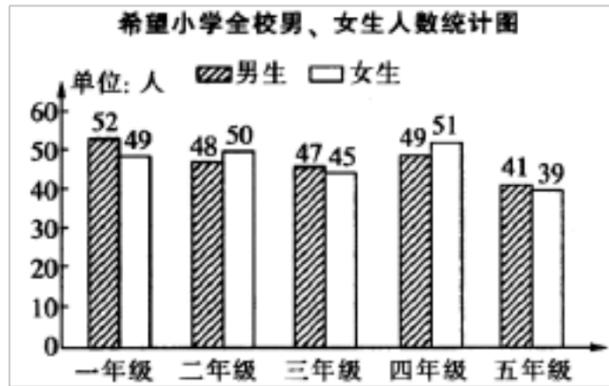


第七单元学习测试卷(含答案解析)

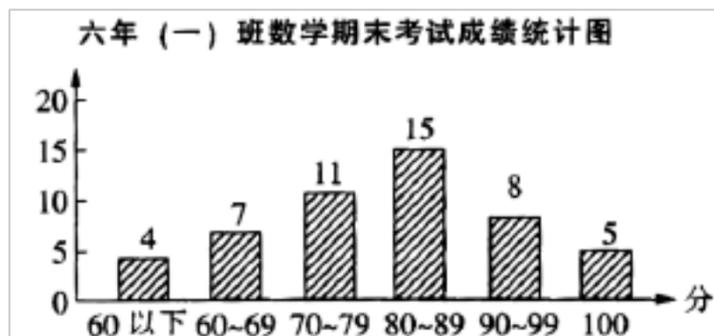
一、填空

1. 根据统计图填空。



- (1) 全校有男生()人, 女生()人, 男生人数比女生多()%。(保留一位小数)
- (2) 三年级人数占全校人数的()%。(保留一位小数)
- (3) ()年级人数最多, 占全校人数的()%。(保留一位小数)

2. 看图回答问题。



- (1) 这个班一共有()人。
- (2) 从()到()分的人数最多。
- (3) 这次期末考试的及格率为()%。

二、判断快车

1. 统计表和统计图都是在收集数据、整理数据基础上完成的。()
2. 统计图比统计表更形象。()
3. 统计图应在统计表的基础上进行绘制。()
4. 折线统计图就是按照数据的大小描出各点, 再用线段连接起来。()

三、选择超市

1. 既要知道某工厂各车间完成各季度计划产值的百分比, 又能反映车间的实际产值与计划产值的数量, 常选用()。
 - A. 统计表
 - B. 条形统计图
 - C. 单式折线统计图
 - D. 复式折线统计图
2. 反映一位病人24小时内心跳次数的变化情况, 护士需把病人心跳数据制成()。
 - A. 统计表
 - B. 条形统计图
 - C. 折线统计图
 - D. 扇形统计图
3. 只表示数量的多少的统计图是()
 - A. 折线统计图
 - B. 条形统计图

C. 扇形统计图

4. 某车间要反映出两个竞赛小组上半年每月分别完成产值的情况，应绘成()统计图。

A. 条形

B. 折线

C. 扇形

D. 都可以

5. 绿化队每组采集树籽情况统计如下：

组别	一	二	三
人数	5	7	8
平均每人采树籽数量(kg)	4.1	3.5	3.6

求绿化队平均每人采树籽多少千克？正确算式是()。

A. $(4.1+3.5+3.6)\div 3$

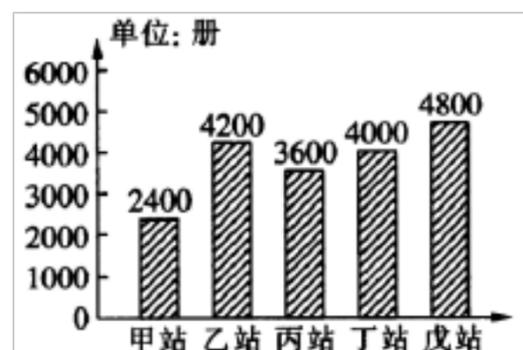
B. $(4.1+3.5+3.6)\div (5+7+8)$

C. $(4.1\times 5+3.5\times 7+3.6\times 8)\div (5+7+8)$

四、应用题天地

1. 看图解答下列各题。

河东区五个图书站存书情况统计图



(1)五个图书站共有图书多少册？平均每站存书多少册？

(2)乙站存书量是甲站的百分之几？

(3)戊站存书量比丁站多百分之几？

(4)丙站存书量比丁站少百分之几？

一、1. (1) 237234 1.3 (2) 19.5 (3) — 21.4

2. (1) 50 (2) 80 89 (3) 95

二、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \checkmark

三、1.A 2.C 3.B 4.A 5.C

四、1. (1) 1900册 3800册 (2) 175% (3) 20% (4) 10%

第七单元知识测试卷(附答案解析)

命题人：周辉

评卷人	得分

一、填空题（注释）

1、 “月球上有水吗？”根据对某校七年级学生的调查，结果认为“有水”“没有水”“不知道”的人数比为6：3：1，则制成扇形统计图中“有水”的那部分扇形所对应的百分比为_____，“没有水”的那部分对应的百分比为_____。

【答案】 “有水”“没有水”“不知道”的人数比为6：3：1，不知道的人数看成1份，那么认为有水的人数就占6份，认为没有水的人数就占3份，总人数就是6+3+1=10份； $6 \div 10 = 60\%$ ， $3 \div 10 = 30\%$ ；答：“有水”的那部分扇形所对应的百分比为60%，“没有水”的那部分对应的百分比为30%。故答案为：60%，30%。

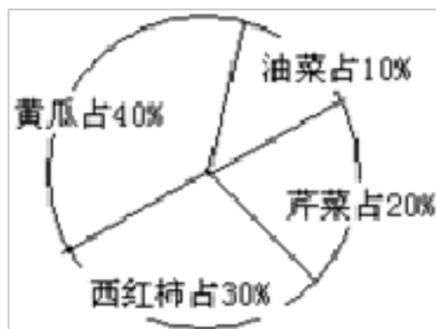
【解析】 略

2、 扇形统计图用_____表示总数，用_____表示各部分。

【答案】 扇形统计图中圆的面积表示整体数量，扇形的面积表示部分数量。故答案为：圆的面积，扇形的面积。

【解析】 略

3、 一块600平方米的菜地，4种农作物的种植面积分布情况如图：



(1) 这是一幅_____统计图。(2) 黄瓜的种植面积是_____，芹菜的种植面积是_____，油菜的种植面积是黄瓜的()

【答案】 (1) 这是一幅 扇形统计图。(2) $600 \times 40\% = 240$ (平方米)； $600 \times 20\% = 120$ (平方米)； $600 \times 10\% \div 240 = 60 \div 240 = 14$ 。答：黄瓜的种植面积是240平方米，芹菜的种植面积是120平方米，油菜的种植面积是黄瓜的14。故答案为：扇形；240平方米，120平方米，14。

【解析】 略

4、 “月球上有水吗？”根据对某校七年级学生的调查，结果认为“有水”“没有水”“不知道”的人数比为 6: 3: 1，则制成扇形统计图中“有水”的那部分扇形所对应的百分比为_____，“没有水”的那部分对应的百分比为_____。

【答案】 “有水”“没有水”“不知道”的人数比为 6: 3: 1，不知道的人数看成 1 份，那么认为有水的人数就占 6 份，认为没有水的人数就占 3 份，总人数就是 $6+3+1=10$ 份； $6\div 10=60\%$ ， $3\div 10=30\%$ 答：“有水”的那部分扇形所对应的百分比为 60%，“没有水”的那部分对应的百分比为 30%。故答案为：60%，30%。

【解析】 略

5、 扇形统计图用_____表示总数，用_____表示各部分。

【答案】 扇形统计图中圆的面积表示整体数量，扇形的面积表示部分数量。故答案为：圆的面积，扇形的面积。

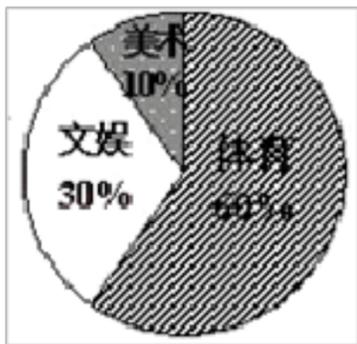
【解析】 略

6、 水果店共运来 80 筐水果，其中橘子 30 筐，在扇形统计图中，橘子所占扇形部分是整个圆的_____%。

【答案】 $30\div 80=37.5\%$ 答：在扇形统计图中，橘子所占扇形部分是整个圆的 37.5%。故答案为：37.5。

【解析】 略

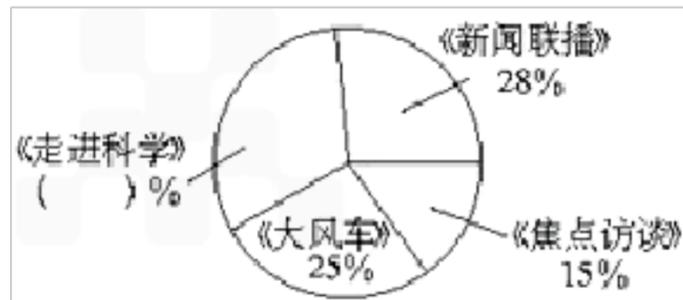
7、 如图是育才小学六年级学生参加活动小组情况统计图，已知参加体育组人数是 264 人，参加文娱组人数是（ ）人。



【答案】 132

【解析】 略

8、 如下图是某学校教师喜欢看的电视节目统计图。



- (1) 喜欢看《走进科学》的教师占全体教师人数的()%。
- (2) 喜欢看()节目和()节目的人数差不多。
- (3) 喜欢看()节目的人数最少。
- (4) 如果该学校有 100 名教师，那么喜欢看《新闻联播》的教师有()名。

【答案】 (1) 32 (2)《新闻联播》《大风车》 (3)《焦点访谈》 (4) 28

【解析】 略

9、 下图是某粮食仓库储藏粮食情况统计图。已知仓库中玉米有 0.4 吨，那么有大米()吨，小麦()吨，大豆()吨；表示这些粮食数据的中位数是()。



【答案】 1.4, 1.6, 0.6, 1

【解析】 略

10、 要表示近一周气温变化情况，最好用()统计图；要比较同一时刻全国各地的温度，最好用()统计图；要反映一~六年级的学生人数分别占全校学生人数的百分之几，最好选择()统计图。

【答案】 折线，条形，扇形

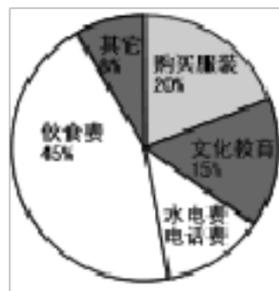
【解析】 略

11、 扇形统计图能清楚地反映()。

【答案】 部分与部分、部分与整体之间的关系

【解析】 略

12、小华家 2010 年 5 月份的消费支出共 2400 元，具体消费如下图。

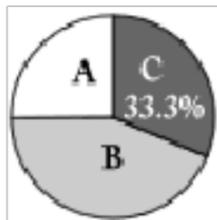


- (1) 小华家五月份的伙食费比购买服装的费用多 () 元。
(2) 5 月份的水电费和电话费共支出 () 元。

【答案】 (1) 600; (2) 288

【解析】 略

13、观察扇形统计图填空。

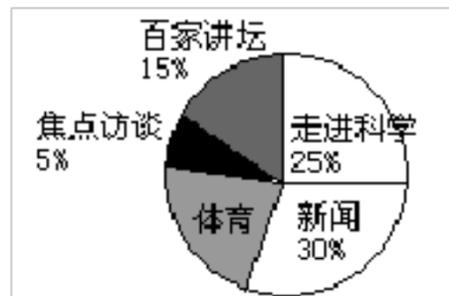


- (1) 如果用整个图表示总体，A、B、C 三个扇形中 () 扇形表示总体的 25%。
(2) 图中各部分的百分比之和是 ()。
(3) 如果用整个图代表育才小学的人数 (共 1000 人)，扇形 B 代表 () 人。

【答案】 (1) A; (2) 100%; (3) 417

【解析】 略

14、下图是育人实验中学教师喜欢看的电视节目统计图。



- (1) 喜欢“体育”节目的老师占全体老师人数的 () %。
(2) 喜欢“()”节目和“()”节目的人数一样多。
(3) 喜欢“()”节目的人数最少。
(4) 如果该学校有 240 名老师，喜欢“走进科学”的老师有 () 人。

【答案】 (1) 25; (2) 体育; 走进科学; (3) 焦点访谈; (4) 60

【解析】 略

15.

下面数据分别用哪种统计图表示比较合适?

(1) 水是生命之源, 成年人每天体内 61%的水靠喝水获得, 30%来自食物含的水, 9%来自体内细胞氧化时释放出来的水。

(2) 下面是王刚同学从一年级到六年级每年体检的身高记录。

年级	一	二	三	四	五	六
身高/cm	123	127	134	139	154	159

(1) 用 () 统计图; (2) 用 () 统计图。

【答案】 扇形; 折线

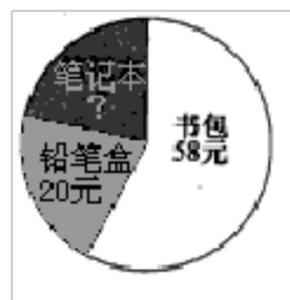
【解析】 略

16、 要清楚地知道六年级各班的人数可选用 () 统计图表示, 要清楚地知道六年级各班的人数增减变化情况, 可以选用 () 统计图表示, 要清楚地知道六年级各班的人数与六年级学生总数之间的关系, 可以用 () 统计图表示。

【答案】 条形; 折线; 扇形

【解析】 略

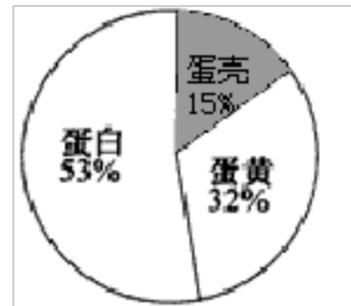
17、 新学期开始了, 王立同学用 100 元钱购买了三种学习用品(如下图), 王立购买笔记本用的钱数占总钱数的 () %, 买书包用的钱数占总钱数的 () %。



【答案】 22; 58

【解析】 略

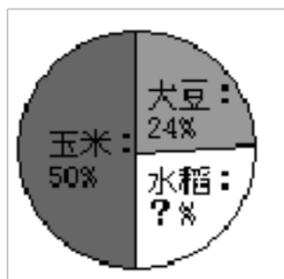
18、 科学课上，小明测出了鸡蛋各部分的质量，并制成了扇形统计图，根据统计图填空。一个鸡蛋中蛋黄的质量约占（ ），蛋壳的质量约占（ ）。若一个鸡蛋重 50 克，那么这个鸡蛋中的蛋白约重（ ）克。



【答案】 32%； 15%； 26.5

【解析】 略

19、 在新农村建设中，王叔叔家一块面积是 30 亩的农田中种了三种作物，各种作物的种植比例如下图。（1 公顷=15 亩）



（1）上图是一幅（ ）统计图。（2）水稻的种植面积占总面积的（ ）%。（3）大豆的种植面积是（ ）亩。

【答案】 （1）扇形；（2）26；（3）7.2

【解析】 略

20、 下图为某学校课外兴趣小组的人数情况统计图，请回答下面的问题。



（1）若该课外兴趣小组共有 100 名学生，乒乓球组有（ ）人；口才班有（ ）人；英语班有（ ）人；其他小组有（ ）人。

(2) 作文班的人数占课外兴趣小组总人数的 () % , 作文班有 () 人。

(3) 根据上面的数据绘制条形统计图。

【答案】 (1) 10; 25; 20; 5; (2) 25; 25; (3) “略”

【解析】 略

评卷人	得分

二、判断题 (注释)

1、 六年级有 300 人, 班委干部有 50 人, 制成扇形统计图时占的圆心角是 60° : []

【答案】 正确

【解析】 略

2、 反映各部分所占比例大小的统计图是扇形统计图。 []

【答案】 正确

【解析】 略

3、 条形统计图、折线统计图、扇形统计图都可以表示各种数量的多少。 []

【答案】 错误

【解析】 略

4、 要表示各部分同总数之间的关系, 需要绘制扇形统计图。 []

【答案】 正确

【解析】 略

5、 扇形统计图能反映数据的变化趋势。 []

错误

【解析】 略

6、 扇形统计图可以清楚地看出数量的多少。[]

【答案】 错误

【解析】 略

7、 扇形统计图是常用的统计图之一。[]

【答案】 正确

【解析】 略

9、 慧眼识真。(对的打“√”错的打“×”

1. “有可能”并不是“一定”或者“百分之百”。[]
2. 反映病人一周内的体温变化，宜选用折线统计图。[]
3. 扇形统计图不能反映出数量的多少。[]
4. 鱼也可能在陆地生活。[]
5. 夏天下雨的可能性大。[]

【答案】 1. √ 2. √ 3. × 4. × 5. √

【解析】 略

10、 同学们在对六（2）班学生参加兴趣小组活动情况统计图进行讨论，发表了以下几种意见。判断下列说法的正误



1. 参加科技兴趣小组的人数最多。[]
2. 参加绘画兴趣小组的人数与参加写作兴趣小组的人数同样多。[]
3. 参加书法兴趣小组的人数最少。[]

[]

【答案】 1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark

【解析】 略

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/488135120004006023>