**五年级下册数学单元测试-6.分数除法**

**一、单选题（共10题；共30分）**

1.两根同样2米长的铁丝，从第一根上截去它的，从第二根上截去米．余下部分（　　）

A.无法比较  
B.第一根长  
C.第二根长  
D.长度相等

2.果园里有梨树600棵，（  ），杨树有多少棵？列式为600÷（1﹣ ）．

A.梨树比杨树多   
B.梨树比杨树少   
C.杨树比梨树多   
D.杨树比梨树少 

3.下列说法正确的个数是（  ）

①任何自然数的倒数都比1小；

②水结成冰体积增加 ，那么冰化成水体积要缩小 ；

③一根木头锯成4段要付锯板费1.2元，若要锯成12段，则要付锯板费3.6元；

④两个完全相同的三角形能拼成一个平行四边形．

A.1个  
B.2个  
C.3个  
D.4个

4.看一本书，已看的是未看的 ，又看了49页后，已看的是未看的3倍，则这时还剩下（  ）页未看．

A.11  
B.21  
C.31  
D.41

5.把2吨货物平均分成9份，其中4份的重量是（  ）

A.吨  
B.吨  
C.吨

6.李村 小时收割小麦20公顷，按照这样的速度， 小时收割小麦（   ）

A.50公顷  
B.37**.**5公顷  
C.15公顷  
D.73**.**5公顷

7.比35的多9的数是（      ）。

A.19  
B.14  
C.1

8.1÷ － ÷1＝（  ）

A.0  
B.1  
C.  
D.

9.×6÷ ×6=（   ）

A.1  
B.  
C.36  
D.0

10.某养殖专业户去年共养殖螃蟹8000千克，今年计划养殖螃蟹是去年的 倍．今年计划比去年多养殖产螃蟹（    ）

A.9600千克  
B.800千克  
C.3200千克  
D.1600千克

**二、填空题（共5题；共20分）**

11.学校有足球24个，借出m个，又买来n个，学校现在有足球\_\_\_\_\_\_\_\_个。

12.学校买来x盒红粉笔，买来白粉笔的盒数是红粉笔盒数的12倍，学校一共买来\_\_\_\_\_\_\_\_盒粉笔。当x ＝ 10时，学校一共买来\_\_\_\_\_\_\_\_盒粉笔。

13.如果 那么 ×31＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.当x＝15时，8x＋3＝\_\_\_\_\_\_\_\_。

15.修一条长是a千米的水渠，已经修了b千米，还有\_\_\_\_\_\_\_\_千米没修完，修了的比没修的多\_\_\_\_\_\_\_\_千米。

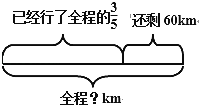
**三、解答题（共5题；共50分）**

16.我国人均水资源拥有量是2200立方米，比世界人均水资源拥有量少 ，世界人均水资源拥有量是多少立方米？

17.一堆货物，甲车独运4小时运完，乙车独运6小时运完．现在有甲、乙两车合运这堆货物的 ，需要多少小时？

18.食堂运来 吨煤，用去 吨后，又用去余下的 ，又用去多少吨？

19.看图列式计算



20.列算式或列方程解题．

（1）2减去 的 的差，再加上 ，和是多少？

（2）2减去 的差的 ，再加上 ，和是多少？

**答案部分**

第 1 题:

【答案】 C

第 2 题:

【答案】 B

第 3 题:

【答案】 A

第 4 题:

【答案】 B

第 5 题:

【答案】 C

第 6 题:

【答案】 B

第 7 题:

【答案】 A

第 8 题:

【答案】 D

第 9 题:

【答案】 C

第 10 题:

【答案】 D

第 11 题:

【答案】 24－m＋n

第 12 题:

【答案】 13x；130

第 13 题:

【答案】 217

第 14 题:

【答案】 123

第 15 题:

【答案】 a－b；2b－a​

第 16 题:

【答案】 解：2200÷（1﹣ ），

=2200 ，

=8800（立方米）；

答：世界人均水资源拥有量是8800立方米

第 17 题:

【答案】 解：甲的工作效率是 ，乙的工作效率是 ，

÷（ ）

= ，

=2（小时）；

答：需要2小时

第 18 题:

【答案】 解：（ ﹣ ）× 

= × 

= （吨）

答：又用去 吨

第 19 题:

【答案】 解：60÷（1﹣ ）

=60 

=150（千米）

答：全程是150千米

第 20 题:

【答案】 （1）解： 

（2）解： 