**五年级下册数学单元测试-2.异分母分数加减法**

**一、单选题**

1.米用小数表示为（  ）米．

A. 0.012                                         B. 0.12                                         C. 1.2

2.=（   ）

A.                                        B.                                        C.                                        D. 

3.一个数比 多 ，这个数是(   )。

A.                                          B.                                          C.                                          D. 

4.一个真分数，它的分子、分母同时加上一个相同的非零自然数后，所得到的新分数一定（   ）

A. 与原数相等                          B. 比原数大                          C. 比原数小                          D. 无法确定

5.一根铁丝长  米，另一根比它短  米，另一根长（）米

A.                                            B.                                            C. 

**二、判断题**

6.的分数单位是2 

7.。

8.。

9.一个数（0除外）乘以真分数，积一定小于这个数。

**三、填空题**

10.  把下面的小数化成分数．

0.8=\_\_\_\_\_\_\_\_      2.34=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.=11\_\_\_\_\_\_\_\_=10\_\_\_\_\_\_\_\_

12.中国煤炭资源的种类较多，具体构成如图褐煤占煤炭总量的\_\_\_\_\_\_\_\_．



13.一个数比 大 ，另一个数是 ，求这两个数的和是\_\_\_\_\_\_\_\_.

14.某机床厂4月份上半月完成月计划的 ，下半月完成月计划的 ，这个月超额完成月计划任务的\_\_\_\_\_\_\_\_.

**四、解答题**

15.加工同样多的零件，小王用了 小时，小李用了 小时，小张用了 小时，谁做得快些？

16.王英身高 米，比张丽矮 米，秦华的身高比张丽矮 米。秦华和王英比，谁高一些？高多少米

**五、应用题**

17.小方和小强给小树浇水，小方浇了 ，小强浇了多少呢？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解： =12 100=0.12（米），

故选：B．

【分析】根据分数化成小数的方法，用分子除以分母，据此解答即可．

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：  
 故答案为：C

【分析】异分母分数相加减，先通分，再按照同分母分数加减法的计算方法计算.

3.【答案】 C

【解析】【解答】  
 故答案为：C

【分析】求比一个数多几的数是多少用加法；异分母分数相加减，先根据分数基本性质化为同分母分数，再按分母不变，分子相加减进行计算。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：例如， 分子分母同时加上1是， <， 得到的新分数比原数大.

故答案为：B

【分析】可以采用举例子的方法来判断，假设出一个分数，然后把分数的分子和分母都加上一个相同的数，再比较两个分数的大小即可.

5.【答案】 C

【解析】【解答】根据已知，一根铁丝长 米，另一根比它短 米。另一根铁丝长 － ＝ － ＝ 

故选：C

【分析】本题是考查异分母分数加、减法

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：带分数 的分数单位是 

7.【答案】错误

【解析】【解答】 ，原题计算错误.  
故答案为：错误.  
【分析】异分母分数加减法计算方法：先通分，然后按照同分母分数加减法的法则进行计算，最后的计算结果能约分的，要约成最简分数.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】正确的计算是： = 。  
故答案为：错误

【分析】异分母分数相加减，先根据分数基本性质化为同分母分数，再按分母不变，分子相加减进行计算。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】一个数（0除外）乘以真分数，积一定小于这个数，如：12× ＝8，8＜12。

【分析】真分数的意义，分数的分子比分母小的分数叫做真分数，真分数小于1。一个数（0 除外）乘小于1的数，积一定小于这个数。

三、填空题

10.【答案】 ；

【解析】【解答】解：0.8=；2.34=  
 故答案为：；。

【分析】把小数写成分母是10、100、1000……的分数，然后约分成最简分数即可把小数化成分数。

11.【答案】 ；

【解析】【解答】， 所以， ， 所以。

【分析】解答此题首先用带分数减去整数，然后看得到的差是多少，再把这个化成假分数，那么所要求的数就是这个假分数，据此解答。

12.【答案】 

【解析】【解答】1﹣ ﹣ ＝ ﹣ ＝ 。

故答案为： ．  
 【分析】把煤炭资源看做单位1，单位1-烟煤占的分率-无烟煤占的分率=褐煤占的分率。

13.【答案】

【解析】【解答】++  
=+  
=+  
=  
故答案为：.

【分析】异分母分数相加减，先通分变成同分母分数，然后再按从左往右的顺序计算，结果能化简的要约分化简成最简分数.

14.【答案】

【解析】【解答】

【分析】把计划的任务看做单位1，上半月完成的+下半月完成的-1=超额完成的

四、解答题

15.【答案】 解：            

答：小王做得快些.

【解析】【分析】把三个分数都通分成分母是60的分数，然后比较三个分数的大小，用时最少的做得是最快的.

16.【答案】解： 



（米）

答：秦华高一些，高 米。

【解析】【分析】王英身高+米=张丽身高，张丽身高-米=秦华的身高，然后比较秦华和王英谁高一些，高的-低的=高的米数。

五、应用题

17.【答案】1－ = 

答：小强浇了。

【解析】【分析】把所有的小数，看成是“1”， 小方浇了 ，可以把所有的小数平均分成5份，每份是其中的 ，小方浇了5份中的2份，剩下的部分是5份中的3份，所以小强浇了 。