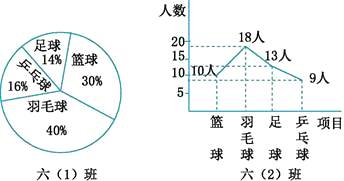
**苏教版六下第一单元测试卷**

**扇形统计图**

**一、选择题**

1．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．



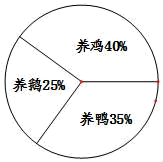
A．六(1)班喜欢乒乓球的人数比六(2)班的多 B．六(1)班喜欢足球的人数比六(2)班的多

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

2．要表示六（1）班喜欢吃苹果、芒果、香蕉的人数占全班人数的百分比，应选择（ ）统计图。

A．条形 B．折线 C．扇形

3．某脱贫村大力发展养殖业，下图是该村2018年饲养家禽的统计图，其中养鸭7000只，养鹅的只数比养鸡的只数少（　　）只．



A．8000 B．5000 C．3000

4．生物小组记录向日葵每星期高度的变化情况，选择（ ）比较合适。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图 D．以上都可以

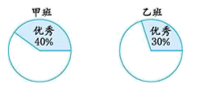
5．要想反映某区今年各类蔬菜产量占总产量的百分比，选择（ ）比较合适。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图 D．以上都可以

6．为了显示某报纸合订本各版面所占的份额，可以选择（ ）统计图．

A．扇形 B．条形 C．折线

7．下面是甲、乙两个班期末测试成绩扇形统计图，哪个班优秀的人数多？（ ）

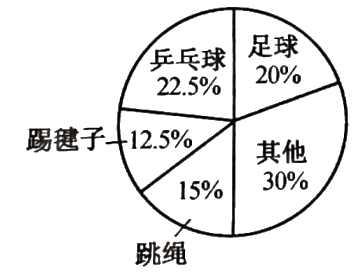


A．甲班 B．乙班 C．相等 D．无法确定

8．东兴村有土地200公顷,其中40公顷种植果树,果树的种植面积占总土地面积的(　　)．

A．50% B．40% C．30% D．20%

9．育新小学六年级学生喜欢的运动项目统计如图所示，其中喜欢足球的有40人。下列说法正确的是（ ）。

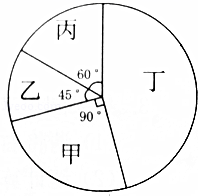


A．喜欢踢毽子的人数最少

B．喜欢跳绳的有 30人

C．喜欢乒乓球的人数最多

10．今天有8节课，其中有2节语文课，则统计图中表示语文课的应是扇形（ ）



A．甲 B．乙 C．丙 D．丁

**二、口算和估算**

1．直接写出得数。

**三、填空题**

1．小东的爸爸、妈妈拿出工资中的80%用于日常生活开支。

2006年小东家10月生活开支情况统计图



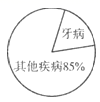
(1)10月份的生活开支中，（\_\_\_\_\_\_）支出费用最高。

(2)10月份水、电、气支出与服装支出的费用恰好相等，这两项支出各占10月生活开支的（\_\_\_\_）%。

(3)（\_\_\_\_）支出与（\_\_\_\_）的支出总和已经接近生活开支的。

(4)小东家的住房是向银行贷款购买的，每月都要还贷款1200元，那么10月支付食品支出（\_\_\_\_）元。

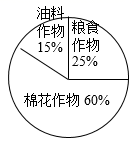
2．观察如图：牙病总数占人类疾病总数的百分比是\_\_\_\_\_\_\_\_．



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。



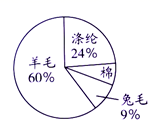
4．下图是一件毛衣各种成分占总质量的统计图。

（1）棉的含量占这件衣服的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%。

（2）（\_\_\_\_\_\_\_\_）的含量最多，（\_\_\_\_\_\_\_\_）的含量最少。

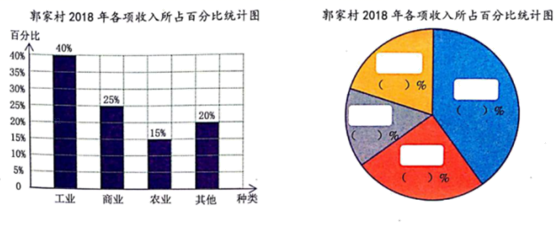
（3）兔毛含量比涤纶少占这件衣服的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%。

（4）这件毛衣重400克，羊毛有（\_\_\_\_\_\_\_\_）克，兔毛有（\_\_\_\_\_\_\_\_）克。



5．表示数量的变化情况用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图，表示出部分数量与总数量之间的关系用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图。

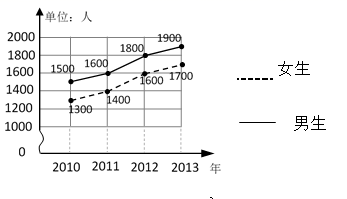
6．请将左边的条形统计图改为右边的扇形统计图。



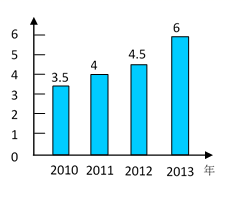
7．小明只想从统计图中明显地看出我国在第26～31届奥运会上获得金牌的数量，应选（\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图。

8．我校读书节期间，教务处对近几年来的相关数据作了统计，如下图：

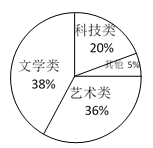
2010～2013学年度学生数统计图



学生人均占有图书情况统计图



2013年学校图书馆藏书情况统计图

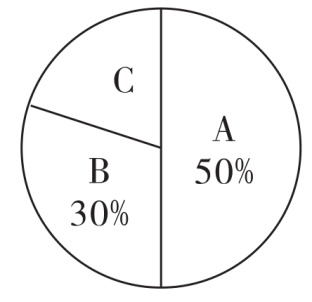


（1）2013年比2012年学生总数增加了（\_\_\_\_\_\_） %。（百分号前保留一位小数）

（2）2011年，学校共藏书（\_\_\_\_\_\_）万册。

（3）2013年，学校藏书中文学类比科技类多（\_\_\_\_\_\_） 册。

9．六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。

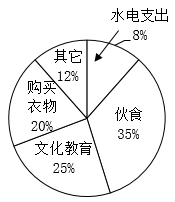
（2）获得A等级的人数比获得B等级的人数多（\_\_\_\_\_\_）%。（百分号前保留1位小数）

（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。

10．小军家2011年1月支出情况统计如下图．



1、购买衣物支出为3600元，小军家这个月共支出（\_\_\_\_\_\_\_）元．

2、小军家这个月水电支出（\_\_\_\_\_\_）元．

3、小军家这个月购买衣物比文化教育少支出（\_\_\_\_\_\_）%．

**四、判断题**

1．可以很清楚地表示出各部分同总体之间关系的统计图是条形统计图．（\_\_\_\_）

2．条形统计图､折线统计图､扇形统计图都能清楚地看出数量的多少｡（\_\_\_\_\_\_\_）

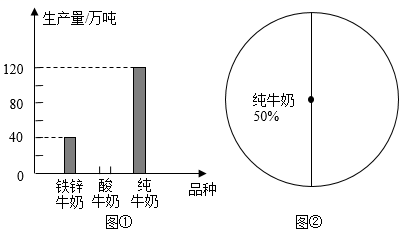
3．条形统计图比扇形统计图更直观、优点多。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

4．从扇形统计图中能看出各部分的具体数量。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

5．要表示出果园里各种果树的棵树与总棵树之间的关系，应绘制扇形统计图。（\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．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。

2．花城小学六年级同学最喜欢吃的水果情况统计图如下．

①



如果最喜欢吃雪梨的同学有18人，那么最喜欢吃苹果的同学有多少人?

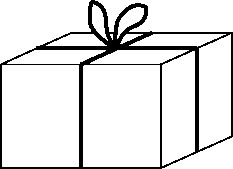
②最喜欢吃苹果的同学比最喜欢吃香蕉的同学多的人数占最喜欢吃香蕉的同学的百

分之几?

③你能判断出六年级同学最喜欢吃的水果是哪种吗？为什么?

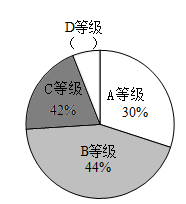
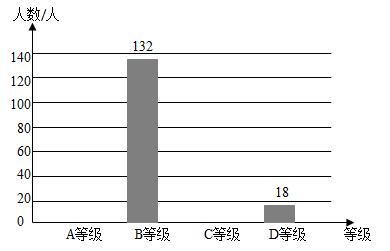
3．用丝带捆扎一种长、宽、高分别是30厘米、25厘米、20厘米的礼品盒(如下图)，接头处长35厘米。

（1）捆扎这种礼品盒至少需要准备多少厘米的丝带？



（2）这种礼品盒的表面积是多少平方厘米？

4．如图为六年级某次考试成绩的两种统计图。在扇形统计图中，用整个圆表示全级同学的人数，学生成绩分为、、、四个等级。根据图中数据完成下面问题。

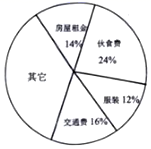


（1）等级学生占全年级学生人数的百分之几？

（2）六年级学生总人数是多少？

（3）通过计算补充完整条形统计图。

5．小李大学毕业后在一家公司工作，如图是他第一个月的各项支出的统计表。



（1）已知他的伙食费比房租费多200元，小李这个月的总支出多少元？

（2）如果小李的服装支出占工资收入的8%，小李第一个月的工资收入是多少元？

6．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：

