**六年级上册数学单元测试-2.分数的混合运算**

**一、单选题**

1.30的 相当于100的（ ）。

A. 4倍                                            B.                                             C. 

2.＝（   ）

A.                                          B.                                          C.                                          D. 

3.如果从甲袋土豆中拿出 放入乙袋中。这时两袋土豆的质量相等。则甲、乙两袋土豆原来质量的关系是(   )。

A. 甲袋比乙袋多             B. 乙袋比甲袋少             C. 甲袋比乙袋多             D. 乙袋比甲袋少 

4.加上 除以 的商，所得的和乘 ，积是（   ）

A.                                          B.                                          C.                                          D. 

5.单选

=（   ）

A.                                        B.                                         C.                                        D. 

6.一台拖拉机 小时耕地 公顷，照这样的速度，5小时耕地（   ）

A. 公顷                               B. 6公顷                               C. 公顷                               D. 公顷

7.一种洗衣机先涨价 ，又降价 ，现价和原价相比（  ）。

A. 便宜了                                      B. 贵了                                      C. 价格不变

**二、判断题**

8.× ÷   
= × ×   
= 

9.一条路，第一周修了全长的 ，第二周修了余下的 ，还剩全长的 ．．

10.整数加法的运算定律，对于分数同样适用。

11.8÷ ﹣ ×8=0

12.判断对错.  
在一个圆内剪去这个圆面积的 ，剪去部分的面积是余下部分的 ．

**三、填空题**

13.与 的和除以 ，商是\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.1米的 和\_\_\_\_\_\_\_\_米的 相等； 再加上\_\_\_\_\_\_\_\_个 就是最小的质数．

15.一桶油，用去了 ，还剩9升．已经用去了\_\_\_\_\_\_\_\_

16.阅读组的刘佳同学帮助王老师修补一批图书，当王老师修补了总数的 时，刘佳修补了36本．二人按原来的效率继续修补，刘佳又修补了总数的 ，这时王老师一共修补了总数的一半，要修补的这批图书一共\_\_\_\_\_\_\_\_本．

17.计算．  
\_\_\_\_\_\_\_\_

18.乘 与 的差，积是\_\_\_\_\_\_\_\_。

19.请你算一算

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

20.比6千米的 还多 米是\_\_\_\_\_\_\_\_米。

**四、解答题**

21.一个数的 是24，它的 是多少？

**五、综合题**

22.用递等式计算，能简算的要简算。

（1）

（2）12÷ 

（3）×15

（4）

**六、应用题**

23.迎建党90周年文艺汇演，某校五六年级一共有90名同学参加，五年级参加的人数是六年级参加人数的 ，五年级有多少人参加文艺汇演？

24.李明看一本书故事书，第一天看了 ，第二天看了全书的 ，还剩24页没有看，这本书共有多少页？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】B

2.【答案】D

3.【答案】C

4.【答案】B

5.【答案】C

6.【答案】B

7.【答案】A

二、判断题

8.【答案】错误

9.【答案】错误

10.【答案】正确

11.【答案】错误

12.【答案】正确

三、填空题

13.【答案】

14.【答案】5；5

15.【答案】3升

16.【答案】480

17.【答案】

18.【答案】

19.【答案】38 

20.【答案】2000 

四、解答题

21.【答案】解： 

五、综合题

22.【答案】（1）解：   
= ×   
=   
（2）解：12÷   
=12÷   
=12×10  
=120  
（3）解： ×15  
= ×15  
= ×15  
=19  
（4）解：   
=   
=   
= 

六、应用题

23.【答案】解：90÷（1+ ） =90÷   
=50（人），  
90﹣50=40（人，  
答：五年级有40人参加文艺汇演

24.【答案】解：24÷（1﹣ ﹣ ）， =24÷ ，  
=90（页）；  
答：这本书共有90页．