**一年级下册数学单元测试-6.分类**

**一、单选题**

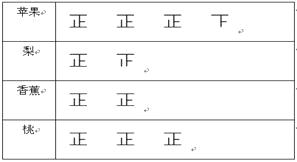
1.小明的期末成绩如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 语文 | 数学 | 英语 | 自然科学 |
| 95 | 87 | 82 | 89 |

那么小明得分最高的学科是哪一科比得分最低的学科多几分（  ）

A. 语文、13                                B. 语文、8                                C. 自然科学、12

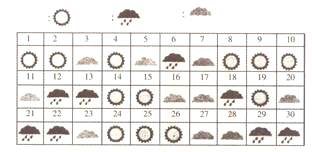
2.下面是某年级（二）班同学对水果的爱好情况统计表。



爱好（  ）的人最多，爱好（   ）的人最少。

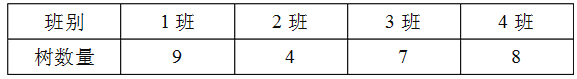
A. 苹果、香蕉                                 B. 梨、香蕉                                 C. 苹果、梨

3.下图中哪种天气最多（    ）



A.                                        B.                                        C. 

4.下面是我们学校三年级植树情况统计表，4个班平均植树（   ）棵。



A. 7                                           B. 8                                           C. 9                                           D. 4

**二、判断题**

5.统计表与统计图的绘制都是在收集数据、整理数据的基础上进行的。

6.小明有6只彩色铅笔，用正字表示为：“正”

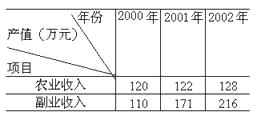
7.统计表更能直观、形象地表示数量的多少.

8.统计表可以看出数量多少，统计图可以直接看出哪种数量多，哪种数量少．

**三、填空题**

9.小河和小力去买蜡烛，一共买了45根，结果有6根由于质量问题不能点燃，小河又让小力买了4根，最后他们一共有\_\_\_\_\_\_\_\_根能用的蜡烛。

10.富强村2000~2002年收入情况统计表．



根据表中数据，回答下列问题：

（1）三年中农业收入比副业收入少\_\_\_\_\_\_\_\_%

（2）三年中农业收入比副业收入少\_\_\_\_\_\_\_\_%

（3）2002年总收入比2001年增加\_\_\_\_\_\_\_\_%

（精确到0.1%）．

（4）2002年总收入比2001年增加\_\_\_\_\_\_\_\_%

（精确到0.1%）．

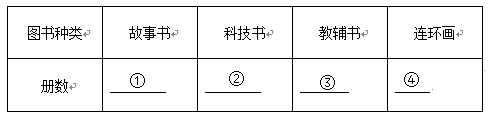
（5）这个村的总人口是2500人，2002年比2001年人均收入增加\_\_\_\_\_\_\_\_元．

（6）这个村的总人口是2500人，2002年比2001年人均收入增加\_\_\_\_\_\_\_\_元．

11.班级设立图书角后，四（1）班同学读书情况统计如下：  
喜欢游戏益智类图书的有15人，喜欢少儿文学类图书的有10人，  
喜欢科普百科的有8人，喜欢卡通漫画的有12人。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 游戏益智 | 少儿文学 | 科普百科 | 卡通漫画 |
| 人数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

①把表格填写完整。  
②喜欢读\_\_\_\_\_\_\_\_ 的人数最多，喜欢读\_\_\_\_\_\_\_\_ 的人数最少。  
③喜欢少儿文学类和科普百科类的一共有\_\_\_\_\_\_\_\_ 人。

12.书店一天销售图书情况是：故事书20册，教辅书45册，连环画40册，科技书35册，请你完成调查表。  
①\_\_\_\_\_\_\_\_  ②\_\_\_\_\_\_\_\_  ③\_\_\_\_\_\_\_\_  ④\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

13.下面是三(2)班同学最喜欢的游乐项目统计情况。

**三(2)班同学最喜欢的游乐项目统计情况**



过山车          激流勇进       小飞机           小火车             摩天轮

每个 表示有2人喜欢该项目。

（1）把上面的统计结果填入下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 过山车 | 激流勇进 | 小飞机 | 小火车 | 摩天轮 |
| 人数/人 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）把上面的统计结果填入下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 过山车 | 激流勇进 | 小飞机 | 小火车 | 摩天轮 |
| 人数/人 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（3）喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的人最多，喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_的人同样多。

（4）喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的人最多，喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_的人同样多。

（5）有两名同学因病请假没有参与调查，三(2)班一共有多少人?

（6）有两名同学因病请假没有参与调查，三(2)班一共有多少人?

14.下面是大通小学二年级同学喜欢的电视节目情况记录：

动画片：12人    电视剧：11人    体育：9人    新闻：8人

把上面的数据记录下来并回答问题。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节目 | 动画片 | 体育 | 电视剧 | 新闻 |
| 人数 |  |  |  |  |

（1）你还能提出不同的问题吗?

（2）补充表格

（3）喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_电视节目的人数最多。喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_电视节目的人数最少。

（4）这个班共有\_\_\_\_\_\_\_\_名同学。

（5）你还能提出不同的问题吗?

**五、综合题**

15.下表是二（2）班图书角的藏书情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 连环画 | 故事书 | 科技书 | 其他书 |
| 数量 | 20本 | 35本 | 45本 | 40本 |

（1）哪种书最多？

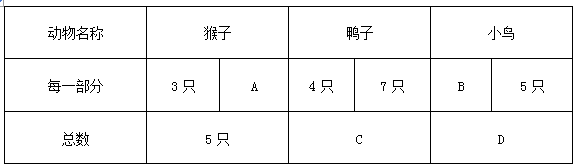
（2）图书角的藏书共有多少本？

（3）图书角要买一批新书，你有什么建议？

16.看情景整理信息。



（1）补充填写表格。



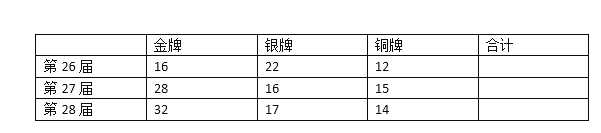
A\_\_\_\_\_\_\_\_   B\_\_\_\_\_\_\_\_   C\_\_\_\_\_\_\_\_   D\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）你还能提出哪些数学问题？

**六、应用题**

17.计算三届总共得金牌多少枚？

中轩奥运代表团近三届获奖牌统计表



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】语文得分最高为95，英语最低为82，95-82=13 【分析】考查数据的整理和计算

2.【答案】 C

【解析】【解答】可以看出苹果有18人，喜欢梨的有9人，喜欢香蕉的有10人，喜欢桃的有15人，所以正确选择C

【分析】从写的正字的笔画我们可以读出喜欢每一种水果的人的数量

3.【答案】 A

【解析】【解答】晴天有12天，雨天有8天，阴天有10天，故选A。

【分析】数一数，晴天有12天，雨天有8天，阴天有10天，即可解答。

4.【答案】 A

【解析】【解答】（9＋4＋7＋8）÷4＝7（棵）

【分析】根据简单的统计表，即得4个班平均植树7棵。

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】【解答】统计表与统计图的绘制都是在收集数据、整理数据的基础上进行的。【分析】根据简单的统计表、从统计图表中获取信息，即得统计表与统计图的绘制都是在收集数据、整理数据的基础上进行的。

6.【答案】错误

【解析】【解答】一个正字有五笔，一笔代表一个数量，正确表示为 “正—”  
【分析】考察统计数量的表示方法

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：根据统计图的特点可知：条形统计图可以直观、形象的表示数量的多少，所以本题说法错误；

故答案为：错误．

【分析】条形统计图能很容易看出数量的多少；折线统计图不仅容易看出数量的多少，而且能反映数量的增减变化情况；扇形统计图能反映部分与整体的关系；由此解答即可．

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：根据统计图的特点可知：只有条形统计图和折线统计图可以清楚的看出各种数量的多少，  
所以“统计表可以看出数量多少，统计图可以直接看出哪种数量多，哪种数量少，”说法错误．  
故答案为：错误．  
【分析】条形统计图能很容易看出数量的多少；折线统计图不仅容易看出数量的多少，而且能反映数量的增减变化情况；扇形统计图能反映部分与整体的关系；由此根据情况选择即可．此题应根据条形统计图、折线统计图、扇形统计图各自的特点进行解答．

三、填空题

9.【答案】43

【解析】【解答】能用的蜡烛数量为45-6+4=43根  
【分析】对数据进行分析计算

10.【答案】 （1）25.6  
（2）25.6  
（3）17.4  
（4）17.4  
（5）204  
（6）204

【解析】【解答】解：(1)（110+171+216）—（120+122+128）

=497—370=127（万元）

127÷497≈0.256=25.6%

⑵[(128+216)-(122+171)]÷(122+171)

=51÷293≈0.174=17.4%

⑶[(128+216)-(122+171)]÷2500

=51÷2500=0.0204万元=204元

11.【答案】15；10；8；12；游戏益智；科普百科；18

【解析】【解答】①  
③ 喜欢读游戏益智的人数最多，喜欢读科普百科的人数最少。  
③喜欢少儿文学类和科普百科类的一共有18人。  
【分析】①把题干中给出数据填到对应的表格里即可；②根据表中数据可知，喜欢读游戏益智的人数最多，喜欢读科普百科的人数最少。③根据表中数据可知，喜欢少儿文学类和科普百科类的一共有18人。

12.【答案】20；35；45；40

【解析】

四、解答题

13.【答案】 （1）12 ；10 ；10 ；6 ；4

（2）12 ；10 ；10 ；6 ；4

（3）过山车 ；激流勇进 ；激流勇进

（4）过山车 ；激流勇进 ；激流勇进

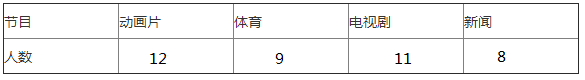
（5）12+10+10+6+4+2=44（人）

答：三（2）班一共有44人

（6）12+10+10+6+4+2=44（人）

答：三（2）班一共有44人

【解析】【分析】根据提供的数据自己完成简单的统计表，有利于数据的整理和分析。

14.【答案】 （1）解：喜欢动画片电视节目的人数比喜欢新闻电视节目的人数多多少？  
12-8=4（人）  
答：喜欢动画片电视节目的人数比喜欢新闻电视节目的人数多4人。  
（2）  
（3）动画片；新闻  
（4）40  
（5）解：喜欢动画片电视节目的人数比喜欢新闻电视节目的人数多多少？  
12-8=4（人）  
答：喜欢动画片电视节目的人数比喜欢新闻电视节目的人数多4人。

【解析】【解答】解：（2）喜欢动画片电视节目的人数最多。喜欢新闻电视节目的人数最少。  
故答案为：动画片；新闻。  
（3）12+9+11+8=40（人）；  
所以这个班共有40名同学。  
故答案为：40.  
【分析】（1）把题中已知的数据对应填入统计表即可；  
（2）从单式统计表读取信息并进行比较即可；  
（3）把喜欢各种电视节目的人数加起来即可求出这个班共有多少名同学；  
（4）从单式统计表读取信息进行分析，提出的问题要紧扣统计表，不能提和统计表无关的问题。

五、综合题

15.【答案】 （1）科技书  
（2）140  
（3）连环画相对较少，要买的新书里连环画要多一点

【解析】【解答】从表中可以看出科技书最多为45本；共有藏书有20+35+45+40=140本；表中可以看出现有的图书中连环画较少，所以下次要购入的连环画要多一些

【分析】考察学生从表格读取数据的能力

16.【答案】 （1）2；11；2；7  
（2）猴子、鸭子和小鸟一共有多少只？5+11+7=23（只）

【解析】

六、应用题

17.【答案】 16＋28＋32＝76（枚）

答：三届总共得金牌76枚。

【解析】【分析】根据从统计图表中获取信息，即得三届总共得金牌76枚。