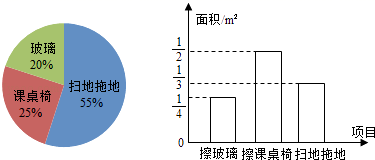
**第二学期六年级数学第一单元考试卷（一）**

考试时间：100分钟

**一、选择题**

1．某班13位同学参加每周一次的卫生大扫除，按学校的卫生要求需要完成总面积为80㎡的三个项目的任务，三个项目的面积比例和每人每分钟完成各项目的工作量如图所示：从统计图中可知：4人擦完全部玻璃的时间是（ ）分钟．



A．1 B．3 figure C．4 figure D．5

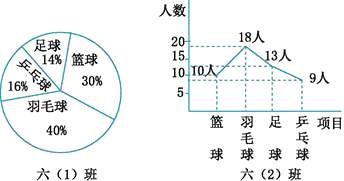
2．不但能表示数量的多少，而且能清楚地表示出数量的增减变化情况是( )统计图．

A．条形 B．折线 C．扇形 D．无法确定

3．要了解小丽在六年级全年的数学成绩变化，选择（    ）较合适。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图

4．在“阳光体育节”活动中，某校对六(1)班、六(2)班同学各50人参加体育活动的情况进行了调查，结果如下图所示．下列说法中(     )是正确的．



A．六(1)班喜欢乒乓球的人数比六(2)班的多 B．六(1)班喜欢足球的人数比六(2)班的多

C．六(1)班喜欢羽毛球的人数比六(2)班的多 D．六(2)班喜欢篮球的人数比六(1)班的多

5．要形象反映化肥厂2010年下半年每月的产量情况，最好选用（　　）

A．条形统计图figure B．折线统计图 C．扇形统计图 D．以上答案都不对

6．制作一个扇形统计图，下面哪些情况最适合（ ）。

A．表示一周温度的变化情况。 B．服装厂去年下半年每月的营业额。

C．表示王阿姨在一块蔬菜地里种植了4种不同蔬菜的分布情况。 D．表示六年级某班本学期视力情况。

7．六（1）班有40名学生，选举班长的得票数为：小何20票，小赵10票，小邓6票，小李4票。选项中，图（ ）准确地表示了这一结果。

A． B． C．

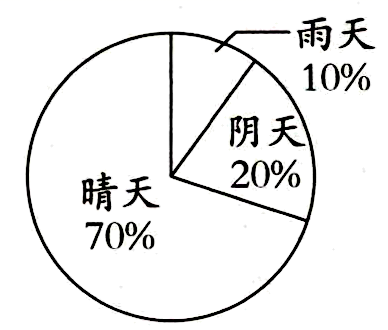
8．要反映北京地区3月份每天“新冠肺炎”确诊病例人数变化情况，应该选用（ ）。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图

9．统计员小王要绘制一份公司2019年度1—12月份产品销售量的变化情况统计图。你觉得应选择（ ）。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图 D．以上三种统计图都可以

10．某市去年四月份的天气情况如图，该月的雨天有（ ）天。



A．21 B．6 C．3 D．10

**二、计算题**

1．口算。

2．计算下面各题，能简算的要减算。

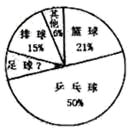
**三、填空题**

1．如图是六年级学生最喜欢的球类运动统计图。

（1）喜欢足球的占（\_\_\_\_\_\_）%，喜欢（\_\_\_\_\_\_）的人数最多。

（2）已知喜欢排球的有30人，六年级的总人数是（\_\_\_\_\_\_）人。

（3）喜欢乒乓球的学生比喜欢篮球的学生多（\_\_\_\_\_\_）人。



2．如图是六一班参加兴趣小组的情况统计图．

（1）六一班参加美术小组的人数占参加兴趣小组人数的\_\_\_\_\_%．

（2）六一班一共有\_\_\_\_\_人参加兴趣小组．

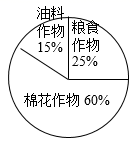
（3）参加乐器小组的有\_\_\_\_\_人．



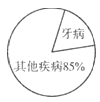
3．下图是某镇2013年各种作物种植面积统计图。

（1）如果全镇种植面积总面积是4000公顷，那么粮食作物种植（\_\_\_\_\_\_\_\_）公顷。

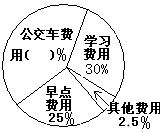
（2）如果棉花作物种植了1500公顷，那么粮食作物种植了（\_\_\_\_\_\_\_\_）公顷。



4．观察如图：牙病总数占人类疾病总数的百分比是\_\_\_\_\_\_\_\_．



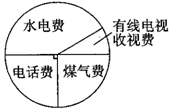
5．下图是小芳上月零花钱的支出情况统计图。



（1）乘公交车的费用占支出总数的（\_\_\_\_\_\_）%。

（2）她上个月买早点用去90元，上个月的零花钱一共是（\_\_\_\_\_\_）元；照这样计算，一年的学习费用是（\_\_\_\_\_\_）元。

6．小林家上个月水电费、煤气费、电话费和有限电视收视费一共支出480元，具体情况如下图：



（1）水电费支出200元，大约占上述支出总和的（\_\_\_\_\_\_）%。（百分号前保留整数）

（2）有线电视收视费占总支出总和的，有线电视收视费支出了（\_\_\_\_\_\_）元。

（3）电话费大约支出了（\_\_\_\_\_\_）元。

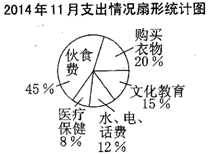
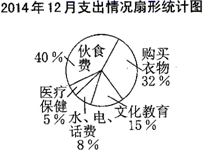
7．要反映各个年级与全校总人数的关系，选用（\_\_\_\_\_）统计图；要反映2000—2007年来一年级人数及变化情况选用（\_\_\_\_\_\_）统计图。

A．条形 B．折线 C．扇形

8．接种新冠病毒疫苗可以有效预防新冠病毒感染所致的疾病，截止4月7日24时，我市疫苗累计接种超66万针次。如果要统计4月7日以来清江浦区每日接种人数的多少情况，应选用（\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图；如果要反映每日接种疫苗的人数增减变化情况，应选用了（\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图；如果要反映我市各县区接种人数与接种总人数之间的关系，应选用（\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图。

8．扇形统计图用（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）表示整体，用圆内各个扇形的（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）表示各部分占整体的百分比．

9．小芳家2014年11、12两个月的消费支出分别是2000元、2400元，具体的消费情况如下图。

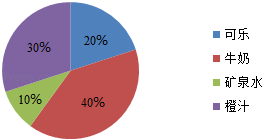
（1）这两个月比，（\_\_\_\_\_\_）月支出的文化教育费多。

（2）12月比11月的医疗保健费少支出（\_\_\_\_\_\_）元。

（3）12月购买衣物的支出明显增多，估计原因是（\_\_\_\_\_\_）。

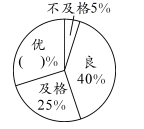
**四、解答题**

1．六（1）班共有40人，下面是他们一些最喜欢的饮料的统计图，请问每种饮料各有多少人喜欢？

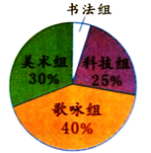


2．下面是某班一次测试成绩的扇形统计图和与之相对应的统计表，请把它们补充完整。

|  |  |
| --- | --- |
| 成绩 | 人数 |
| 优 | 12 |
| 良 | 16 |
| 及格 | 10 |
| 不及格 | 2 |
| 合计 | 40 |



3．新一路小学六年级参加课外小组的共有65人，如下图所示。

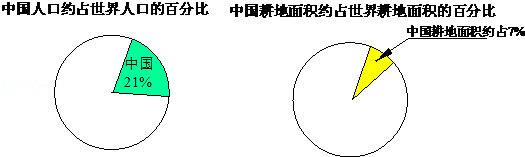


（1）书法组的人数占总人数的百分之几？

（2）哪个组的人数最多？有多少人？

4．观察下面的统计图，你获得了哪些信息？看了这两个统计图你有什么感想，请你说一说。

根据2000年统计数据：

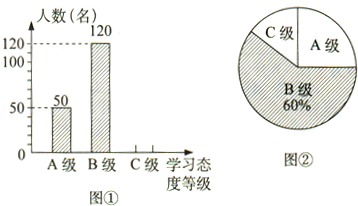


5．已知东湖公园实际占地120公顷，请根据以下东湖公园占地分布情况统计图填写下表．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 占地类型 | 湖面 | 路面 | 山丘 | 其他 |
| 占地面积（公顷） | 48 | 9.6 | 32.4 | 30 |

计算各种类型的占地占整个东湖公园的百分之几，并画出相应的统计图．

6．2012年我市教育部门对部分学校的五年级学生对待学习的态度进行了一次抽样 （把学习态度分为三个等级，A级：对学习很感兴趣；B级：对学习较感兴趣；C级对学习不感兴趣），并将调查结果绘制成图①和图②的统计图（不完整）．请根据图中提供的信息，回答下列问题：



（1）这次抽样调查中，共调查了 名学生；

（2）将图①补充完整；

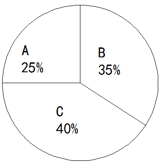
（3）求出图②中C级占 %；

（4）根据抽样调查结果，我市近80000名五年级学生中大约有多少名学生学习态度达标．（达标包括A级和B级）

7．某工厂用A、B、C三台机器加工生产一种零件，对该厂2019年第一季度的生产情况进行了统计，图①是三台机器的产量统计图，图②是三台机器产量的比例分布图。（图中部分信息未给出）



图①



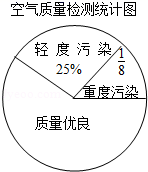
图②

综合图①和图②的信息，求A、B两台机器的产量，并补全图①的统计图。

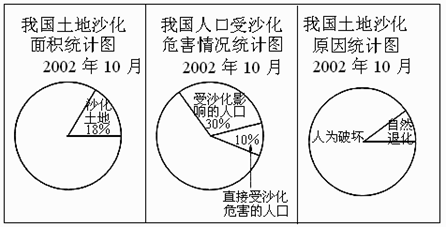
8．气象局对南充一段时间内的空气质量监测情况统计如图．

（1）重度污染有5天，共监测了多少天？

（2）这段时间里，空气质量优良的有多少天？



9．我国是一个拥有13亿人口的大国，国土面积大约是960万平方千米．近年来，由于多方面的原因，北方部分地区土地沙化现象严重，给人们的生产和生活带来了较大影响．下面是有关情况的统计图



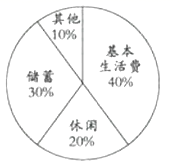
（1）从第一幅图中可以看出，我国土地沙化面积占国土面积的\_\_\_\_％，大约是\_\_\_万平方千米．

（2）从第二幅图中可以看出，我国约有\_\_\_\_％的人口直接或间接地受到土地沙化影响和危害，大约是\_\_\_亿人．

（3）从第三幅图中可以看出，我国土地沙化的原因主要有两个：人为破坏因素占\_\_\_\_％，自然退化因素占\_\_\_\_％．(先用量角器量一量，再填空)

（4）由上面三幅图中的数据，你想到了什么？

10．下图是张叔叔1个月工资的安排情况统计图。（总工资：4000元）



（1）张叔叔每个月各项花费共多少元？储蓄多少元？

（2）张叔叔想要买一台4500元的电脑，他需要几个月的存款才能买到