

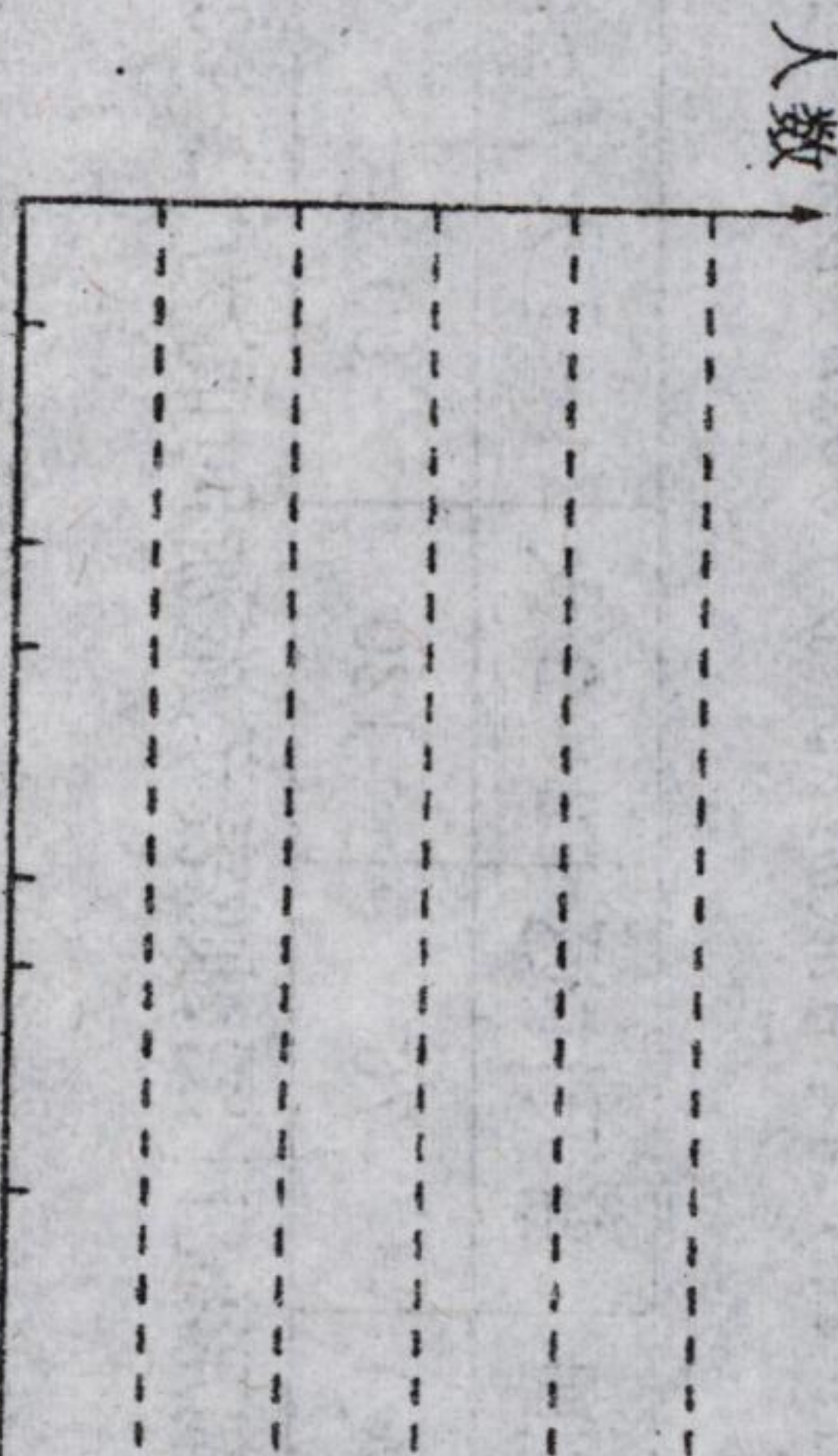
- (1)在这 100 名学生中,人数最多的一组的分数段是_____,该组的人数是_____;
- (2)该校九年级考生数学成绩的及格率为_____;
- (3)该校九年级有_____名考生的成绩在 80 分以上.

三、解答题(共 60 分)

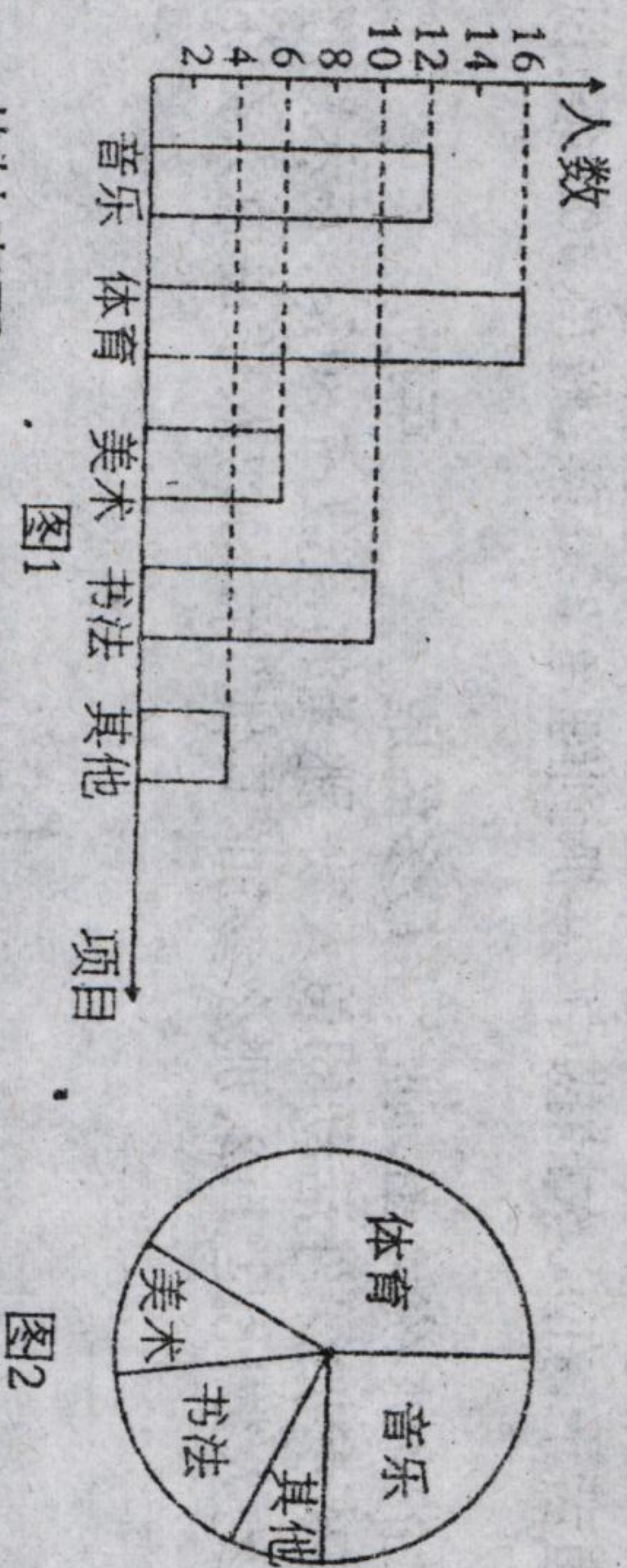
21. (8 分)指出下列事件中,哪些调查适合普查,哪些调查适合抽样调查? 填在横线上.
- (1)了解全市七年级学生崇拜的偶像:_____.
- (2)质量技术监督局了解电脑的质量:_____.
- (3)交通警察了解沪宁高速公路上汽车的时速:_____.
- (4)政府了解 2010 年底至 2013 年初北京市人禽流感受感染的情况:_____.
22. (8 分)下表是某班学生年龄的统计表.

项目 \ 年龄	14 岁	15 岁	16 岁
划记	正正正	正正正正正	正正
频数	15	10	

- (1)请你把表中未填的项目补充完整;
- (2)请你根据统计表,在图中画出该班学生年龄的条形统计图(要求标出数字).



23. (12 分)(临沂市中考)为了解某学校学生的个性特长发展情况,在全校范围内随机抽查了部分学生参加音乐、体育、美术、书法等活动项目(每人只限一项)的情况,并将所得数据进行统计,结果如图 1 所示.

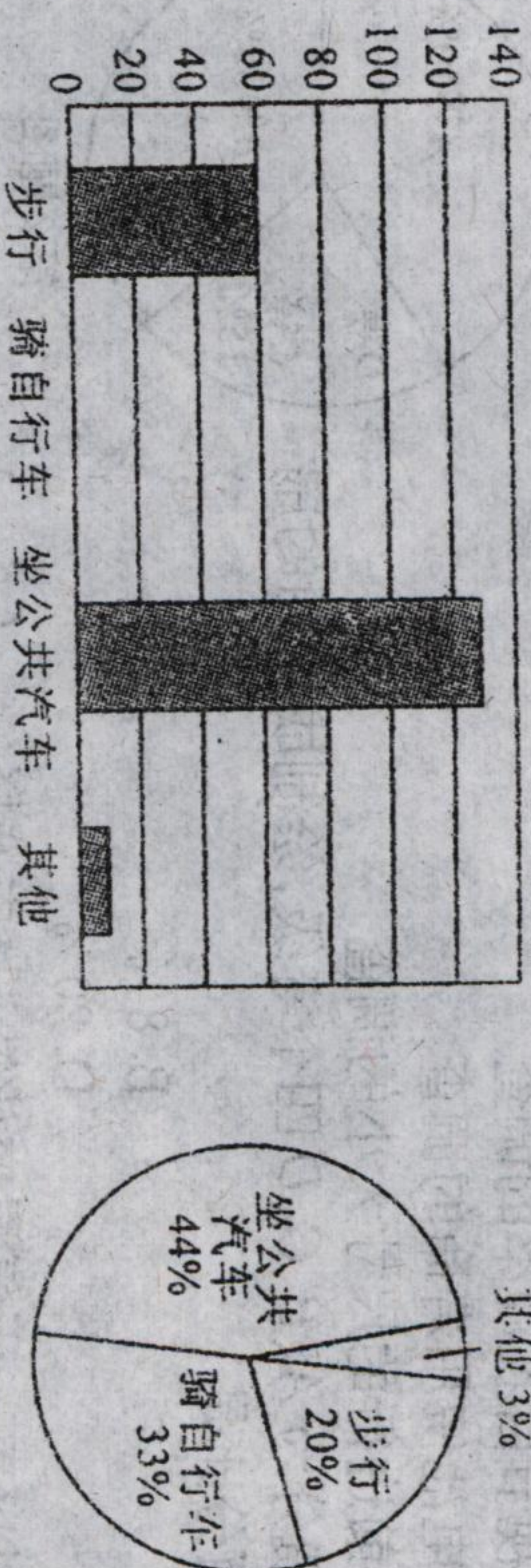


- (1)在这次调查中,一共抽查了_____名学生;
- (2)求出扇形统计图(图 2)中参加“音乐”活动项目所对扇形的圆心角的度数;
- (3)若该校有 2400 名学生,请估计该校参加“美术”活动项目的人数.

- (2)请将表格填完整.

步行	骑自行车	坐公共汽车	其他
60			

- (3)请将条形统计图补充完整.



第 24 题图

25. (8 分)为了鼓励学生课外阅读的积极性,学校公布了“阅读奖励计划”方案,征求学生和教师的意见,下表为其调查的结果.

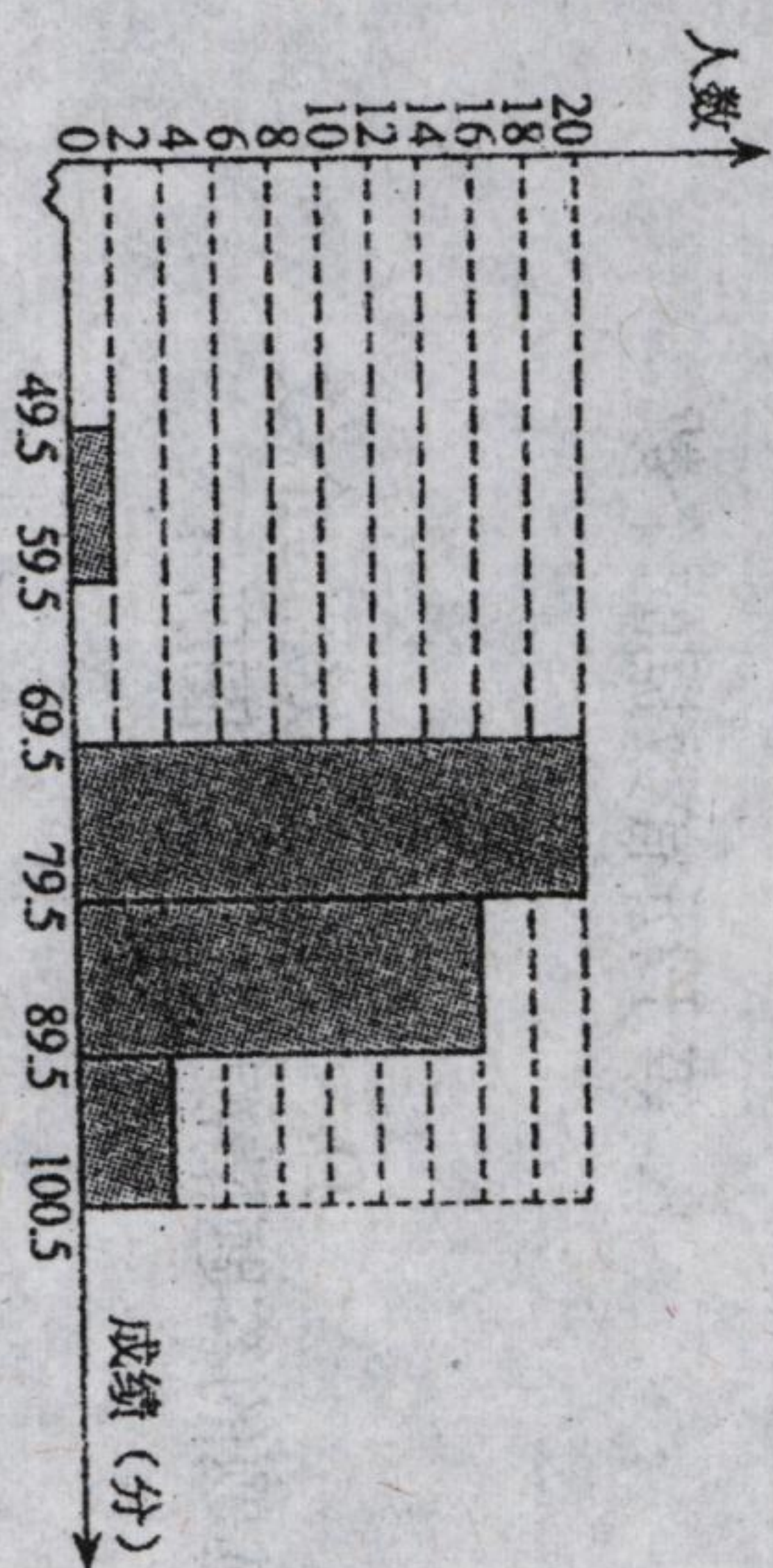
意见 \ 人数	学生	教师
赞成	990	84
反对	450	24
无所谓	360	12

- (1)每种意见的学生占全部调查学生的百分比是多少?
- (2)将学生人数分布制成扇形图,你能算出各个扇形的圆心角吗?

26. (12 分)(长沙市中考)某班数学学科代表小华对本班上学期期末考试数学成绩(成绩取整数,满分为 100 分)作了统计分析,绘制成如下频数、频率统计表和频数分布直方图,请你根据图表提供的信息,解答下列问题:

- (1)频数、频率统计表中, $a =$ _____, $b =$ _____;
- (2)请将频数分布直方图补充完整;

分组	49.5~59.5	59.5~69.5	69.5~79.5	79.5~89.5	89.5~100.5	合计
频数	2	a	20	16	4	50
频率	0.04	0.16	0.40	0.32	b	1



24. (12 分)某中学准备搬迁新校舍,在迁入新校舍之前,同学们就该校学生如何到校问题进行了一次调查,并将调查结果制成了表格、条形图和扇形统计图,请你根据图表信息完成下列各题:
- (1)此次共调查了多少名学生?