7.2统计表、统计图的选用



班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1、不但可以表示数量的多少，而且能清楚地表示出数量增减变化情况的统计图是(　　)

A．扇形统计图 B．条形统计图 C．折线统计图 D．以上都不对

A2.某校要了解七年级女生体重情况，以掌握她们身体发育情况，从七年级1000名女生中抽出100名进行体重检测，在这个问题中，下列说法正确的是（　　）

A．1000名女生是总体　　 B．1000名女生中每一个女生的体重是个体

C．100名女生的体重是个体　　 D．100名女生是样本容量

A3.下列说法正确的是（　　）

A．为了解我市今年夏季冷饮市场冰淇淋的质量，可采用普查的调查方式进行

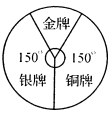
B．为了解一本300页的书稿的错别字的个数，应采用普查调查方式进行

C．销售某种商品品牌的鞋，销售商最感兴趣的是所销售的鞋的尺码的平均数

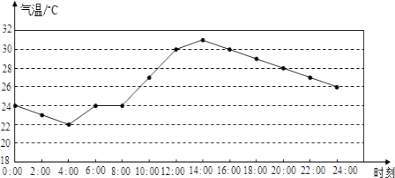
D．为了了解我市九年级学生中考数学成绩，从全市中考学生的数学试卷中抽取1000份试卷进行统计分析，在这个问题中样本是被抽取的1000名学生

A4.根据图计算出金牌在奖牌中所占的百分比约为（　　）

A．90%　　　B．17%　　　　C．42%　　　　D．60%

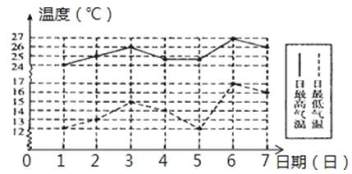


B5.下面的折线图描述了某地某日的气温变化情况．根据图中信息，下列说法错误的是(   )



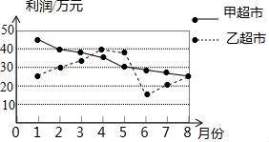
A.4：00气温最低，14：00气温最高B.12：00气温为30℃C.这一天温差为9℃D.气温是24℃的为6：00和8：00

B6.如图是某城市6月份1日至7日每天的最高、最低气温的折线统计图，在这7天中，日温差最大的一天是(　　)



A.6月1日 B.6月2日 C.6月3日 D.6月5日

B7.甲、乙两超市在1月至8月间的盈利情况统计图如图所示，下面结论不正确的是（　　）



A.甲超市的利润逐月减少

B.乙超市的利润在1月至4月间逐月增加

C.8月份两家超市利润相同

D.乙超市在9月份的利润必超过甲超市

B8．一家鞋店在一段时间内销售了某种女式鞋子38双，其中各种尺码的鞋的销售量如下表：

根据统计的数据，鞋店进货时尺寸码为23cm，23.5cm，24cm的鞋双数合理的比是（　　）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鞋的尺码（单位：cm） | 22.5 | 23 | 23.5 | 24 | 24.5 |
| 销售量（单位：双） | 3 | 6 | 12 | 9 | 8 |

A．1：2：4 B．2：4：5 C．2：4：3 D．2：3：4

二、填空题

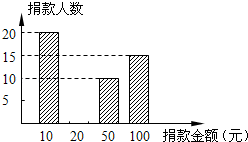
A9.学校统计全校各年级人数及总人数，应选用＿＿＿＿＿＿统计图；气象局统计一昼夜气温情况，应选用＿＿＿＿＿＿统计图.

A10.学校图书室购买一批图书，其中故事书150本，科技书120本，学习辅导用书100本，其他各类书130本，如果制成扇形统计图，表示科技书的圆心角的度数为＿＿＿＿

A11.在扇形统计图中，有两个扇形的圆心角度数之比为3：4，且已知较小扇形表示24本课外书，那么较大扇形表示＿＿＿＿本课外书.

A12.某校九年级英语口试达到优秀标准的有60人，占总人数的，在扇形统计图中，表示这部分同学的扇形的圆心角是＿＿°，在这幅图中表示良好等级的圆心角是120°，则达良好等级的有＿＿＿＿人.

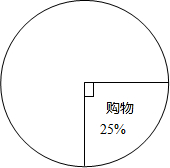
A13、在某公益活动中，小明对本年级同学的捐款情况进行了统计，绘制成如图所示的不完整的统计图，其中捐10元的人数占年级总人数的25%，则本次捐款20元的人数为　 　人．



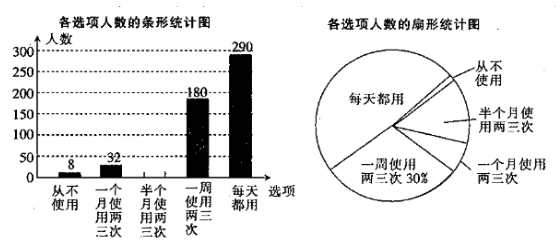
B14 王明一家三口随旅游团去九寨沟旅游，王敏把旅游时费用支出制成如下统计图，请根据以下信息：  
①食宿花了元  
②除食宿、购物、路费外，没有其它活动．  
③总共花了元

（1）计算出购物、路费各花费多少元．

（2）补全扇形统计图．



B15 随着移动互联网的迅速发展和普及，淘宝购物的使用极大地方便了人们的生活.小明在某小区随机抽取部分居民就“使用淘宝购物的情况”进行了一次抽样调查.下面是他利用收集到的数据绘制成的两幅不完整的统计图，请你根据图中提供的信息，解答下列问题：



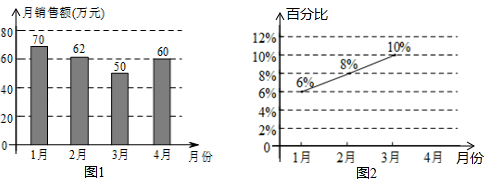
问：参与本次问卷调查的居民有多少人？

请把条形统计图补充完整.

求扇形统计图中“从不使用”部分所对应的扇形的圆心角的度数.

C16、以下是某网络书店1～4月关于图书销售情况的两个统计图：

某网络书店1﹣4月销售总额统计图 绘本类图书销售额占该书店当月销售总额的百分比统计图



（1）求1月份该网络书店绘本类图书的销售额．

（2）若已知4月份与1月份这两个月的绘本类图书销售额相同，请补全统计图2．

（3）有以下两个结论：①该书店第一季度的销售总额为182万元．

②该书店1月份到3月份绘本类图书销售额的月增长率相等．

请你判断以上两个结论是否正确，并说明理由．