**苏教版六下第一单元测试卷**

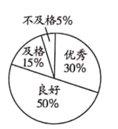
**扇形统计图**

**一、选择题**

1．五（2）班竞选中队长，张梅获得了20票，李亮获得了10票，王明获得了6票，吴昕获得了4票。用扇形统计图表示这次选举结果，正确的是（ ）。

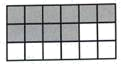
A． B． C． D．

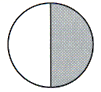
2．花园小学对六年级200名学生进行了数学测试，测试结果统计如图所示，优秀的比良好的少（ ）名。



A．20 B．40 C．60 D．80

3．下图中，（ ）的阴影部分占整个图形的比例与图中阴影部分占整个长方形的比例最接近。



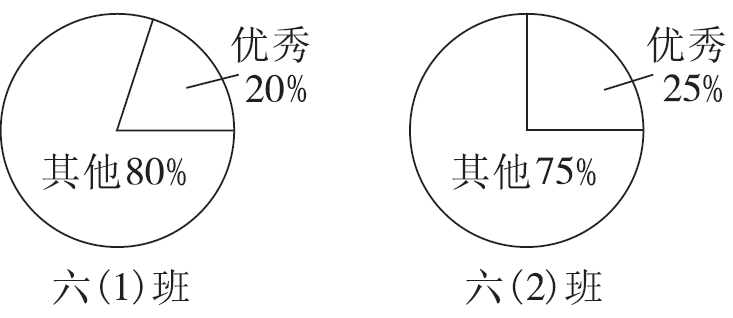
A．  B．

C．figure D．

4．在一个扇形统计图中，油料作物所在扇形面积占整个圆的，则油料作物种植面积占总种植面积的( )．

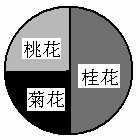
A．50% B．25% C．17%

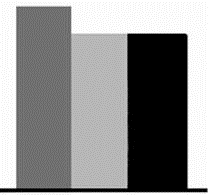
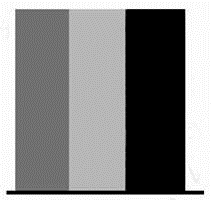
5．如图，六(1)班优秀的人数和六(2)班优秀的人数相比，(　　)．

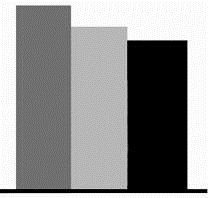
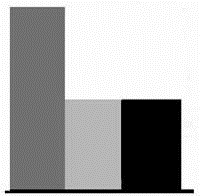


A．同样多 B．六(1)班多 C．六(2)班多 D．无法确定哪个班多

6．一个圆形花坛里种了三种花，各种花的种植面积的百分比如下图，下面哪幅条形统计图能表示各种花的种植面积？（ ）



A． B．

C．figure D．

7．学校要统计各个年龄段的学生占学校总人数的百分比选择（ ）统计图更合适．

A．条形 B．扇形 C．折线

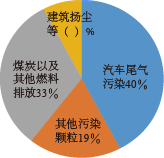
8．陈红把自己一周的支出情况用扇形统计图表示。下列说法错误的是（ ）。

A．图中一般不标出具体消费金额

B．图中一般不标出各项消费金额占总消费金额的百分比

C．图中一般标出各项消费金额占总消费金额的百分比

9．某数学兴趣小组根据温州气象部门发布的有关数据，制作了PM2.5来源统计图，根据该统计图，下列判断正确的是（ ）。

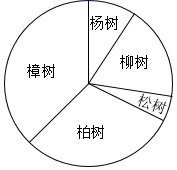
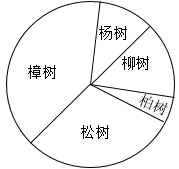


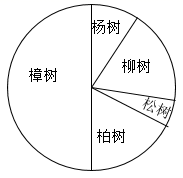
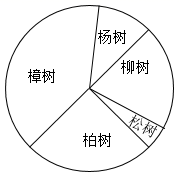
A．表示汽车尾气污染的圆心角约为72° B．表示建筑扬尘的约占6%

C．汽车尾气污染约为建筑扬尘的5倍 D．煤炭以及其他燃料排放占所有PM2.5污染源的

10．江滩公园五种树木所占百分比情况如下表，正确的图是（ ）。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 树种 | 松树 | 杨树 | 柏树 | 柳树 | 樟树 |
| 百分比/ | 5 | 10 | 20 | 25 | 40 |

1.  B．

C． D．

**二、口算**

1．口算。

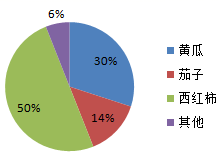
**三、填空题**

1．只要求表示数量的多少，最好绘制成\_\_\_\_\_\_\_\_统计图。要想清楚地表示出各部分与总数的关系选用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图较好。

2．我们学习了的三种统计图，分别是（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）、 （\_\_\_\_\_\_\_\_\_）、（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图表示．

3．要统计某超市各月销售额增长情况，应绘制 统计图．

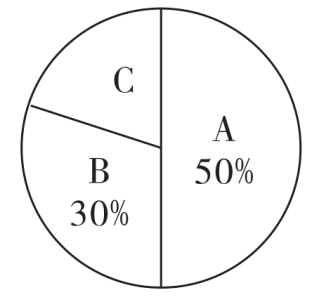
4．下图是某小农场里蔬菜种植面积的扇形统计图。



（1）已知西红柿的种植面积为2.4公顷，这个小农场蔬菜种植的总面积是（\_\_\_\_\_\_\_\_）公顷。

（2）黄瓜种植面积是西红柿种植面积的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%。

5．六年级学生参加竞赛所获得的等级统计图如图所示：



（1）获得（\_\_\_\_\_\_）等级的人数最多。

（2）获得A等级的人数比获得B等级的人数多（\_\_\_\_\_\_）%。（百分号前保留1位小数）

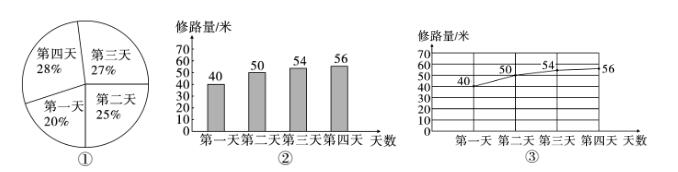
（3）获得C等级的人数占总人数的（\_\_\_\_\_\_）%。

（4）获得（\_\_\_\_\_\_）等级的人数占参加竞赛总人数的。

（5）如果参加竞赛的总人数是90人，那么获得A等级的学生有（\_\_\_\_\_\_）人，获得B等级的学生有（\_\_\_\_\_\_）人，获得C等级的学生有（\_\_\_\_\_\_）人。

6．要想清楚地表示出优秀、良好、一般和不及格人数各占总人数的百分之几,应选择（\_\_\_\_） 统计图。

7．一支修路队四天修路情况用不同的统计图表示如下。（填序号）

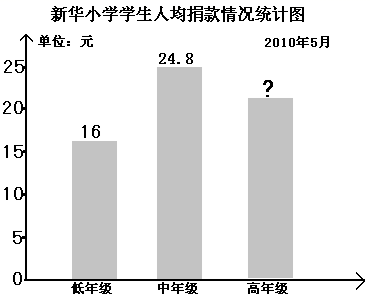
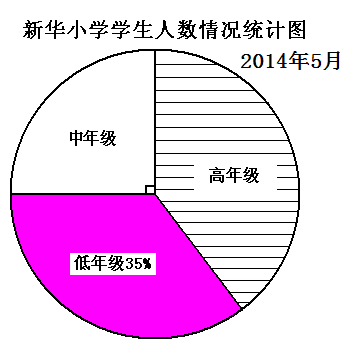


（1）从（\_\_\_\_\_）中可以看出每天修路量占全部修路量的百分比的情况。

（2）从（\_\_\_\_\_\_）中可以清楚地反映每天的修路量的变化情况。

（3）从（\_\_\_\_\_\_\_）中可以明显地看出每天修路的具体长度。

8．新华小学一共有学生2000人，他们积极为灾区捐款，情况统计如下：



（1）高年级人数占全校学生人数的（\_\_\_\_\_\_）%，低年级有学生（\_\_\_\_\_\_）人。

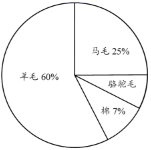
（2）中年级一共捐款（\_\_\_\_\_\_）元。

（3）全校学生人均捐款20元，高年级学生人均捐款（\_\_\_\_\_\_）元。

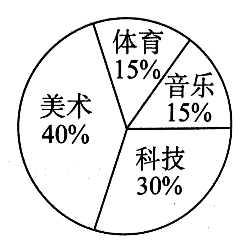
9．如图是一件毛衣各种毛占总重量的统计图，根据统计图回答问题：

（1）棉含量比马毛少占总数的（\_\_\_\_\_\_）%；

（2）棉含量比马毛少（\_\_\_\_\_\_）%。



10．下图是市实验小学六年级学生参加课外活动小组情况统计图。如果六年级有120人参加课外活动小组，则科技小组有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人，体育小组有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人，美术小组有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人，音乐小组有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人。



**四、判断题**

1．统计表的特点是表示数量之间的关系，比较形象具体，使人印象深刻。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

2．要反映6月份一些城市的降水量，用折线统计图比较合适。（\_\_\_\_\_\_）

3．用扇形统计图表示六年级的人数，男生的人数占整个圆的45%，女生的人数占整个圆的60%。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

4．要表示六（1）班学生喜欢参加各种体育活动的人数与全班人数之间的关系需要选用折线统计图。（\_\_\_\_\_\_）

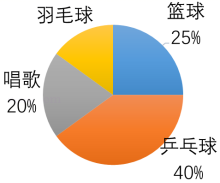
5．对于某一组数据，只能使用一种统计图来进行分析。（\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

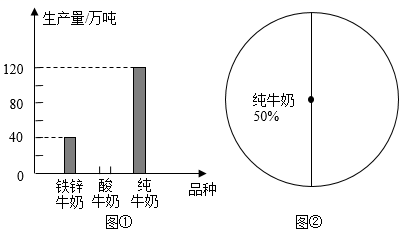
1．六年级有40人，每人只能参加一项课外活动，课外活动情况如图所示：

（1）喜欢　 　的人数最多，是　 　人。喜欢　 　的人数最少，是　 　人。

（2）喜欢篮球的有多少人？



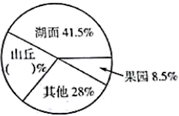
2．某奶品生产企业2015年对铁锌牛奶、酸牛奶、纯牛奶三个品种的生产情况进行了统计，绘制了图①②的统计图，请根据图中信息解答下列问题：



（1）酸牛奶生产了多少万吨？把图①补充完整。酸牛奶在图②中所对应的圆心角是多少度？

（2）由于市场不断需求，据统计，2016年酸牛奶的生产量比2015年增长20%，按照这样的增长速度，请你估算2017年酸牛奶的生产量是多少万吨。

3．如图是南京某度假村占地分布情况统计图,已知该度假村占地420公顷．



(1)山丘占度假村面积的( )%

(2)( )占地面积最大．

(3)度假村因发展需要,准备在湖心建造一个27.3公顷的人工岛,人工岛建成后,湖面面积占整个度假村的百分之几?

4．下图是小军家2016年10月的支出情况统计图。

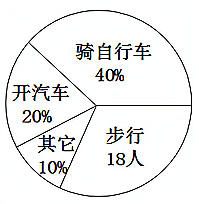


(1)购买衣物的支出为360元，小军家这个月共支出\_\_\_\_\_\_\_\_元。

(2)小军家这个月水电支出\_\_\_\_\_\_\_\_元。

(3)请再提出一个数学问题，并解答。

5．某公司为了倡导绿色出行，对员工上班的交通方式进行了调查，统计结果如下图所示。

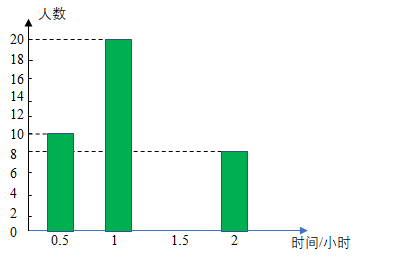
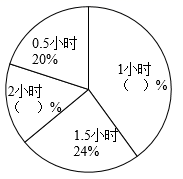


（1）该公司员工一共有多少人？

（2）有多少人开汽车上班？

（3）骑自行车的人数比步行的人数多百分之几？（百分号前保留一位数）

6．为了了解学生参加户外活动情况，对部分学生户外活动时间进行了抽样调查，根据调查情况制成了两幅不完整的统计图，请你根据图中信息完成下面要求：



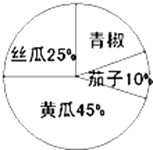
（1）本次户外调查中共调查了（ ）名学生。

（2）每天户外活动1.5小时的有（ ）人，并完成条形统计图。

（3）完成扇形统计图的填空。

（4）根据题中数据，估一估，学生参加户外活动的平均时间大约是（ ）小时。

7．如图：



（1）青椒的种植面积占百分之几？

（2）如果丝瓜种植面积是300平方米，这块蔬菜地的总面积是多少平方米？

（3）哪种菜的种植面积最大，比茄子面积多占总面积的百分之几？