第一单元素质测评试卷

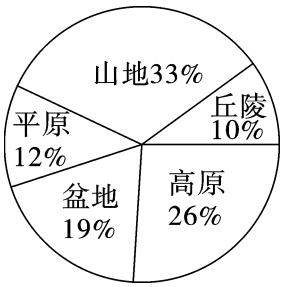
（总分:100 分　时间:90 分钟）

题　号	一	二	三	四	五	六	附加题	总　分
得　分								

一、填一填。（24 分）

1. 要反映某校五年级学生最喜欢的课外活动情况,应选用（ **条形** ）统计图。
2. 折线统计图不但可以表示出（ **数量的多少** ）,而且能够清楚地表示出（ **数量的变化趋势** ）。
3. 表示部分与总量之间的关系时用（ **扇形** ）统计图比较合适。
4. 看图填空。

我国地形分布情况统计图



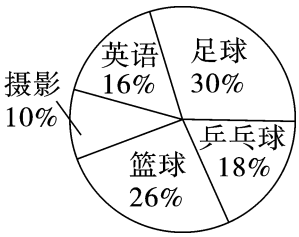
（1）我国地形分为（ **五** ）类,（ **山地** ）的面积最大。

（2）面积较大的两种地形的面积之和占地形总面积的（ **59** ）%。

（3）我国陆地面积约 960 万平方千米,我国山地面积约（ **316.8** ）万平方千米,平原面积约（ **115.2** ）万平方千米,盆地面积约（ **182.4** ）万平方千米,高原面积约（ **249.6** ）万平方千米,丘陵面积约（ **96** ）万平方千米。

二、六(1)班共有 50 名学生,他们分别参加了足球、乒乓球、英语、篮球及摄影兴趣小组。每名学生必须参加且只能参加其中的 1 个兴趣小组。根据扇形统计图回答问题。（16 分）

1. 参加足球、乒乓球、英语、篮球及摄影兴趣小组的学生各有多少人?（10 分）



【答案】50×30%=15(人)　50×18%=9(人)

50×16%=8(人)　50×26%=13(人)　50×10%=5(人)

答:参加足球兴趣小组的学生有 15 人,参加乒乓球兴趣小组的学生有 9 人,参加英语兴趣小组的学生有 8 人,参加篮球兴趣小组的学生有 13 人,参加摄影兴趣小组的学生有 5 人。

2. 参加篮球和摄影小组的学生比参加英语小组的学生多多少人？（6 分）

【答案】13+5−8=10（人）

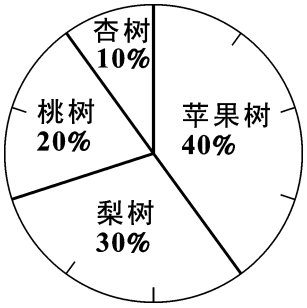
答：参加篮球和摄影小组的学生比参加英语小组的学生多 10 人。

三、完成下面各题。（16 分）

丰收果园的苹果树、梨树、桃树和杏树的棵数分别占果树总棵数的百分比情况如下：苹果树占 40%，梨树占 30%，桃树占 20%，杏树占 10%。

1. 结合上面的信息绘制扇形统计图。

丰收果园各种果树占果树总棵数情况统计图



2. 已知杏树有 50 棵，分别求出其余三种树的棵数。

【答案】50÷10%=500（棵）　500×40%=200（棵）

500×30%=150（棵）　500×20%=100（棵）

答：苹果树有 200 棵，梨树有 150 棵，桃树有 100 棵。

3. 梨树的棵数占苹果树的$\left(\frac{3}{4}\right)$，桃树的棵数占梨树的$\left(\frac{2}{3}\right)$。

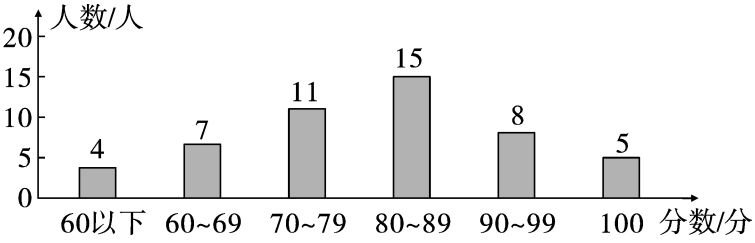
4. 苹果树的棵数是杏树的几倍？

【答案】200÷50=4

答：苹果树的棵数是杏树的 4 倍。

四、看图完成下面各题。（14 分）

六（1）班学生期中考试数学成绩统计图



1. 这是一个（ **条形** ）统计图。（2 分）

2. （ **80** ）分到（ **89** ）分的人数最多。（4 分）

3. 如果 80 分以上(含 80 分)为优秀,那么这次考试的优秀率是多少?(4 分)

【答案】(15+8+5)÷(4+7+11+15+8+5)×100%=56%

答:这次考试的优秀率是 56%。

4. 如果 60 分以上(含 60 分)为及格,那么这次考试的及格率是多少?(4 分)

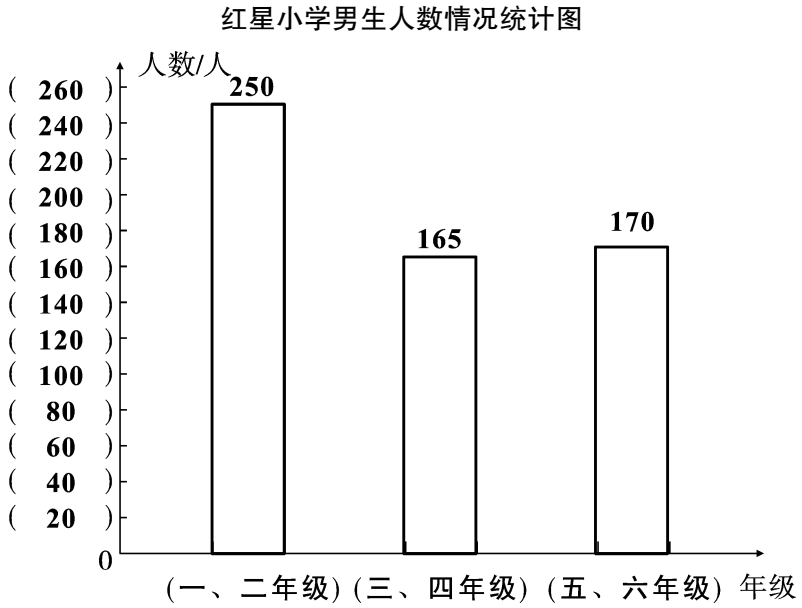
【答案】(7+11+15+8+5)÷(4+7+11+15+8+5)×100%=92%

答:这次考试的及格率是 92%。

五、下面是红星小学男生人数情况统计表。(10 分)

年级	一、二年级	三、四年级	五、六年级
人数/人	250	165	170

1. 根据统计表完成下面的统计图。

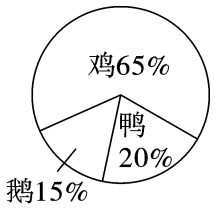


2. 你获得了哪些信息?

【答案】自己完成。

六、解决问题。(20 分)

1. 某养殖场养的鸡、鸭、鹅的情况如下图所示。(8 分)



(1)已知鹅有 615 只,鸡和鸭各有多少只?

【答案】615÷15%=4100(只)　4100×65%=2665(只)　4100×20%=820(只)

答:鸡有 2665 只,鸭有 820 只。

(2)鸡比鸭多多少只?

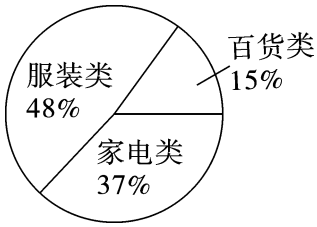
【答案】2665−820=1845(只)

答:鸡比鸭多 1845 只。

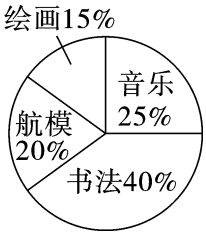
2. 下面是某商场第一季度营业情况统计图。已知百货类营业额为 450 万元,该商场第一季度的总营业额是多少万元?(4 分)

【答案】450÷15%=3000(万元)

答:该商场第一季度的总营业额是 3000 万元。



3. 六(2)班有 40 名同学,参加各种课外小组的人数占全班总人数的百分比情况如下图所示。(8 分)



(1)参加音乐小组的同学和参加航模小组的同学共有多少名?

【答案】40×(25%+20%)=18(名)

答:参加音乐小组的同学和参加航模小组的同学共有 18 名。

(2)参加书法小组的同学比参加绘画小组的同学多多少名?

【答案】40×(40%−15%)=10(名)

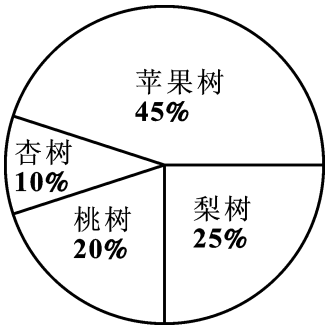
答:参加书法小组的同学比参加绘画小组的同学多 10 名。

附加题。(10 分)

明明家果园里共有 400 棵果树,其中苹果树有 180 棵,梨树有 100 棵,桃树有 80 棵,杏树有 40 棵。请画一幅统计图,分别表示出苹果树、梨树、桃树、杏树占果树总棵数的百分比。

【答案】苹果树:180÷400×100%=45%

梨树:100÷400×100%=25%

桃树:80÷400×100%=20%

杏树:40÷400×100%=10%