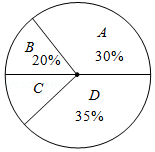
**10.3 课题学习 从数据谈节水B卷**

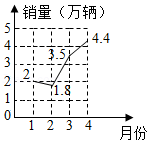
**一、 选择题**

1．老师将某班一次数学测试成绩分为*A*，*B*，*C*，*D*四个等级，绘制成如图所示的扇形统计图，则*C*等级所占的百分比为（　　）

A．10% B．15% C．20% D．25%

2．要反映花都区六月上旬每天的最高气温的变化趋势，最宜采用（　　）

A．折线图 B．条形图 C．扇形图 D．直方图

3．据不完全统计，2020年1～4月份我国某型号新能源客车的月销量情况如图所示，下列说法错误的是（　　）

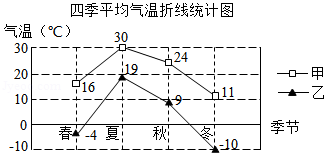
A．1月份销量为2万辆

B．从2月到3月的月销量增长最快

C．4月份销量比3月份增加了0.9万辆

D．1～4月新能源客车销量逐月增加

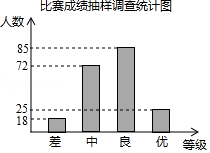
4．甲、乙两座城市某年四季的平均气温如图所示，下列说法正确的是（　　）

A．甲城市的年平均气温在30℃以上

B．乙城市的年平均气温在0℃以下

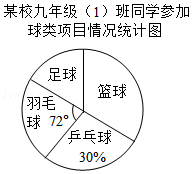
C．甲城市的年平均气温低于乙城市的年平均气温

D．甲、乙两座城市中，甲城市四季的平均气温较为接近

5．某校在全校学生中举办了一次“交通安全知识”测试，张老师从全校学生的答卷中随机地抽取了部分学生的答卷，将测试成绩按“差”、“中”、“良”、“优”划分为四个等级，并绘制成如图所示的条形统计图．若该校学生共有2000人，则其中成绩为“良”和“优”的总人数估计为（　　）

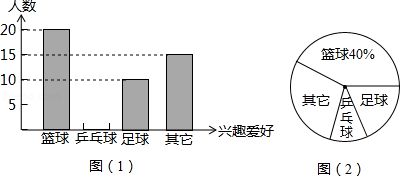
A．1100 B．1000 C．900 D．110

**二、填空题**

6．某校九年级（1）班体育委员对本班50名同学参加球类项目做了统计（每人选一种），绘制成如图所示的统计图，则该班参加

乒乓球和羽毛球项目的人数总和为　 　．

7．为保证中小学生每天锻炼一小时，某校开展了形式多样的体育活动项目，小明对某班同学参加锻炼的情况进行了统计，并绘制了如图的统计图（1）和图（2），则扇形统计图（2）中表示“足球”项目扇形的圆心角的度数为　　．



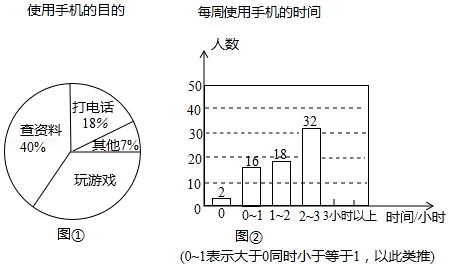
**三、解答题**

9．《如果想毁掉一个孩子，就给他一部手机!》这是2017年微信圈一篇热传的文章．国际上，法国教育部宣布从2018年9月新学期起小学和初中禁止学生使用手机．为了解学生手机使用情况，某学校开展了“手机伴我健康行”主题活动，他们随机抽取部分学生进行“使用手机目的”和“每周使用手机的时间”的问卷调查，并绘制成如图①，②的统计图，已知“査资料”的人数是36人．请你根据以上信息解答下列问题：

（1）在扇形统计图中，“玩游戏”对应的百分比为　　，“查资料”对应的圆心角是　　度；

（2）补全条形统计图；

（3）该校共有学生2000人，估计每周使用手机时间在2小时以上（不含2小时）的人数．



10．（2020 •温州月考）目前“微信”、“支付宝”、“共享单车”和“网购”给我们的生活带来了很多便利，初二数学小组在校内对“你最认可的四大新生事物”进行调查，随机调查了*m*人（每名学生必选一种且只能从这四种中选择一种）并将调查结果绘制成如图不完整的统计图．

（1）根据图中信息求出*m*＝　　，*n*＝　　．

（2）请把图中的条形统计图补充完整．

（3）根据抽样调查的结果，请估算全校1800名学生中，大约有多少人最认可“微信”和“支付宝”这两样新生事物？

