

第一单元 扇形统计图测试题

姓名_____

成绩_____

一、想一想，填一填。（每空 2 分，共 26 分）

1、如果只表示各种数量的多少，可以选用()统计图表示；如果想要表示出数量增减变化的情况，可以选用()统计图表示；如果要清楚地了解各部分数量同总数之间的关系，可以用()统计图表示。

2、下图 1 是鸡蛋各部分质量统计图。如果一个鸡蛋重 80 克，那么这个鸡蛋中的蛋白重()克，蛋壳重()克，蛋黄重()克。

图 1:

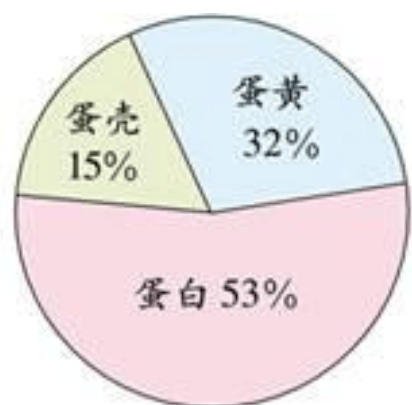
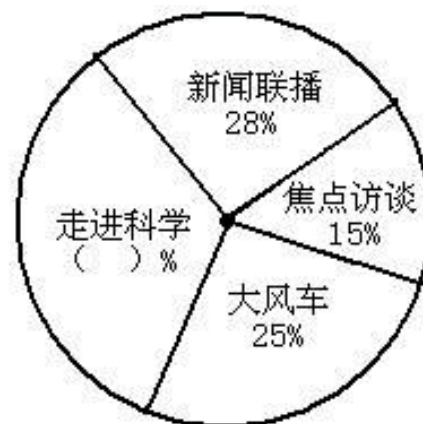


图 2:



5、上图 2 是某学校教师喜欢看的电视节目统计图。

看的电视

(1)喜欢《走进科学》的老师占全体老师人数的()%。

(2)喜欢()节目和()节目的人数差不多。

(3)喜欢()节目的人数最少。

(4)如果该学校有 100 名老师，那么喜欢新闻联播的老师有()人。

3、梁才学校要统计全校各年级的学生人数，需要绘制()统计图。

4、在一幅统计图里有 2 厘米的直条表示 40 吨，那么要表示 60 吨的直条的长应为()厘米。

二、选择题。（每小题 3 分，共 12 分）

1、主要很容易看出各种数量的多少，应选择()统计图。

A 条形 B 、折线 C 、扇形

2、灯塔村去年上半年总收入中农业收入占 55%，副业收入占 35%，其它收入占 10%。将此制成一个扇形统计图，其中扇形面积最大的是（ ）。

A 农业收入 B 、副业收入 C 、其它收入

3、某班在一次考试中，得优的有 20 人，得良的有 15 人，及格的有 12 人，不及格的有 3 人。得优的占全班总人数的（ ）。

A 40% B 、30% C 、24%

4、扇形统计图甲中女生占 56%，扇形统计图乙中女生占 45%，甲乙两个统计图所示的女生人数（ ）。

A 、甲比乙多 B 、甲比乙少 C 、不能确定

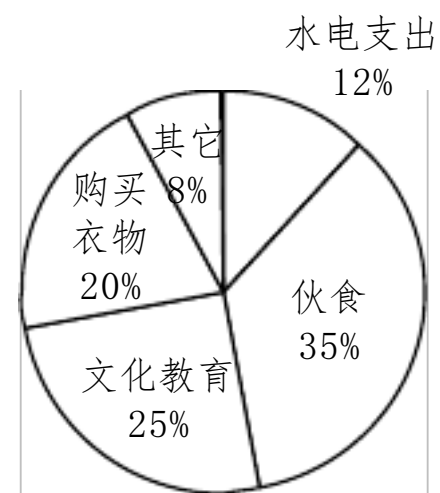
三、细心判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题 3 分，共 15 分）

- 1、从折线统计图里不能看出数量的多少。（ ）
- 2、在一副条形统计图里，直条越宽，表示数量越多。（ ）
- 3、统计图比统计表更直观、清楚。（ ）
- 4、如果要表示女生人数占总人数的 48%，可以绘制成条形统计图。（ ）
- 5、条形统计图是根据折线的上升和下降来表示数量的增减变化情况的图形。（ ）

四、解决问题。（共 48 分）

1、右图是聪聪家十月份生活支出情况统计图。（8 分）

- (1) 这是（ ）统计图。（1 分）
- (2) 购买衣物的支出比文化教育支出少百分之几？（2 分）



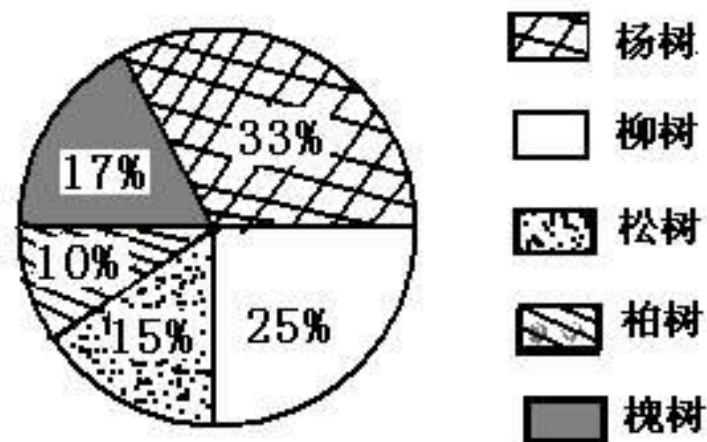
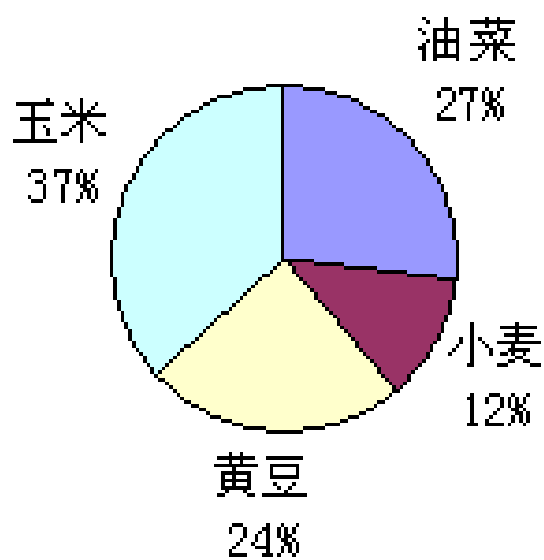
- (3) 如果聪聪家这个月的支出是 2000 元，请你分别计算出各项支出的钱数。（5 分）

姓名 _____

2、下面左图是王大伯家 2008 年粮食产量情况统计图。(9 分)

(1)、从图中我们可以知道，王大伯家去年种植 () 的产量最多，种植 () 的产量最少，油菜的产量比玉米的产量少 () %。(3 分)

(2) 若小麦产量为 2000 千克，则黄豆产量和玉米产量分别是多少千克？(6 分)



3、上面右图是林场育苗基地树苗情况统计图。(11 分)

(1)柳树有 250 棵，这些树苗的总数是多少棵？(4 分)

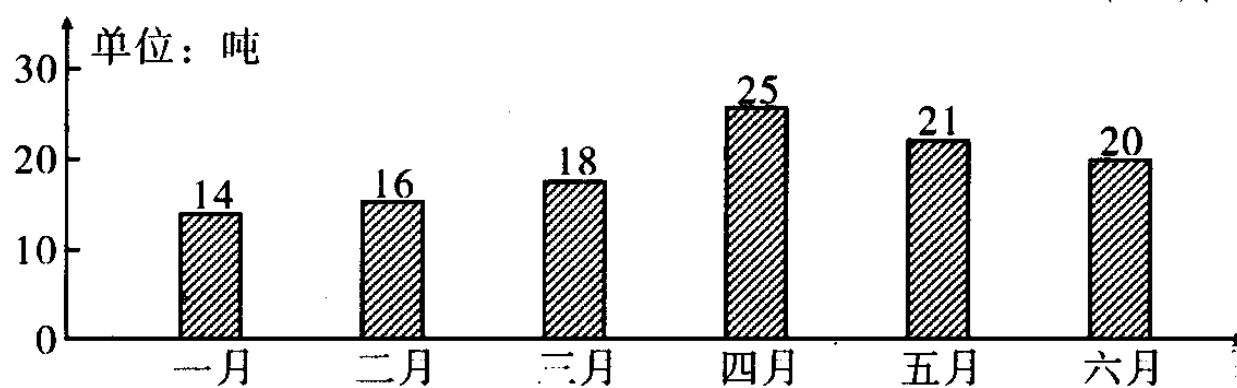
(2)松树和柏树分别有多少棵？(4 分)

(3)杨树比槐树多百分之几？(3 分)

4、看图解决问题。(11 分)

某食品公司 2009 年上半年生产情况统计图

2009 年 7 月

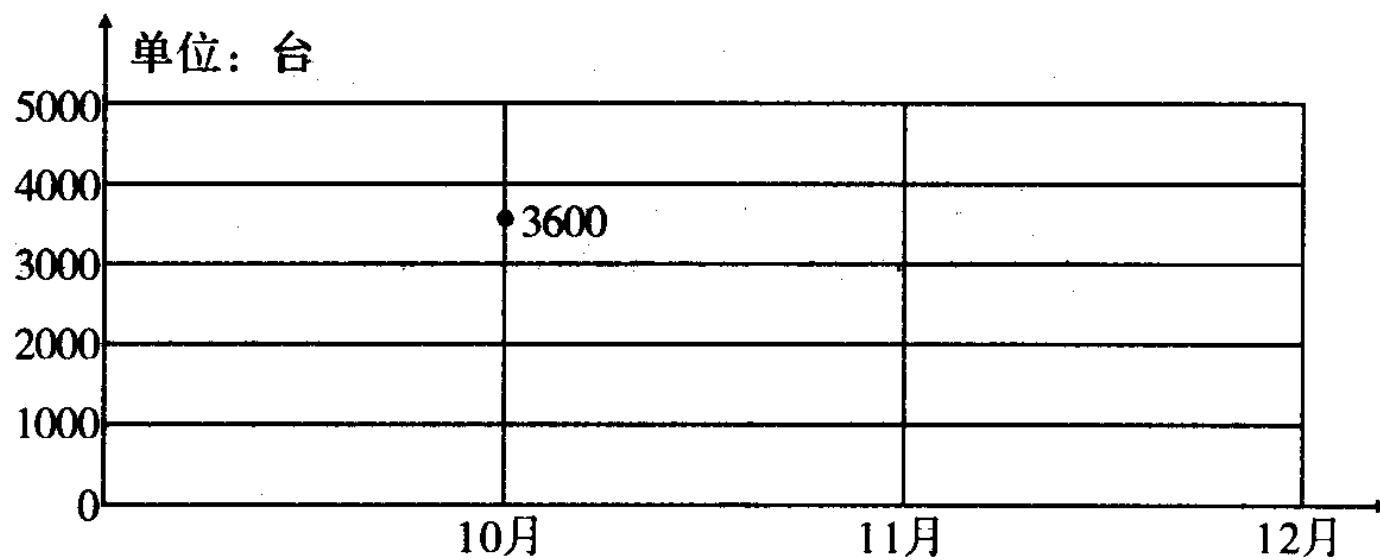


(1) () 月份的产量最高, () 月份的产量最低。(4分)

(2) 上半年平均月产量是多少吨? (3分)

(3) 六月份产量比二月份增长百分之几? (4分)

5、电视机厂去年第四季度产量用下图表示。(9分)



已知十月份的产量是十一月份的 90%，十二月份比十月份增产 25%。

(1) 十一月、十二月各生产多少台? (6分)

(2) 在图上标出十一月、十二月的产量, 并完成折线统计图。(3分)

小学六年级数学下册同步练习题 2
扇形统计图测试题

姓名 _____

成绩 _____

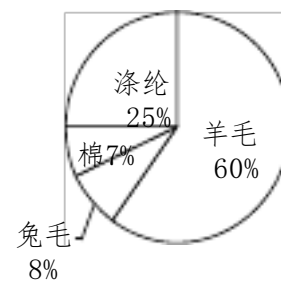
一、填空。

- 常用的统计图有 () 统计图, () 统计图, () 统计图。
- 如果要表示各部分数量同总数之间的关系, 可以用 () 统计图表示。
- 扇形统计图是用 () 表示总数, 用 () 表示各部分所占总数的百分比。
- 如果要反映数量的增减变化情况, 可以用 () 统计图表示。
- 要反映小明家上个月各项支出占他家总支出的关系, 可选用 () 统计图。

6、右图是一件毛衣各种毛占总重量的统计图,

根据右图回答问题。

- 棉的含量占这件衣服的 () %。
- () 的含量最多, () 的含量最少。
- 兔毛含量比涤纶少占总数的 () %。
- 这件毛衣重 400 克, 羊毛有 () 克, 兔毛有 () 克。



7、下面数据分别用哪种统计图表示比较合适?

A. 人离不开水, 成年人每天体内 47% 的水靠喝水获得, 39% 来自食物含的水, 14% 来自体内

氧化时释放出来的水。

B. 某校五年级学生最喜欢的课外活动统计表如下。

活动项目	看电视	打球	听音乐	看小说	其他
人数 (人)	80	68	74	56	23

C. 小强从一年级到五年级每年体检的身高记录如下。

年级	一	二	三	四	五	六
身高 (cm)	125	129	135	140	150	153

A 用()统计图 B 用()统计图 C 用()统计图

9、要反映某食品中各种营养成分的含量，最好选用()统计图。

10、用统计表表示的数量，还可以用()来表示。

11、要绘制一幅能反映出全校各年级男女生人数的统计图，绘制成()统计图较好。

二、仔细分析，再解答。

1、我国国土总面积是 960 万平方千米。下面是我国地形分布情况统计图，请根据统计图回答问题。



(1) 我国山地面积占总面积的百分之几？

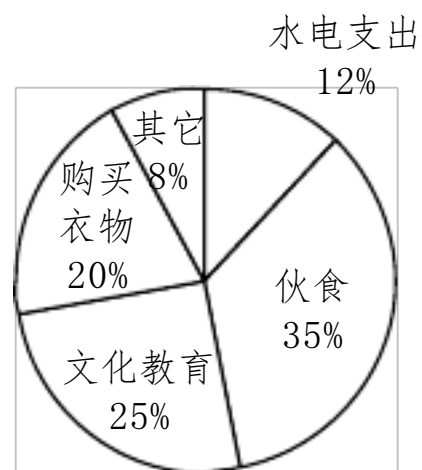
(2) 各类地形中，什么地形面积最大？什么最小？

(3) 请算出各类地形的实际面积，填入下表。

地形种类	山地	丘陵	高原	盆地	平原
面积 (万平方千米)					

2、聪聪家 2009 年 11 月支出情况统计如下图。聪聪家 2009 年 11 月的总支出是 3600 元。请你回答问题。

(1) 这个月哪项支出最多？支出了多少元？



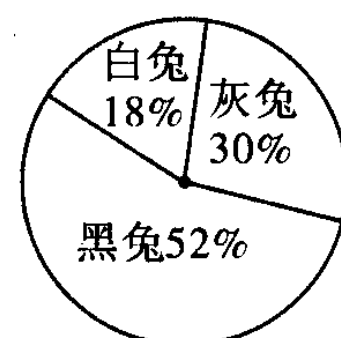
(2) 文化教育支出了多少元？购买衣物支出了多少元？

(3) 购买衣物的支出比文化教育支出少百分之几？

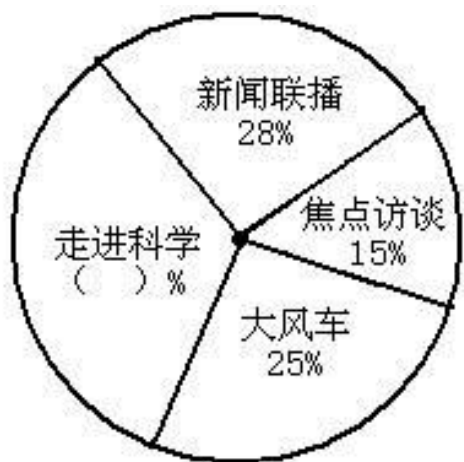
少支出了多少元？

3、右图是养兔专业户养的黑兔、灰兔、白兔的扇形统计图。

如果这个养兔专业户共养兔 3000 只，算出三种兔各养了多少只？



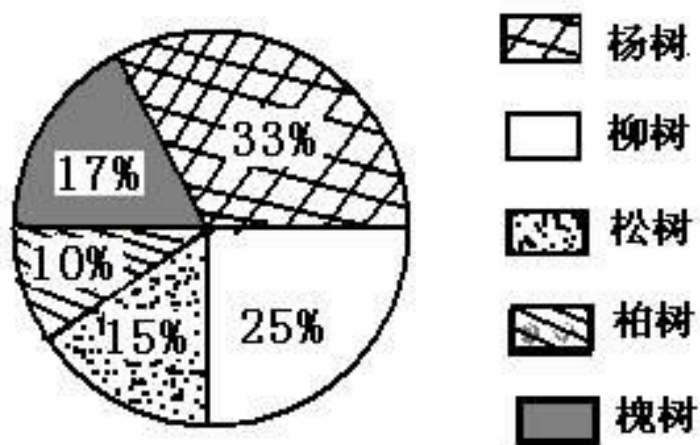
4、下图是某学校教师喜欢看的电视节目统计图。



(1) 实验小学喜欢《走进科学》栏目的老师占百分之几?

(2) 喜欢的《大风车》的老师比喜欢《焦点访谈》的多 20 人, 实验小学一共有多少老师?

(3) 喜欢《新闻联播》的和喜欢《走进科学》的一共有多少人?



5、下面是林场育苗基地树苗情况统计图。

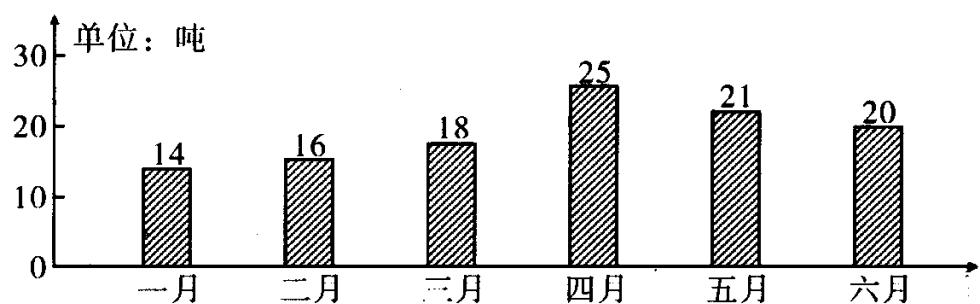
(1) 柳树有 2500 棵, 这些树苗的总数是多少棵?

(2) 柏树和槐树一共有多少棵?

(3) 杨树比松树多百分之几?

6、食品公司 2009 年上半年生产情况统计图

2009 年 7 月

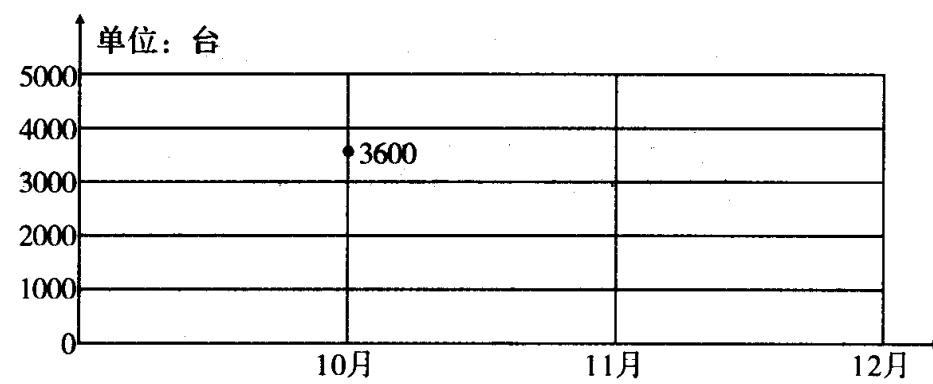


(1) () 月份的产量最高, () 月份的产量最低。

(2) 上半年平均月产量是多少吨?

(3) 六月份产量比一月份增长百分之几?

7、电视机厂去年第四季度产量用下图表示。



已知十月份的产量是十一月份的 85%，十二月份比十月份增产 25%

(1) 十一月、十二月各生产多少台?

(2) 在图上标出十一月、十二月的产量，并完成折线统计图。

六年级下册圆柱和圆锥单元练习 1

姓名 _____

成绩 _____

一、填空

(1) 一个圆柱和一个圆锥的底面积和高分别相等，圆锥的体积是圆柱体积的()，圆柱的体积是圆锥体积的()。

(2) 一个圆柱底面半径是 1 厘米，高是 2.5 厘米。它的侧面积是 () 平方厘米。

(3) 一个圆柱体和一个圆锥体的底面积和体积分别相等，已知圆柱体的高 6 厘米，那么圆锥体的高是 () 厘米。

(4) 等底等高的圆柱和圆锥的体积相差 16 立方米，这个圆柱的体积是() 立方米，圆锥的体积是() 立方米。

(5) 一个圆锥体的底面周长是 12.56 分米，高是 6 分米，它的体积是() 立方分米。

(6) 一个圆锥体底面直径和高都是 6 厘米，它的体积是() 立方厘米。

(7) 一根长 2 米的圆木，截成两同样大小的圆柱后，表面积增加 48 平方厘米，这根圆木原来的体积是() 立方厘米。

(8) 一个体积为 60 立方厘米的圆柱，削成一个最大的圆锥，这个圆锥的体积是() 立方厘米。

(9) 圆柱的底面半径是 3 厘米，体积是 6.28 立方厘米，这个圆柱的高是() 厘米。

(10) 圆锥的底面半径是 6 厘米，高是 20 厘米，它的体积是() 立方厘米。

(11) 一个圆柱体高 4 分米，体积是 40 立方分米，比与它等底的圆锥体的体积多 10 立方分米。这个圆锥体的高是() 分米。

(12) 把一段圆钢切削成一个最大的圆锥体，切削掉的部分重 8 千克，这段圆钢重() 千

克.

(13) 一个圆锥的体积是 7.2 立方米, 与它等底等高的圆柱的体积是()立方米.

(14) 一个棱长是 4 分米正方体容器装满水后, 倒入一个底面积是 12 平方分米的圆锥体容器里正好装满, 这个圆锥体的高是()分米.

(15) 一个圆锥的底面半径是 3 厘米, 体积是 6.28 立方厘米, 这个圆锥的高是()厘米.

(16) 一个圆柱和一个圆锥的底面积和高分别相等, 圆锥的体积是圆柱体积的(), 圆柱的体积是圆锥体积的().

二、判断题:

(1) 圆锥体积是圆柱体积的. ()

(2) 有一个圆柱体和一个圆锥体它们的底面半径相等, 高也相等, 圆柱的体积是 6 立方分米, 圆锥的体积是 2 立方分米. ()

(3) 一个圆柱体的体积比和它等底等高的圆锥体的体积多. ()

(4) 一个圆锥体高不变, 底面积扩大到原来的 6 倍, 这个圆锥的体积也扩大到原来的 6 倍. ()

(5) 底面半径是 6 厘米的圆锥体的体积等于底面半径是 2 厘米的等高圆柱的体积. ()

三、选择

1、一个圆柱和一个圆锥的底面直径相等, 圆锥的高是圆柱的 3 倍, 圆锥的体积是 12 立方分米, 圆柱的体积是()立方分米.

①12 ②36 ③4 ④8

2、一个圆锥的体积是 12 立方厘米, 底面积是 4 平方厘米, 高是()厘米.

①3 ②6 ③9 ④12

3、一个圆锥的体积是 n 立方厘米, 和它等底等高的圆柱体的体积是()立方厘米.

①n ②2n ③3n ④

4、把一段圆钢切削成一个最大的圆锥体，切削掉的部分重 8 千克，这段圆钢重() 千克。

①24 ②16 ③12 ④8

四、应用题练习

(1) 一个圆柱形蓄水池，直径 10 米，深 2 米。这个蓄水池的占地面积是多少？在池的一周及池底抹上水泥，抹水泥的面积是多少？

(2) 做十节长 2 米，直径 8 厘米的圆柱形铁皮烟囱，需要铁皮多少平方米？

(3) 压路机的滚筒是圆柱体，它的长是 2 米，滚筒横截面的半径是 0.6 米。如果每分转动 5 周，每分可以压多大的路面？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/138012023046006047>