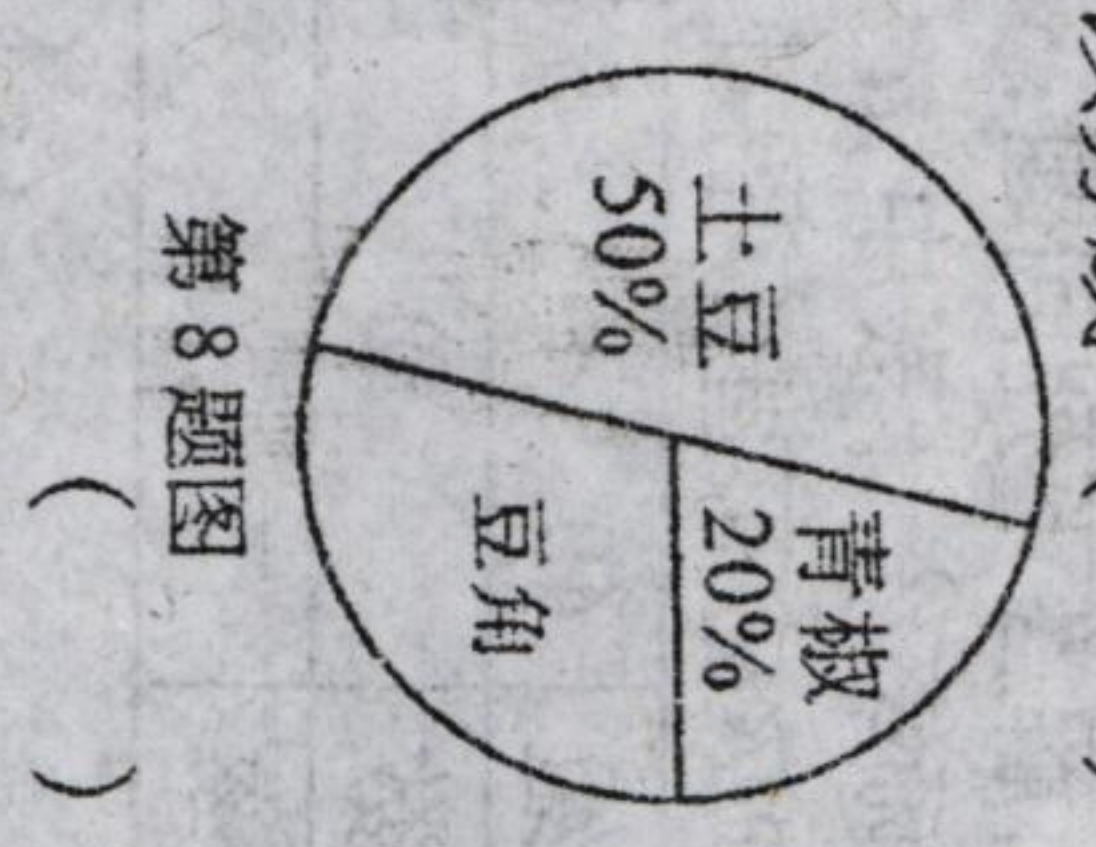
1. 下列调查工作需采用全面调查的是
A. 环保部门对珠江某段水域的水污染情况的调查
B. 电视台对正在播出的某电视节目收视率的调查
C. 质检部门对各厂家生产的电池使用寿命的调查
D. 学校给七年级教师做西服前进行的尺寸大小的调查
2. 老师将某班一次数学考试成绩分为A、B、C、D四个等级,绘制成如图的扇形统计图,则D等级所占的百分比是
A. 5%
B. 8%
C. 10%
D. 20%



3. (泰州市中考)为了描述我县城区某一天气温变化情况,应选择
A. 扇形统计图
B. 条形统计图
C. 折线统计图
D. 直方图
4. 为了考察某市初中毕业升学数学考试的情况,从25000名考生中抽取1200名考生的成绩,下列说法正确的是
A. 25000名考生是总体
B. 每个考生的数学考试成绩是个体
C. 1200名考生是样本
D. 1200名考生的成绩是样本容量
5. (镇江市中考)某地区有8所高中和22所初中,要了解该地区中学生的视力情况,下列抽样方式获得的数据最能反映该地区中学生视力情况的是
A. 从该地区随机选取一所中学里的学生
B. 从该地区30所中学里随机选取800名学生
C. 从该地区的一所高中和一所初中各选取一个年级的学生
D. 从该地区的22所初中里随机选取400名学生



6. (天门市中考)某校开展以“了解传统习俗,弘扬民族文化”为主题的实践活动,实践小组就“是否知道端午节的由来”这个问题,对部分学生进行了调查,调查结果如图,其中不知道的学生有8人,下列说法不正确的是
A. 被调查的学生共50人
B. 被调查的学生中“知道”的人数为32人
C. 图中“记不清”对应的圆心角为60°
D. 全校“知道”的人数约占全校人数的64%
7. 一个容量为80的样本,其数据的最大值是141,最小值是50,取组距为10,则可以分成
A. 10组
B. 9组
C. 8组
D. 7组
8. 如图所示,是某农户自留地里的三种蔬菜种植面积的扇形统计图,其中豆角种植面积是1.2公顷,则土豆的种植面积是
A. 1.3公顷
C. 2.7公顷
B. 2公顷
D. 3公顷
9. 频数分布表中,所有频数之和
A. 为1
B. 等于所有数据的个数
C. 与所有数据的个数无关
D. 小于所有数据的个数

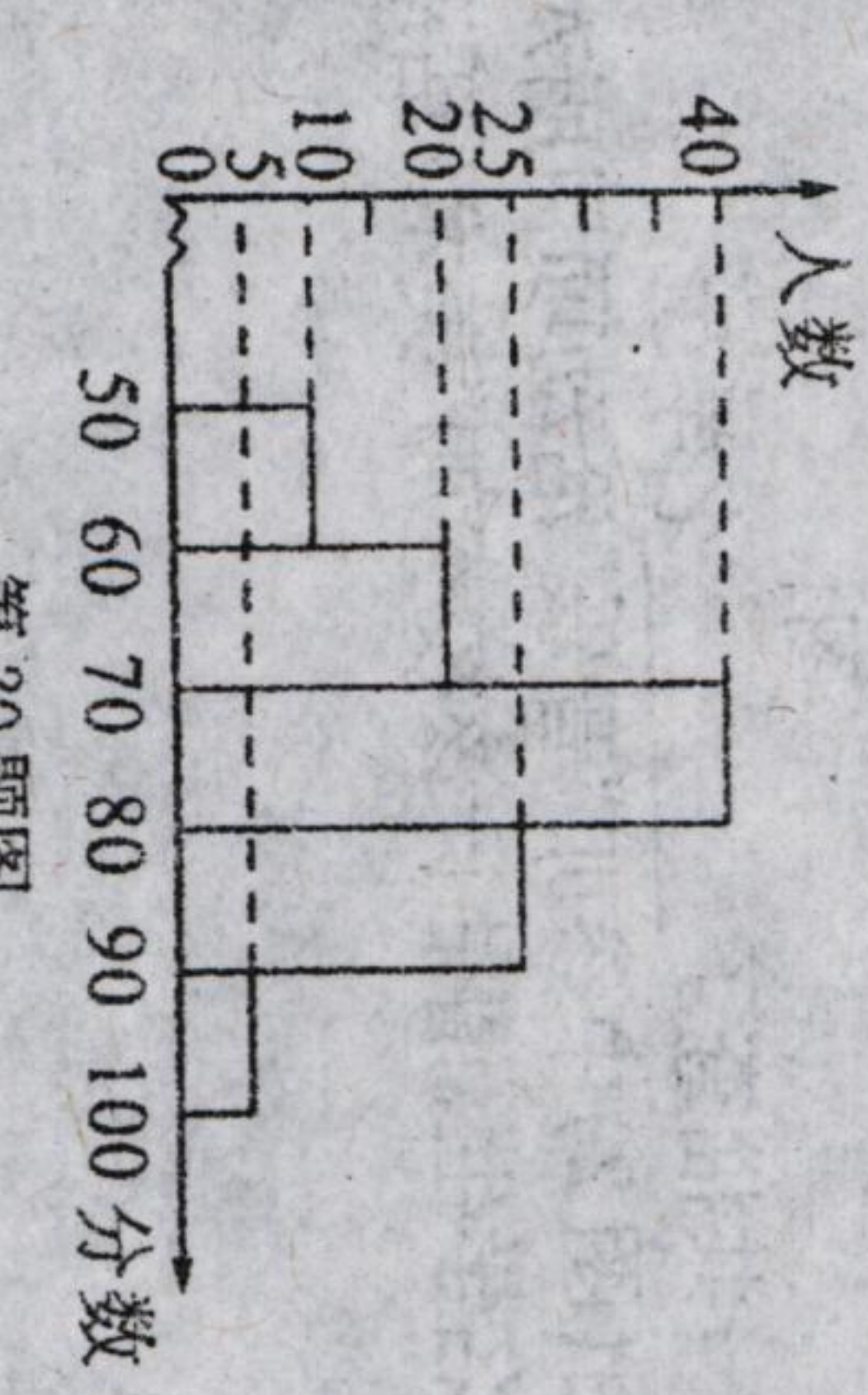
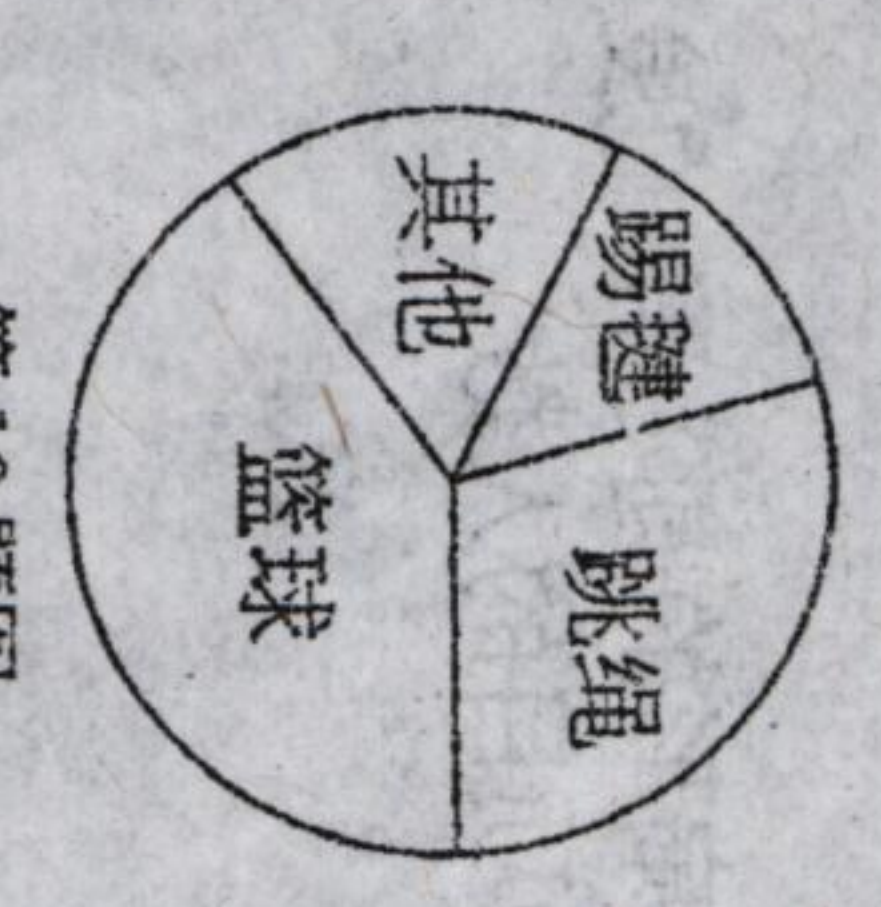
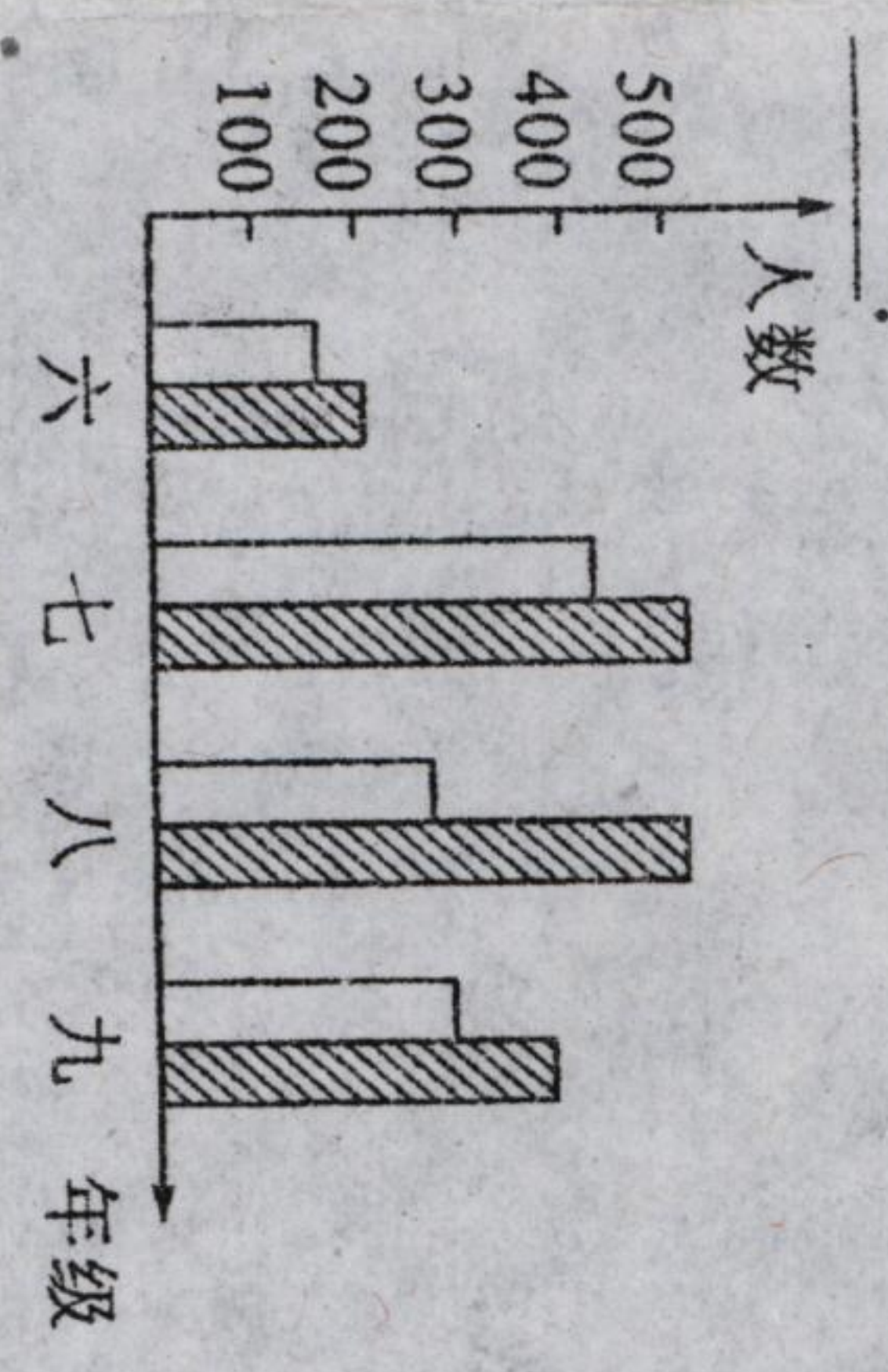


- 根据以上统计图,下列判断中错误的是
A. 选A的有8人
B. 选B的有4人
C. 选C的有29人
D. 该班共有50人参加考试
- 二、填空题(每题3分,共30分)
11. (1)为了了解你们班同学的视力情况,对全班同学进行调查;
(2)为了了解你们学校学生对某本书的喜爱情况,对所有学号是9的倍数的学生进行调查.
在调查过程中,(1)采用了____调查方式;(2)采用了____调查方式.
12. 某商场在“元旦”期间平均每天的营业额是15万元,由此推算一月份的总营业额为 $15 \times 31 = 465$ (万元),你认为这样的推断是否合理?为什么?
答:____,理由是:____.
13. 老师绘制了七(1)班46名学生成绩频数分布直方图,90分以上,80~90分,70~80分,60~70分,50~60分对应小长方形高的比是2:5:6:7:3,若90分以上是优秀,则该班成绩优秀的有____人.
14. 在中国旅游日(5月19日),我市旅游部门对2012年第一季度游客在丽水的旅游时间作抽样调查,统计如下:

旅游时间	当天往返	2~3天	4~7天	8~14天	半月以上	合计
人数(人)	76	120	80	19	5	300

若将统计情况制成扇形统计图,则表示旅游时间为“2~3天”的扇形圆心角的度数为____

15. 某市七年级学生进行一次英语考试,为了了解考试成绩,从全市选十五所学校抽取5000张考卷进行分析,在这个问题中,样本容量是____.
16. 为了了解社区居民的用水情况,小江调查了80户居民,他发现人均日用水量在基本标准量(50升)范围内的频率是75%,那么他所调查的居民用水量超出标准量的有____户.
17. 池塘中放养了鲤鱼8000条和鲢鱼若干,在几次捕捞中,共抓到鲤鱼320条,鲢鱼400条,试估计池塘中放养了鲢鱼____条.
18. 如图,是某校四个年级男女生人数的条形统计图,则学生最多的是____年级.
19. (丹东市中考)如图,整个圆表示某班参加课外活动的总人数,跳绳的人数占30%,表示踢毽的扇形圆心角是60°,踢毽和打篮球的人数比是1:2,那么参加“其他”活动的人数占总人数的____.



20. 如图为某校九年级100名中学生的中考数学成绩的频数分布直方图,回答下列问题(每组含最低值,不含最高值,60分或60分以上为及格).