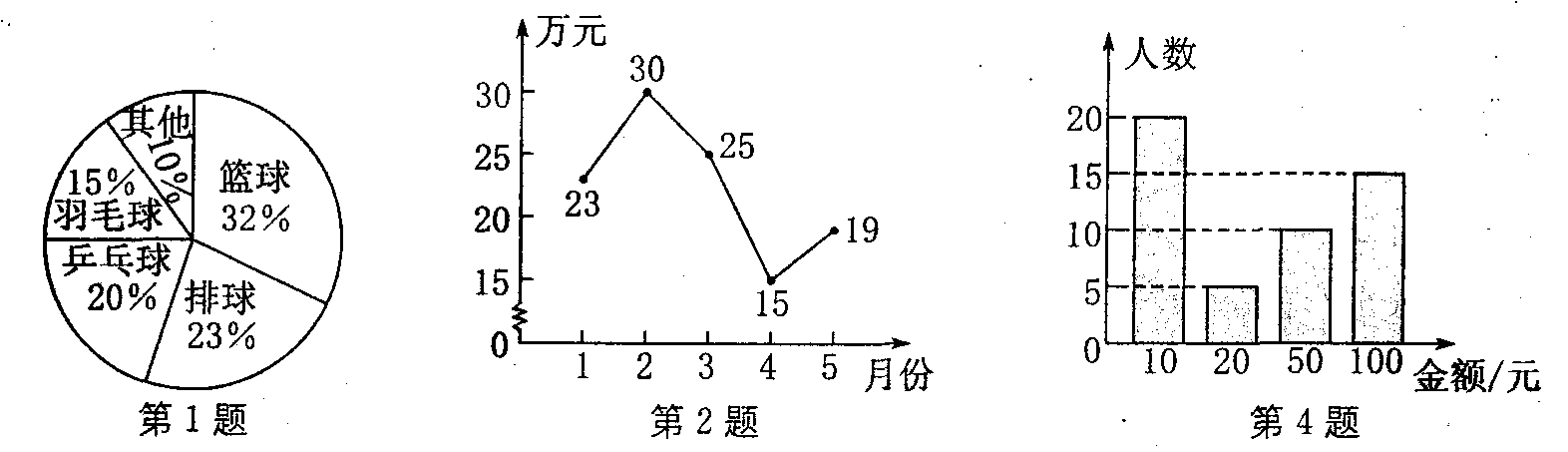
**7.2统计表、统计图的选用**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1.小明对八 (1)班全班同学“你最喜欢的球类项目是什么？”的问题进行了调查，把所得数据绘制成扇形统计图，由图可知，该班同学最喜欢的球类项目是 ( )

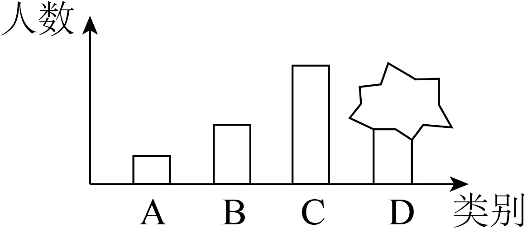
A．羽毛球 B．乒乓球 C．排球 D．篮球



A2.反映某市1年内每月降雨量的大小应选择的统计图是 ( )

A．扇形统计图 B．折线统计图 C．条形统计图 D．曲线统计图

A3.如图，为了解六年级学生课外体育活动情况，随机调查了30名六年级学生课外体育锻炼的时间，将调查结果分为*A*，*B*，*C*，*D*四个类别，并绘制了如下条形统计图（*D*类别被墨水污染）．若*A*，*B*，*C*三个类别条形的高度比为1：2：4，且*B*类别的人数为6，则此次调查中*D*类别的人数是（    ）



A．9 B．8 C．7 D．6

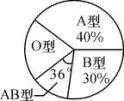
A4.在计算机上，为了让使用者清楚、直观地看出磁盘“已用空间”与“可用空间”占“整个磁盘空间”的百分比，使用的统计图是 　　（　　）

A．条形统计图 B．折线统计图

C．扇形统计图 D．条件统计图、折线统计图、扇形统计图

A5.学校统计全校各年级人数及总人数，应选用＿＿＿＿＿＿统计图；气象局统计一昼夜气温情况，应选用＿＿＿＿＿＿统计图.

A6.小明同学根据全班同学的血型绘制了如图所示的扇形统计图，已知A型血的有20人，则O型血的有 人.

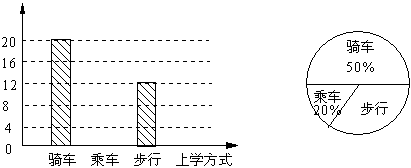


A7.学习了统计知识后，班主任老师叫班长就本班同学的上学方式进行了一次调查统计，如图所示是他通过收集数据后，绘制的两幅不完整的统计图，请你根据图中提供的信息，解答以下问题：

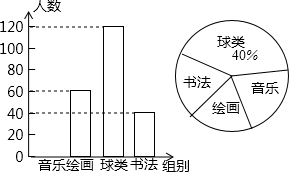
　　（1）在扇形统计图中，计算“步行”部分所对应的圆心角的度数.

　　（2）求该班共有多少名学生.

（3）在图中，将表示“乘车”的部分的条形图补充完整.



A8、为了丰富学生课余生活，某区教育部门准备在七年级开设兴趣课堂．为了了解学生对音乐、书法、球类、绘画这四个兴趣小组的喜爱情况，在全区进行随机抽样调查，并根据收集的数据绘制了下面两幅统计图（信息不完整），请根据图中提供的信息，解答下面的问题：



（1）此次共调查了多少名同学？

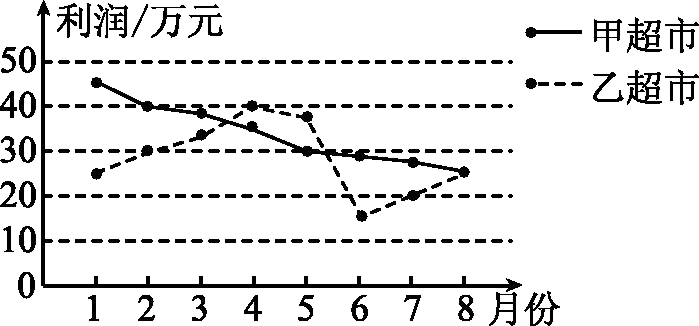
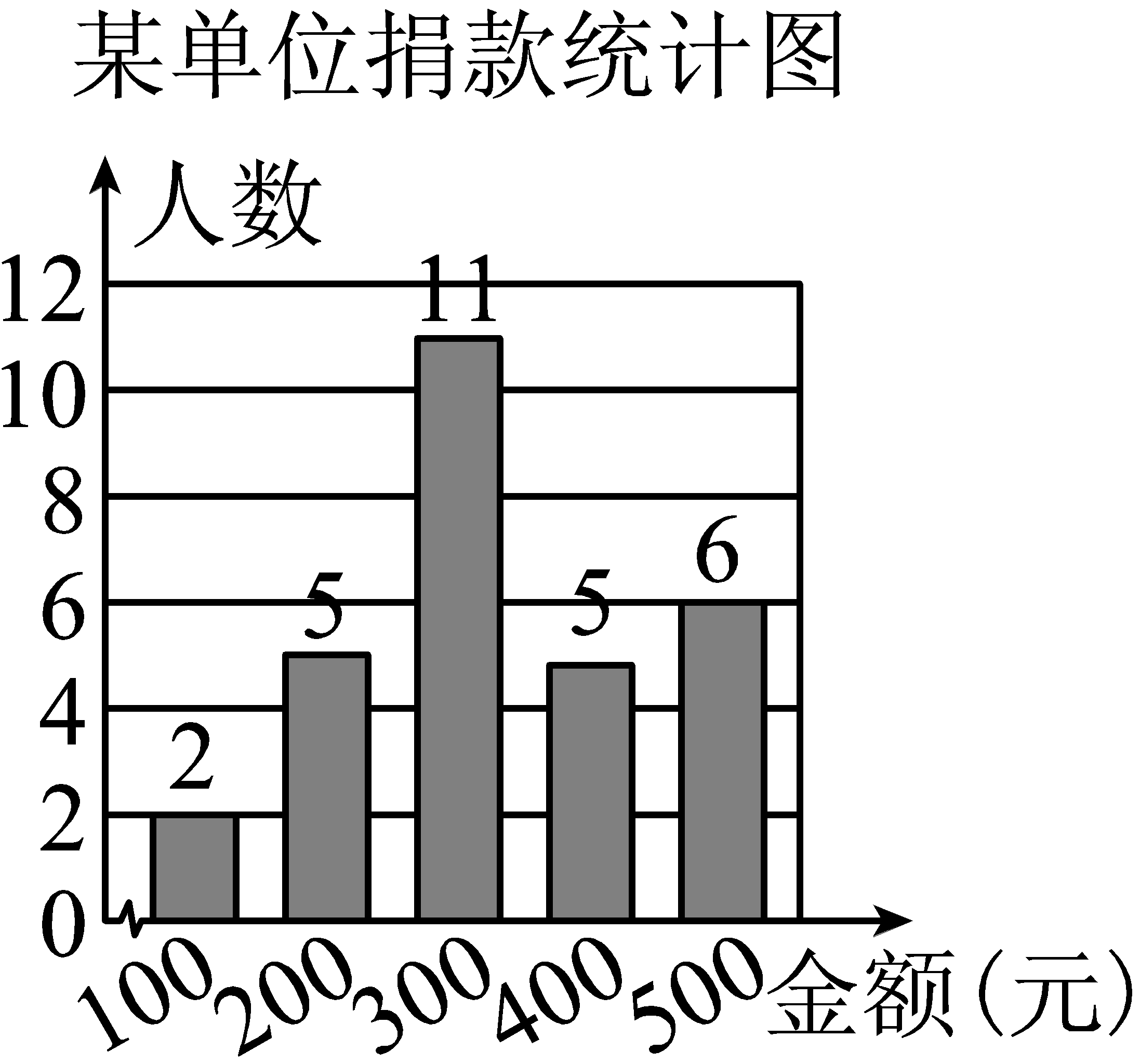
（2）将条形图补充完整，并计算扇形统计图中音乐部分的圆心角的度数

（3）如果该区七年级共有2000名学生参加这4个课外兴趣小组，而每名教师最多只能辅导本组的20名学生，则绘画兴趣小组至少需要准备多少名教师？

B1、在一次慈善基金捐款活动中，某单位对捐款金额分别是人民币100元、200元、300元、400元和500元的人数进行了统计，制成如图所示的统计图．小明从该统计图中获得四条信息，其中正确的是(　　)

A．捐款金额越高，捐款的人数越少 B．捐款金额为500元的人数最多

C．捐款金额为400元的人数比捐款金额为200元的人数要少 D．捐款金额为100元的人数最少



1. (6)

B2．某商店一周中每天卖出的计算器个数分别是15，13，17，18，21，26，31，为了反映这一周所售计算器的变化情况，应制作的统计图是(　　)

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图 D．以上都不对

B3、下面是小刚一天中作息时间分配的扇形统计图．如果小刚希望把自己每天的阅读时间调整为2小时，那么他的阅读时间需增加( )

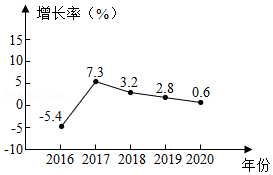


A．15分 B．48分 C．60分 D．105分

B4.如图为某服装品牌公司2016～2020年销售额年增长率的统计图，则这5年中，该公司销售额最大的是（　　）年．

A．2020

B．2019



C．2018

D．2017

B5下列图1、图2是根据某中学为地震灾区捐款的情况而制作的统计图，已知该校在校学生3 000人，请根据统计图计算该校共捐款 元.

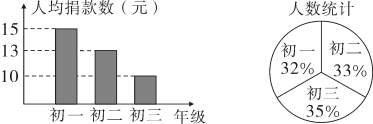
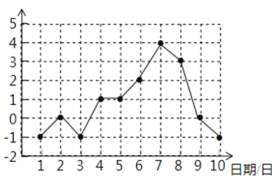


　　图1　　　　　 　　　　　　　　图2

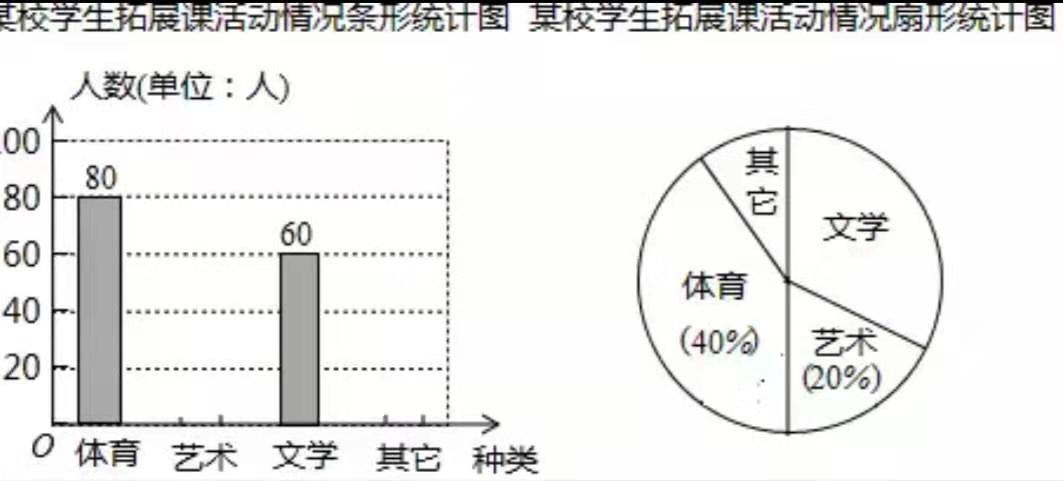
B6某市今年12月份1﹣10日最低气温随日期变化的折线统计图如图所示，那么该市这10天最低气温在0℃以上(不含0℃)的天数有\_\_\_\_\_\_\_\_ 天．



B7在一个表示了A、B、C三个部分的扇形统计图中,A、B、C三个扇形

面积之比是3: 1: 5,则扇形C的圆心角度数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

B8某校开设了丰富多彩的实践类拓展课程，分别设置了体育类、艺术类、文学类及其它类课程（要求人人参与，每人只能选择门课程，．为了解学生喜爱的拓展课类别，学校做了一次抽样调查．根据收集到的数据，绘制成如下两幅不完整的统计图，请根据图中提供的信息，完成下列问题



（1）此次共调查了多少人？

（2）请将条形统计图补充完整；

（3）求文学类课程在扇形统计图中所占圆心角的度数；

（4）若该校有1500名学生，请估计喜欢体育类拓展课的学生人数。

C、 在做《基于微课平台的初中数学错题资源有效利用的研究》的课题时，课题组老师随机抽取七年级部分学生，对“学习习惯”进行问卷调查．设计的问题：对自己做错的题目进行整理、分析、改正：答案选项为：*A*：很少，*B*：有时，*C*：常常，*D*：总是；将调查结果的数据进行了整理、绘制成部分统计图如下：

请根据图中信息，解答下列问题：

（1）该调查的样本容量为 　，*a*＝　 　%，*b*＝　 　%，“常常”对应扇形的圆心角为　 　．

（2）请你补全条形统计图；

（3）若该校有3200名学生，请你估计其中“常常”和“总是”对错题进行整理、分析、改正的学生有多少名？