**三年级下册数学单元测试-6.分数的初步认识**

**一、单选题**

1.下列阴影部分能用 表示的是（    ）。

A.                                B.                                C. 

2.一根绳子长3米，比另一根绳子短 米，另一根绳子长（  ）。

A. 米                                         B. 米                                         C. 2米

3.m的等于n的（m,n都不等于0），则（ ）。

A. B. C. 

4.大于 而小于 的分数有（   ）个。

A. 1                                            B. 2                                            C. 无数

**二、判断题**

5.＋ ＝ 

6.一堆梨的 一定比另一堆梨的 多。

7.把25本图书平均分给5个班，每个班分到5本书，占图书总数的 。

**三、填空题**

8.计算 ＋ ＝\_\_\_\_\_\_\_\_

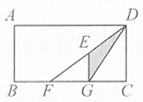
9.一条公路修了 ，还剩下\_\_\_\_\_\_\_\_ 没有修．

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



11.=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.下图中，F、G是BC边的三等分点，DE=EF，三角形DEG的面积是长方形ABCD的 \_\_\_\_\_\_\_\_



**四、解答题**

13.把一根绳子平均分成8段，每段是它的几分之几？5段是它的几分之几？

**五、综合题**

14.在横线上填上“>”“<”或“=”。

（1）

\_\_\_\_\_\_\_\_ 

（2）

\_\_\_\_\_\_\_\_ 

（3）400+9\_\_\_\_\_\_\_\_100×9      250×6\_\_\_\_\_\_\_\_260×5

**六、应用题**

15.一张长方形纸的 涂蓝色,  涂红色,没有涂色的部分占这张纸的几分之几?

16.小光喝了一杯橙汁的 ，然后加满水，又喝了这杯的 ，请问小光喝的这杯橙汁喝完了吗？如果没有喝完，剩下的橙汁是原来的几分之几？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】如图，阴影部分能用表示。  
  
故答案为：B。  
【分析】把一个长方形平均分成4份，表示其中的一份。

2.【答案】 B

【解析】【解答】(米)  
 故答案为：B  
 【分析】另一根绳子比3米多米，求比一个数多几的数是多少，用加法计算.注意短的米是实际的长度.

3.【答案】C

【解析】由题意有m×=n×，把m看作5，n看作6，甲数相当于乙数的，所以选C。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：大于 而小于 的分数的分母没有确定，所以有无数个.  
故答案为：C

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

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】同分母分数相加，分母不变，分子相加，即： ＋ ＝ ＝1

6.【答案】错误

【解析】【解答】解：无法判断两堆梨哪个多，哪个少，所以无法判断一堆梨的与另一堆梨的哪个多。  
故答案为：错误。【分析】当两堆梨的个数无法判断时，也就无法比较这两堆中一堆梨的与另一堆梨的哪个多。

7.【答案】正确

【解析】【解答】25÷5=5（个），=，由此可知题干所述正确  
故答案为：正确

【分析】把25本书看作一个整体（单位1），平均分成5份，每份分得5本，每份占总数量的=，由此可得出答案。

三、填空题

8.【答案】

【解析】【解答】分母不变，分子相加  
【分析】考察分数的加减

9.【答案】 

【解析】【解答】解：1-=  
故答案为：

【分析】以公路总长度为单位“1”，用1减去已修的分率即可求出还剩下的分率.

10.【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.

11.【答案】

【解析】【解答】解：  
故答案为：  
【分析】同分母分数相加减，分母不变，只把分子相加减，得数要化成最简分数.

12.【答案】 

【解析】【解答】解：三角形DEG的面积是三角形DFG的， 三角形DFG的面积是长方形ABCD的×  
 ，所以三角形DEG的面积是长方形ABCD的××=。  
 故答案为：。  
 【分析】DE=EF，所以三角形DEG的面积是三角形DFG的， F、G是BC边的三等分点，所以三角形DFG的面积是长方形ABCD的×， 所以三角形DEG的面积是长方形ABCD的××=。

四、解答题

13.【答案】解：1÷8=， 5÷8=。  
答：每段是它的，5段是它的。

【解析】【分析】求一个数是另一个数的几分之几用除法。

五、综合题

14.【答案】 （1）>  
（2）>  
（3）<；>

【解析】【解答】（1）；  
（2）；  
（3）400+9=409，100×9=900，409＜900，所以，400+9＜100×9；  
250×6=1500，260×5=1300，1500＞1300，所以，250×6＞260×5；  
故答案为：（1）＞；（2）＞；（3）＜；＞。

【分析】（1）同分母分数比较，分子大的分数就大；  
（2）同分子分数比较，分母大的反而小；  
（3）先计算两边算式的结果，再比较大小。

六、应用题

15.【答案】解：涂色的部分为 ＋ ＝              没有涂色的部分为1－ ＝    
             答：没有涂色的部分占这张纸的七分之二

【解析】【分析】考察了分数的加减法

16.【答案】 没有喝完；第二次喝的橙汁是 的一半就是 ，所以还剩1- - = 。

答：小光喝的这杯橙汁没有喝完。剩下的橙汁是原来的 。

【解析】【分析】小光先喝了这杯橙汁的， 然后加满水，又喝了这杯的， 因为是加满水了，所以小光没有喝完；小光第一次喝完这杯橙汁的后，还剩下1-=， 说明小光喝了橙汁的一半，又喝了这杯的， 说明小光喝了剩下的一半，也就是， 所以剩下的橙汁是原来的1--=。