

第一单元素质测评试卷

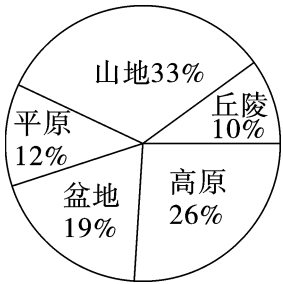
(总分:100分 时间:90分钟)

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。

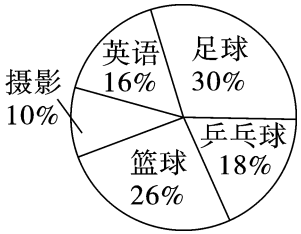
二、六(1)班共有 50 名学生,他们分别参加了足球、乒乓球、英语、篮球及摄影兴趣小组。每名學生必须参加且只能参加其中的 1 个兴趣小组。根据扇形统计图回答问题。(16分)

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】 $50 \times 30\% = 15$ (人) $50 \times 18\% = 9$ (人)

$50 \times 16\% = 8$ (人) $50 \times 26\% = 13$ (人) $50 \times 10\% = 5$ (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)

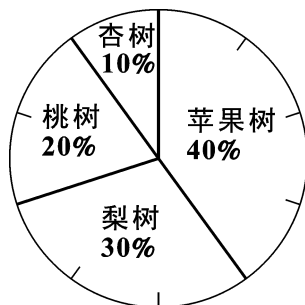
答:参加篮球和摄影小组的学生比参加英语小组的学生多 10 人。

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】 $50 \div 10\% = 500$ (棵) $500 \times 40\% = 200$ (棵)

$500 \times 30\% = 150$ (棵) $500 \times 20\% = 100$ (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 $\left(\frac{2}{3}\right)$ 。

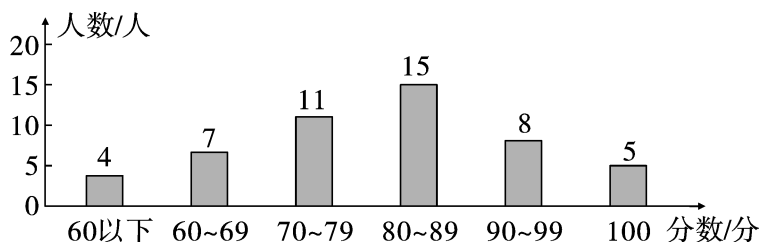
4. 苹果树的棵数是杏树的几倍?

【答案】 $200 \div 50 = 4$

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】 $(15+8+5) \div (4+7+11+15+8+5) \times 100\% = 56\%$

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)

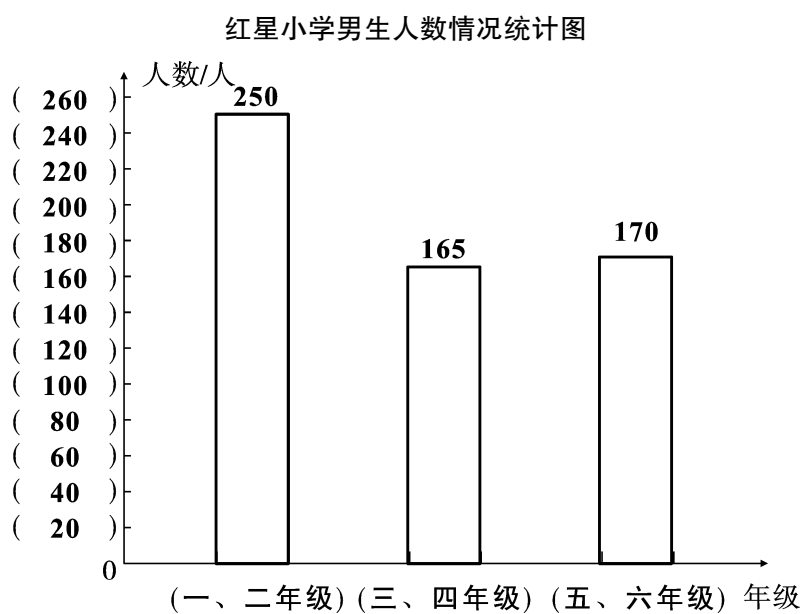
【答案】 $(7+11+15+8+5) \div (4+7+11+15+8+5) \times 100\% = 92\%$

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。

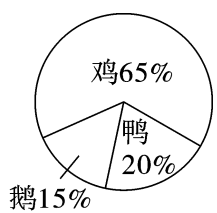


2. 你获得了哪些信息?

【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】 $615 \div 15\% = 4100$ (只) $4100 \times 65\% = 2665$ (只) $4100 \times 20\% = 820$ (只)

答: 鸡有 2665 只, 鸭有 820 只。

(2) 鸡比鸭多多少只?

【答案】 $2665 - 820 = 1845$ (只)

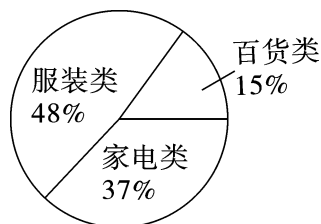
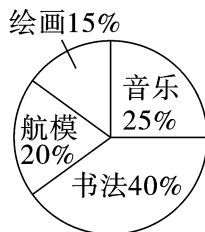
答: 鸡比鸭多 1845 只。

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】 $450 \div 15\% = 3000$ (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】 $40 \times (25\% + 20\%) = 18$ (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】 $40 \times (40\% - 15\%) = 10$ (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: $180 \div 400 \times 100\% = 45\%$

梨树: $100 \div 400 \times 100\% = 25\%$

桃树: $80 \div 400 \times 100\% = 20\%$

杏树: $40 \div 400 \times 100\% = 10\%$

