**三年级下册数学单元测试-5.数据的收集与整理**

**一、单选题**

1.全班喜欢吃（   ）的人数最多



A. 茄子                                        B. 西红柿                                        C. 青菜

2.实验小学三(3)班全班同学喜欢吃蔬菜的情况统计表如下。(每人限选一种)



（1）全班共有（    ）人。

A.50  
B.51  
C.52

（2）喜欢吃（    ）的人数最多。

A.西红柿  
B.土豆  
C.黄瓜

（3）喜欢吃土豆的男生人数是喜欢吃土豆的女生的（    ）倍。

A.10  
B.3  
C.20

（4）女生中喜欢吃（    ）的人数最多。

A.西红柿  
B.土豆  
C.黄瓜

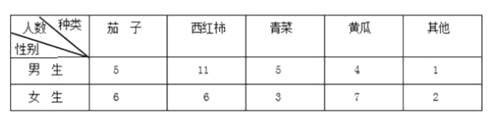
（5）全班喜欢吃（    ）的人数最少。

A.黄瓜  
B.土豆  
C.其他

3.从（　　）中可以很快地看出各种数量的多少。

A. 统计表                                   B. 统计图                                   C. 两种都可以

4.某校三（2）班全班同学喜欢吃蔬菜的情况，统计如下表：（每人限选一种）



全班有（   ）人。

A. 48                                            B. 49                                            C. 50

**二、填空题**

5.一次体育达标测试的成绩如下：  
    优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优优  优  优  优  优  良  良  良  良  良  良  良  良  良  良  达标  达标  达标 达标  达标  待达标。  
填表：  
  
①\_\_\_\_\_\_\_\_   ②\_\_\_\_\_\_\_\_   ③\_\_\_\_\_\_\_\_   ④\_\_\_\_\_\_\_\_

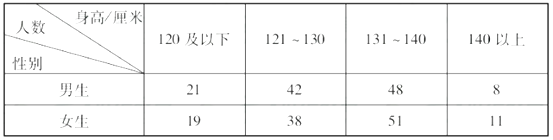
6.常见的统计表有\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

7.明明读一本课外书，第一天读了17页，第二天读了23页，第三天读了20页，他平均每天读\_\_\_\_\_\_\_\_页。

8.三（1）班同学最喜欢吃的水果（每人选一项）情况统计表。请根据统计表回答问题。喜欢吃\_\_\_\_\_\_\_\_的人最多，有\_\_\_\_\_\_\_\_人。



9.下面是丽丽调查的本校三年级同学的身高情况统计表。



（1）男生身高在\_\_\_\_\_\_\_\_段的人数最多，有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（2）女生身高在\_\_\_\_\_\_\_\_段的人数最少，有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

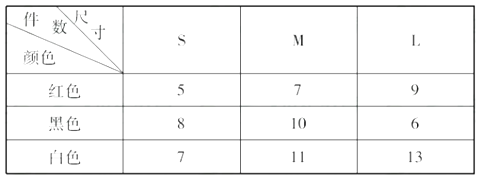
（3）身高在131～140的学生有\_\_\_\_\_\_\_\_人，身高在121～130的学生有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（4）通过比较发现\_\_\_\_\_\_\_\_身高比\_\_\_\_\_\_\_\_身高偏高一些。

（5）本校三年级男生有\_\_\_\_\_\_\_\_人，女生有\_\_\_\_\_\_\_\_人，共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

**三、判断题**

10.下面是某服装店某一天的销售数量统计表，根据统计表判断下列说法是否正确。  
某服装店某一天的销售数量统计表



（1）卖出的服装黑色比红色多。

（2）卖出的服装M号的比L号的少。

（3）每种颜色的服装都是L号卖得多。

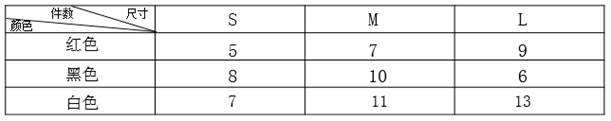
（4）每种号码的服装都是白色卖得多。

（5）卖出的服装中白色的最多。

（6）卖出的M号服装中红色最少。

11.下面是某服装店某一天的销售数量统计表，根据统计表判断下列说法是否正确。

某服装店某一天的销售数量统计表



（1）卖出的服装黑色比红色多。（   ）

（2）卖出的服装M号的比L号的少。（   ）

（3）每种颜色的服装都是L号卖得多。（   ）

（4）每种号码的服装都是白色卖得多。（   ）

（5）卖出的服装中白色的最多。（   ）

（6）卖出的M号服装中红色最少。（   ）

**四、解答题**

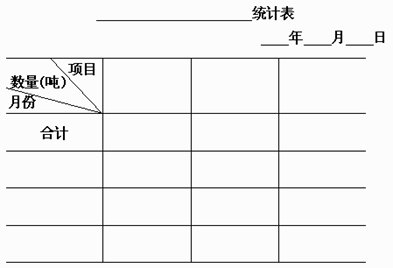
12.算出完成计划的百分数制成统计表，并回答问题．

东风化肥厂2008年第二季度生产情况如下：

四月份计划生产1800吨，实际生产2400吨．

五月份计划生产2200吨，实际生产2800吨．

六月份计划生产2400吨，实际生产3000吨．



四月份实际生产数量占第二季度实际生产数量的百分之几？

第二季度完成计划的百分之几？

13.调查本班男生和女生最喜欢吃的蔬菜情况，制成复式统计表。(仿练教材第40页第6题)

14.(变式题)下面是实验小学三(2)班同学数学第三单元测试成绩记录单。

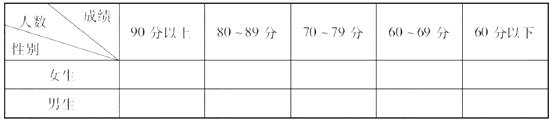
男生成绩记录单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 成绩 | 学号 | 成绩 |
| 1 | 89 | 8 | 89 |
| 2 | 84 | 9 | 96 |
| 3 | 78 | 10 | 93 |
| 4 | 88 | 11 | 96 |
| 5 | 97 | 12 | 94 |
| 6 | 86 | 13 | 92 |
| 7 | 94 | 14 | 56 |

女生成绩记录单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 成绩 | 学号 | 成绩 |
| 15 | 76 | 22 | 84 |
| 16 | 92 | 23 | 95 |
| 17 | 94 | 24 | 87 |
| 18 | 81 | 25 | 96 |
| 19 | 93 | 26 | 99 |
| 20 | 87 | 27 | 62 |
| 21 | 92 | 28 | 94 |

（1）请把这些数据整理在下表中。

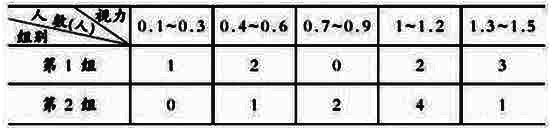


（2）这个班90分以上是男生多还是女生多？多几人？

（3）比较男生和女生的数学整体成绩。

**五、应用题**

15.这是四年级1班1、2组同学视力统计表，请问两组同学视力在1～1.5的人数是多少？

​

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】5+6=11（人）；11＋6=17（人）；5+3=8（人）；4+7=11（人）；1+2=3（人）  
17＞11＞8＞3，所以喜欢吃西红柿的人数最多  
故答案为：B

【分析】每种蔬菜喜欢吃的人数，都求出来，再比较大小。

2.【答案】 （1）A  
（2）B  
（3）B  
（4）A  
（5）C

【解析】【解答】解：（1）因为6+15+3+2+2+10+5+3+3+1=50（人），所以全班共有50人。  
 （2）喜欢吃西红柿的人数：6+10=16（人），喜欢吃土豆的人数：15+5=20（人），喜欢吃黄瓜的人数：3+3=6（人），喜欢吃茄子的人数：2+3=5（人），喜欢吃其他的人数：2+1=3（人），因为20>16>6>5>3，所以喜欢吃土豆的人最多。  
 （3）因为15÷5=3，所以喜欢吃土豆的男生人数是喜欢吃土豆的女生的3倍。  
 （4）根据统计表可得女生喜欢吃西红柿的人数最多。  
 （5）根据统计表可得全班喜欢吃其他的人数最少。  
 故答案为：A；B；B；A；C。  
 【分析】（1）全班人数=男生喜欢吃西红柿的人数+男生喜欢吃土豆的人数+男生喜欢吃黄瓜的人数+男生喜欢吃茄子的人数+男生喜欢吃其他的人数+女生喜欢吃西红柿的人数+女生喜欢吃土豆的人数+女生喜欢吃黄瓜的人数+女生喜欢吃茄子的人数+女生喜欢吃其他的人数。  
 （2）先计算出喜欢吃各类蔬菜的人数，再进行比较，哪个数最大则对应喜欢吃这类蔬菜的人数最多。  
 （3）喜欢吃土豆的男生人数是喜欢吃土豆的女生的几倍=喜欢吃土豆的男生人数÷喜欢吃土豆的女生人数。  
 （4）（5）根据统计表可得结果。

3.【答案】B

【解析】【解答】由统计表、统计图的特点可知，从统计图中可以很快地看出各种数量的多少。

【分析】 统计表是统计图的基础．要做统计图，一般会先做统计表．统计表中的数据很详细，但是不利于直观地分析问题．所以，如果要针对某一问题进行研究，就要在统计表的基础上做相应的统计图。要熟练掌握统计图、表的特点。

4.【答案】 C

【解析】【解答】先求出男生26人，再求出女生24人，两数相加，求出总人数50人。

【分析】各部分数据之和。

二、填空题

5.【答案】24；10；5；1

【解析】【解答】会观察复式统计表。  
【分析】仔细读题。

6.【答案】单式统计表；复式统计表

【解析】【解答】常见的统计表有单式统计表和复式统计表。  
【分析】根据简单的统计表、复式统计表，即得常见的统计表有单式统计表和复式统计表。

7.【答案】20

【解析】【解答】17＋23＋20=60（页）60÷3=20（页）  
【分析】先求出三天总共多少页，再除以3，即可求出平均每天读多少页。

8.【答案】 西瓜 ；13

【解析】【解答】喜欢吃西瓜的人最多

人数：8＋5＝13（人）

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得喜欢吃西瓜的人数最多，有13人。

9.【答案】 （1）131～140；48  
（2）140以上；11  
（3）99；80  
（4）女生；男生  
（5）119；119；238

【解析】【解答】（1）因为48＞42＞21＞8，所以男生身高在131~140段的人数最多，有48人；  
（2）因为11＜19＜38＜51，所以女生身高在140以上段的人数最少，有11人；  
（3）身高在131～140的学生有：48+51=99（人），身高在121～130的学生有：42+38=80（人）；  
（4）通过比较发现女生身高比男生身高偏高一些；  
（5）本校三年级男生有：21+42+48+8=119（人），女生有：19+38+51+11=119（人），共有：119+119=238（人）。  
故答案为：（1）131~140，48；（2）140以上，11；（3）99，80；（4）女生，男生；（5）119，119，238。

【分析】根据题意，要求男生身高在哪个段的人数最多，比较男生身高的数据即可，同样的方法可以求出女生在哪个段的人数最少，据此解答；要求在某个段的学生人数，将这个段的男生和女生人数相加即可；通过比较发现女生身高比男生身高偏高一些；要求三年级男生人数，将几个段的男生人数相加，要求女生人数，将几个段的女生人数相加，最后将男生、女生人数相加即可求出三年级的总人数。

三、判断题

10.【答案】 （1）1  
（2）0  
（3）0  
（4）0  
（5）1  
（6）1

【解析】【解答】（1）卖出的服装黑色有：8+10+6=24（件），红色有：5+7+9=21（件），24＞21，所以卖出的服装黑色比红色多，原题说法正确；  
（2）卖出的服装M号有：7+10+11=28（件），L号有：9+6+13=28（件），28=28，两种型号的同样多，原题说法错误；  
（3）因为红色：9＞7＞5；黑色：10＞8＞6；白色：13＞11＞7，L号的红色、白色比其他型号卖的多，M号的黑色卖的最多，原题说法错误；  
（4）因为S号：8＞7＞5，黑色卖的最多，所以原题说法错误；  
（5）因为卖出的服装黑色有：8+10+6=24（件），红色有：5+7+9=21（件），白色有：7+11+13=31（件），31＞24＞21，所以白色卖的最多，原题说法正确；  
（6）因为7＜10＜11，所以卖出的M号服装中红色最少，原题说法正确.  
故答案为：（1）正确；（2）错误：（3）错误；（4）错误：（5）正确：（6）正确.

【分析】根据统计表中的数据，依据题目中的对应型号和颜色，比较数量的大小即可解答。

11.【答案】 （1）1  
（2）0  
（3）0  
（4）0  
（5）1  
（6）1

【解析】【解答】（1）卖出黑色的服装的数量为：8+10+6=24，红色的数量为：5+7+9=21，故黑色比红色多。  
 （2）卖出服装的M号的数量：7+10+11=28，L号为：9+6+13=28，故卖出的服装M号和L号一样多。  
 （3）红色的服装L号卖的多，黑色的服装M号卖的朵，白色的服装L号卖的多，所以黑色不符合。  
 （4）S号的服装黑色的卖的多。  
 （5）卖出的白色服装的数量为：7+11+13=31，黑色为：8+10+6=24，红色为：5+8+7=20，故卖出的服装中白色的最多。  
 （6）卖出的M号服装中红色的数量最少。  
 故答案为：（1）正确；（2）错误；（3）错误；（4）错误；（5）正确；（6）正确。  
 【分析】（1）分别计算黑色服装和红色服装的数量，再进行比较即可；  
 （2）分别计算M号服装和L号服装的数量，再进行比较即可；  
 （3）（4）（6）通过统计表比较即可。  
 （5）分别计算红色、黑色、白色服装的数量，再进行比较即可。

四、解答题

12.【答案】 解：



四月份实际生产数量占第二季度实际生产数量的≈29.3％

第二季度完成计划的≈128％

【解析】四月份计划生产1800吨，实际生产2400吨．五月份计划生产2200吨，实际生产2800吨．六月份计划生产2400吨，实际生产3000吨．

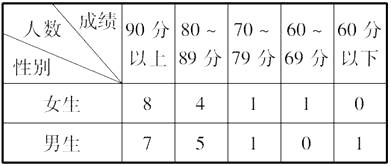
用四月份实际生产的数量除以第二季度总的实际数量即为所求比重。

第二季度的实际生产数量÷计划生产数量即为所需求比重。

13.【答案】解：  


【解析】【分析】考点：复式统计表．   
根据题目信息制得复试统计表。

14.【答案】 （1）解：



（2）解：8－7＝1(人)

女生多，多1人

（3）解：女生的成绩比男生好

【解析】【分析】第1题，整理数据时，通常采用画“正”字的方法解答，据此统计数据，并完成统计表；第2题，要求这个班90分以上是男生多还是女生多？多几人？直接比较90分以上的人数，然后相减即可；第3题，根据统计表中的数据分析可知，女生的成绩比男生好。

五、应用题

15.【答案】 2＋4＋3＋1＝10（人）

答：两组同学视力在1～1.5的人数是10人。

【解析】【解答】第1组同学视力在1～1.5的人数是：6人

第2组同学视力在1～1.5的人数是：4人

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得两组同学视力在1～1.5的人数是10人。