**三年级下册数学单元测试-6.分数的初步认识**

**一、单选题**

1.＝（   ）

A. 1                                         B. 0                                         C.                                          D. 

2.（    ） 

A. ＜                                             B. ＞                                             C. =

3.乐乐和欢欢为明明庆祝生日，他们一起吃生日蛋糕。乐乐吃了这个蛋糕的 ，明明吃了这个蛋糕的 ，欢欢吃了这个蛋糕的 ，（    ）吃得最多。

A. 乐乐                                  B. 欢欢                                  C. 明明                                  D. 无法比较

4.小明和小红带了同样多的钱去买铅笔，小明用去了所带钱的 ，小红用去了所带钱的 。哪个小朋友剩下的钱多一些？（   ）。

A. 小明剩下的钱多                           B. 小红剩下的钱多                           C. 无法比较

5.在下面图形中，（    ）图的阴影部分能用 表示．

A.                                   B.                                   C. 

**二、判断题**

6.5米长的钢管，剪下 米后，还剩下4米．

7.非零自然数a和b，如果a＞b，那么 ＞ 。

8.两个大小不同的圆，大圆的 与小圆的 是相等的。

9.在 和 之间的分数有无数个。

**三、填空题**

10.的分子是\_\_\_\_\_\_\_\_，分母是\_\_\_\_\_\_\_\_，读作\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.读作\_\_\_\_\_\_\_\_；九分之八写作\_\_\_\_\_\_\_\_，再添上\_\_\_\_\_\_\_\_就是1。

12.涂色部分用分数表示是\_\_\_\_\_\_\_\_，读作\_\_\_\_\_\_\_\_。它有\_\_\_\_\_\_\_\_个 ，再填\_\_\_\_\_\_\_\_个 就等于1。



13.1吨等于\_\_\_\_\_\_\_\_kg，1 kg是1吨的\_\_\_\_\_\_\_\_，921 kg是1吨的\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.把12个桃子平均分成4份，每份是这些桃子的 \_\_\_\_\_\_\_\_，每份有\_\_\_\_\_\_\_\_个桃．

**四、解答题**

15.一根竹竿垂直插入水中，露出水面的部分占全长的 ，其余的浸入水中和插入泥土。浸入水中的部分比露出水面的多，多的部分占全长的 。

（1）浸入水中和插人泥土的部分共占这根竹竿全长的几分之几?

（2）浸入水中的部分占这根竹竿全长的几分之几?

16.有一堆沙子，第一天运走了这堆沙子的 ，第二天又运走了这堆沙子的 ．

（1）两天一共运走了这堆沙子的几分之几？

（2）还剩这堆沙子的几分之几？

**五、应用题**

17.一根电线，第一次用去 ，第二次用去 ，这一根电线还剩几分之几？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：=0  
 故答案为：B

【分析】同分母分数相加减，分母不变只把分子相加减；注意被减数和减数相等，差是0.

2.【答案】 A

【解析】【解答】=＜=  
故答案为：A

【分析】对于分母不同的分数比较大小时，要先找到分母的最小公倍数进行通分，再比较大小，即可得出答案。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：> ， > ，所以 > ，欢欢吃得最多。  
 故答案为：B。

【分析】此题考查比较几分之一的大小比较，分子相同，分母大的分数小，分母相同，分子大的分数大。

4.【答案】 B

【解析】【解答】因为， 所以，1-＜1-。  
 故答案为：B  
 【分析】先比较他们花的钱的多少，然后，花的钱多的则剩下的钱少，反之亦然。

5.【答案】 A

【解析】【解答】解：表示把一个整体平均分成6份，将其中的2份涂上颜色，所以A项的图的阴影部分能用表示。  
 故答案为：A。  
 【分析】用分数表示阴影部分时，分数的分母是几，表示将这个整体平均分成几份，分子是几，表示将其中的几份涂上阴影即可。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】5-=（米），原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】根据题意可知，用钢管的总长度-剪下的长度=剩下的长度，据此列式解答。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：因为a＞b，所以， 原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】分子为1的两个分数比较大小，分母小的分数值大，分母大的分数值小。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：因为圆的大小不相等，故大圈的 与小圆的 不相等。原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】只有两个圆的大小相等时，大圈的  才与小圆的 相等。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】解：在和之间的分数有无数个，原题说法正确.  
故答案为：正确

【分析】如果把两个分数的分子和分母都同时扩大无数倍，那么介于两个分数之间的数就会有无数个.

三、填空题

10.【答案】 3；7；七分之三

【解析】【解答】解：的分子是3，分母是7，读作：七分之三。  
 故答案为：3；7；七分之三。

【分析】一个分数，它的分子是分数线上面的数字，分母是分数线下面的数字，读分数时，读作：分母分之分子。

11.【答案】 七分之四；；​​​​​​​

【解析】【解答】解：读作：七分之四；九分之八写作：， 1=， 所以再添上就是1。  
故答案为：七分之四；；。  
【分析】读分数时先读分母，分数线读作：分之，再读分子；写分数时先写分母，再写分数线，最后写分子；用减法计算再添上的分数即可。

12.【答案】 ；九分之二；2；7

【解析】【解答】 涂色部分用分数表示是， 读作：九分之二，它有2个， 再填7个就等于1.  
 故答案为：；九分之二；2；7.  
 【分析】把一个长方形平均分成9份，每份占整个图形的；涂色部分占2份，是它的， 再加上7份是整个图形.

13.【答案】1000；；

【解析】【解答】解：1吨等于1000千克，1kg是1吨的，921 kg是1吨的。  
故答案为：1000；；。

【分析】1吨=1000千克；求一个数是另一个数的几分之几，用这个数除以另一个数。

14.【答案】 ；3

【解析】【解答】1÷4=  
12÷4=3（个）  
故答案为：；3.  
【分析】将这些桃子的总个数看作单位“1”，把它分成4份，每份是这些桃子的；用桃子的总数量12除以分成的份数4就可得出每份桃子的个数。

四、解答题

15.【答案】 （1）解： 

答：浸入水中和插人泥土的部分共占这根竹竿全长的 。

（2）解： 

答：浸入水中的部分占这根竹竿全长的 。

【解析】【分析】（1）浸入水中和插人泥土的部分共占这根竹竿全长的几分之几=1-露出水面的部分占全长的几分之几，据此代入数据作答即可；  
 （2）浸入水中的部分占这根竹竿全长的几分之几=露出水面的部分占全长的几分之几+浸入水中的部分比露出水面的多的部分占全长的几分之几，据此代入数据作答即可。

16.【答案】 （1）解： + ＝ 

答：两天一共运走了这堆沙子的 。

（2）解：1﹣ ＝ 

答：还剩这堆沙子的 。

【解析】【分析】（1）两天一共运走这堆沙子的几分之几=第一天运走了这堆沙子的几分之几+第二天运走了这堆沙子的几分之几，据此代入数据作答即可；  
 （2）还剩这堆沙子的几分之几=1-两天一共运走这堆沙子的几分之几，据此代入数据作答即可。

五、应用题

17.【答案】 解：1- - = 

答：这根电线还剩 .

【解析】【分析】把这根电线看作单位“1”，用1减去两次用去的分率即可求出这一根电线还剩的分率。