**五年级上册数学一课一练-5.分数的意义**

**一、单选题**

1.吨是（　　）吨的 ．

A. 1                                           B. 5                                           C. 6                                           D. 11

2.在（    ）里应该填？ （   ）   。

A. ﹥                                             B. ﹤                                             C. ＝

3.6个苹果重 千克，平均每个苹果重（   ）

A. 3 千克                             B. 千克                             C. 千克                             D. 千克

4.甲、乙两数的比是2：3,甲占甲、乙两数和的（   ）

A.                                        B.                                          C.                                           D.   .

5.在分数除法中，如果商大于被除数，那么除数一定是（）。

A.                                             B.   
C.                                               D. 

6.一堆煤，第一次运走 ，第二次运走余下的 ．两次运走的相比，（    ）

A. 第一次多                                 B. 第二次多                                 C. 两次一样多

**二、判断题**

7.在分数中，分母越小，它的分数单位就越小。

8.10个十分之一等于1个百分之一。

9.甲数的 等于乙数的 ，则甲数大于乙数．

10.通分和约分的依据都是分数的基本性质。

11.12秒是1分的 。

**三、填空题**

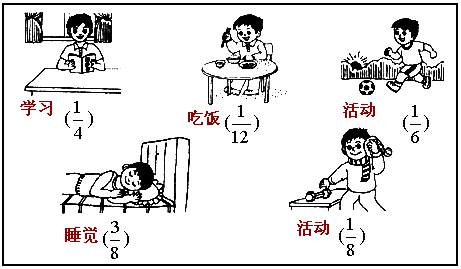
12. 一根长a米的绳子，如果用去 米，还剩下\_\_\_\_\_\_\_\_米；如果用去它的 ，还剩\_\_\_\_\_\_\_\_米．

13.填上适当的数．

\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ = =\_\_\_\_\_\_\_\_

14.七分之三写作\_\_\_\_\_\_\_\_，表示\_\_\_\_\_\_\_\_个 \_\_\_\_\_\_\_\_。

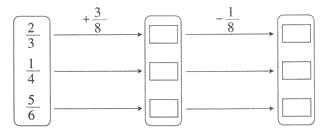
15.先通分，再比较每组分数大小  
和   
=   
=   


16.小明的一天．  
  
①  小明每天用在学习和活动的时间，占全天时间的\_\_\_\_\_\_\_\_。  
②  用在\_\_\_\_\_\_\_\_事情上的时间最多.比最少的多用全天时间的\_\_\_\_\_\_\_\_。

17.7分米＝\_\_\_\_\_\_\_\_米　　3角＝\_\_\_\_\_\_\_\_元

**四、解答题**

18.在下面的方框里填上适当的数。



19.甲数是， 乙数是甲数倒数的5倍，乙数是多少?

**五、综合题**

20. 把假分数化成带分数或整数．

（1）

（2）

（3）

**六、应用题**

21.张师傅做一批机器零件，原计划每天做50个，6天完成。实际每天多做10个。实际每天做的零件占这批零件总数的几分之几？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解： ÷=5（吨）

答： 吨是5吨的 ．

故选：B．

【分析】把要求的数看作单位“1”，已知它的 是 吨，用 ÷ 就是这个数．

2.【答案】 B

【解析】【解答】通分后得 ＝ ， ＝ ， ﹤ ，所以正确选B

【分析】不同分母的分数比较大小时，可以通分比较，也可以找中间数比较

3.【答案】 D

【解析】【解答】解：÷6==（千克）  
故答案为：D.

【分析】每个苹果重量=苹果总重量÷苹果数量，据此列式为：÷6，再根据分数除以整数计算方法进行计算即可.

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：甲占甲、乙两数和的：2÷(2+3)=.  
故答案为：B

【分析】用甲的份数除以甲乙两个数的份数和即可求出甲数占甲、乙两数和的几分之几.

5.【答案】 C

【解析】因为真分数小于1，所以在分数除法中，商一定大于被除数，故选C。

6.【答案】C

【解析】【解答】解：（1﹣ ）× = ，

因 所以两次一样多．

故答案为：C．

【分析】把这堆煤的总量看作单位“1”，先依据分数乘法的意义，求出第二次运走的：（1﹣ ）× = ，再比较两次所运分率，即可得出答案．

二、判断题

7.【答案】错误

【解析】【解答】分母越小,它的大小就越小!反而分数单位就越大 【分析】分数大，它的分数单位就大

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：10个十分之一是1，1个百分之一是百分之一，不相等，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】判断出10个十分之一和1个百分之一分别是多少即可确定是否正确.

9.【答案】错误

【解析】【解答】因为，所以甲数小于乙数.原题说法错误.  
故答案为：错误  
【分析】甲数×=乙数×，只需要比较两个分数的大小即可判断甲乙两个数的大小，因为两个积相等，所以与大数相乘，这个数一定小，与小数相乘，这个数一定大.

10.【答案】正确

【解析】【解答】解：根据通分和约分的知识可知，通分和约分的依据都是分数的基本性质，原题说法正确.  
故答案为：正确

【分析】通分是根据分数的基本性质把异分母分数通分成同分母分数，约分是根据分数的基本性质把分数化成分子和分母是互质数的分数.

11.【答案】正确

【解析】【解答】解：12秒就是把1分钟60秒平均分成60份，取其中的12份，所以12角就是1份的 .原题说法正确.  
故答案为：正确  
【分析】1分=60秒，把1分平均分成60份，每份就是1秒，12秒就是其中的12份；由此判断即可.

三、填空题

12.【答案】a﹣  ；

a

【解析】【解答】解：（1）剩下的=全长﹣用去的=a-（米）（2）a×（1﹣）=a（米）

答：如果用去米，还剩下 a﹣米；如果用去它的，还剩a米．

故答案为：a-，a

【分析】第一个分数后面有单位，是具体的数量，直接用全长减去即可，第二分数的单位“1”是全长，剩下的就是全长的1-，求剩下的长度用乘法．

13.【答案】 ；；

【解析】【解答】解：根据分数除法的计算方法可知：  
故答案为：；；

【分析】甲数除以乙数(0除外)等于甲数乘乙数的倒数，这样把除法转化成乘法，根据分数除法的计算方法写出除法算式，按照分数乘法的计算方法计算即可.

14.【答案】 ；3；7

【解析】【解答】解：七分之三写作：；=3。  
 故答案为：；3；7。

【分析】写七分之三：7是分母，3是分子，中间用分数线隔开。把单位“1”平均分成7份，表示这样3份的数为（3个是多少），据此可求解。

15.【答案】解：，，所以。

【解析】【分析】通分时用两个分数分母的最小公倍数作公分母，然后根据分数的基本性质把每个分数的分子和分母扩大相同的倍数通分成同分母分数即可。分母相同的分数，分子大的分数值大。

16.【答案】；睡觉；

【解析】【解答】解：①；  
②，所以用在睡觉的时间最多；比最少的多用全天时间的：  
故答案为：；睡觉；  
【分析】①用加法把学习和活动所占的分率相加即可；②比较五个分数的大小即可判断用在哪种事情上的时间最多；用减法求出比最少的多用全天的几分之几.

17.【答案】；​

【解析】【解答】7分米＝ 米 ，3角＝ 元  
故答案为： ， 。  
【分析】根据把高级单位改写成低级单位要乘单位间的进率，把低级单位改写成高级单位要除  
以单位间的进率．据此解答。注意写成分数的形式。

四、解答题

18.【答案】； ； ； ； ； 

【解析】【分析】计算异分母分数加减法，要先确定公分母，然后通分成同分母分数，再按照同分母分数加减法的计算方法计算即可.

19.【答案】解：的倒数是   
的5倍是   
所以乙数是   
答：乙数是 。

【解析】【分析】 考察了学生对于倒数的理解和小数运算能力，是一道比较简单的题目。

五、综合题

20.【答案】 （1）解： =14÷5=2   
（2）解： =24÷8=3  
（3）解： =39÷7=5 

【解析】【分析】用假分数的分子除以分母，如果分子是分母的倍数，就能化成整数；如果分子不是分母的倍数，商就作为带分数的整数部分，分母不变，余数作带分数分数部分的分子．此题考查假分数与整数、带分数的转化，掌握方法，正确转化即可．

六、应用题

21.【答案】解：50×6=300(个)， 50+10=60(个)， 60÷300=  
答：实际每天做的个数占这批零件总数的.

【解析】【分析】用原计划每天做的个数乘天数求出总个数，然后用原计划每天做的个数加上10即可求出实际每天做的个数，然后用实际每天做的个数除以这批零件的总数求出实际每天做的零件个数占这批零件总数的几分之几即可.