

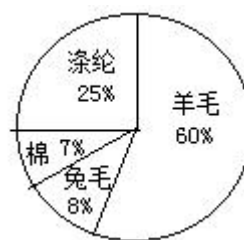


小学六年级数学（下）五单元测试题

一、填空。

- 常用的统计图有（ ）统计图、（ ）统计图和（ ）统计图。
- 如果要表示各部分同总数之间的的关系用（ ）统计图表示。
- 扇形统计图是用（ ）表示总数，用（ ）表示各部分所点总数的百分比。
- 医院要测试病人的体温变化情况，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。
- 右图是一件毛衣各种毛占总重量的统计图。

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



- 下面数据分别用哪种统计图比较合适。

A、人离不开水，成年人每天体内 47%的水靠喝水获得，39%的来自食物的水，14%来自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如下表。

活动项目	看电视	打球	听音乐	看小说	其他
人数（人）	80	60	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表：

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

A 用（ ）统计图，B 用（ ）统计图，C 用（ ）统计图。





- 8、要反映某食品中各种营养成分的含量，最好选用（ ）统计图。
- 9、用统计表示的数量，还可用（ ）来表示。
- 10、条形统计图是用（ ）表示一定数量，根据数量的多少画成长短不同的（ ），然后把这些（ ）按照一定的顺序排列起来。从条形统计图里很容易看出（ ）。
- 11、要绘制一幅能反映出全校各年级男女生人数的统计图，你认为绘制成（ ）统计图最好。

二、仔细分析，再解答。

- 1、我国国土的总面积是 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) 根据统计图完成下表。

地形种类	山地	丘陵	高原	盆地	平原
面积（万平方千米）					



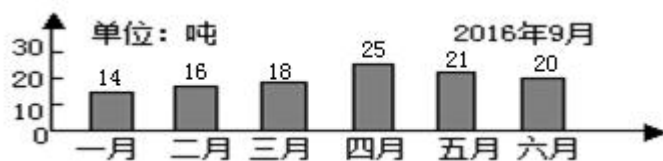


2、右图是养兔专业户养的黑兔、灰兔和白兔的统计图。

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？



3、食品公司 2016 年上半年生产情况统计图。



(1) () 月份产量最高，() 月份产量最低。

(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？

4、电视机三去年四季度产量用下图表示。





已知十月份的产量是十一月的 90%，十二月份比十月份增产 25%。

(1) 十一月、十二月各生产电视机多少台？

(2) 在图上标出十一月、十二月的产量，完成折线统计图。

三、运用所学知识解决问题。

1、用 2、0、5、7 组成四位数。

(1) 是 2 的倍数的四位数：_____

(2) 是奇数的四位数：_____

(3) 是 5 的倍数的四位数：_____

2、(1) 从 5 个同学中任选 2 个参加演讲比赛，有几种不同的选法？

(2) 从 3 个男生和 2 个女生中，选出一个男生和一个女生参加演讲比赛，有几种不同的选法？





附参考答案

一、填空。

- 1、条形，折线、扇形； 2、扇形， 3、一个圆，圆中的各个扇形；
- 4、折线， 5、扇形， 6、（1）7%，（2）羊毛，棉；（3）17%；
- （4）240； 7、扇形，条形，折线； 8、扇形， 9、统计图；
- 10、一定的长度，直条，直条，数量的多少； 11、条形；

二、仔细分析后解答。

- 1、（1）山地面积占总面积的 33%，（2）山地面积最大，高原面积最小。
（3）316.8，249.6，96，182.4，115.2；
- 2、白兔： $3000 \times 18\% = 540$ （只） 灰兔： $3000 \times 30\% = 900$ （只）
黑兔： $3000 \times 52\% = 1560$ （只）
- 3、（1）四月产量最高，一月产量最低。
（2）上半年平均月产量： $(14+16+18+25+21+20) \div 6 = 19$ （吨）
（3）六月比一月增产： $(20-14) \div 14 \approx 42.9\%$
- 4、（1）十一月产量： $3600 \div 90\% = 4000$ （台） 十二月份产量： $3600 \times (1+25\%) = 4500$ （台）
（2）略

三、解决问题。

- 1、（1）5720，5702，7520，7502，5072，5270，7052，7250
2570，2750，
（2）2507，2705，5207，5027，2057，2075，7205，7025，
（3）2750，2705，7205，7250，5720，5270；
- 2、有： $4+3+2+1=10$ （种）不同的选法。
- 3、有： $3 \times 2 = 6$ 种不同的选法。

