**2021-2022学年数学六年级上册第一单元（单元测试）**

**分数乘法**

**一、选择题**

1．5吨的（ ）1吨的。

A． B． C．

2．α×=b÷（α≠0），那么α与b比较（ ）

A．α＞b B．α＜b C．不确定

3．分母是100的真分数有（　　）个．

A．100 B．99 C．无数

4．小亮将一张长方形纸的一半涂上蓝色，另一半的涂上红色，红色部分是整张纸的（ ）。

A． B． C． D．

5．算式40×(1―)可以解决下面的( )问题．

A．一条绳子用去40m,用去的比剩下的少，剩下多少米?

B．一条绳子长40m，用去m，还剩多少米?

C．一条绳子长40m,用去它的后,还剩多少米?

6．把5米长的钢管平均锯成8段，每段占这根钢管的（　　）

A．5/8米 B．5/8 C．1/8

7．下列各数中，大于且小于的数是（ ）

A． B． C． D．

8．时是\_\_\_\_\_\_\_\_分．（   ）

A．20 B．48 C． D．26

9．甲是乙的，丙是乙的，甲、乙、丙之间的关系是（ ）。

A．丙＞甲＞乙

B．甲＞丙＞乙

C．丙＞乙＞甲

10．两桶油质量相等，都是4吨，第一桶油用去，第二桶油用去吨．剩下的油（ ）重．

A．第一桶油重 B．第二桶油重 C．一样

**二、口算**

11．直接写得数．

24×=\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_

×=\_\_\_\_\_\_\_ 30×=\_\_\_\_\_\_\_

**三、填空题**

12．在括号里填上“”“”或“”。

（\_\_\_\_\_\_\_\_）0.6 （\_\_\_\_\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_\_\_\_）

时（\_\_\_\_\_\_\_\_）30分 （\_\_\_\_\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_\_\_\_）

13．小华10天看完一本书，平均每天看这本书的，7天看这本书的．

14．　 　的倒数是 ，的倒数是　 　．

15．分数乘整数的意义与整数乘法的意义\_\_\_\_\_。就是求几个相同加数的和的\_\_\_\_\_。

16．边长为figure分米的正方形，周长是（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）分米，面积是（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）平方分米。

17．在，当a=　 　时，它是真分数，当a=　 　时，它是假分数，当a=　 　时，它的值等于1，当a=　 　时，可以化成整数．

18．在一节35分钟的科学课上，老师讲解用了的时间，学生讨论用了的时间，余下的时间学生做实验。学生做实验的时间占整节课的，老师讲解用了（ ）分钟。

19．小明体重40千克，小华的体重是小明的figure．这里是把（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）看作单位“1”，如果求小华的体重是多少列式是（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）．

20．一桶油倒出的20千克，恰好占全桶油质量的figure，这桶油还剩下（\_\_\_\_\_\_）千克．

21．把12支同样的铅笔平均分给6个同学，每个同学分到这12支铅笔的是（ ）支铅笔．

**四、判断题**

22．两根3米长的绳子，第一根用去米，第二根用去，两根绳子用去的部分相比第二根长。（\_\_\_\_\_）

23．5千克棉花的和1千克铁的一样重. （\_\_\_\_）

24．两个分数相乘，所得的积一定比原数小。（\_\_\_\_\_）

25．一根1米长的绳子，剪去它的和剪去米，剩下的一样长。 （\_\_\_\_\_）

26．75个苹果，第一天吃掉 figure，第二天吃掉剩下的 figure，两天吃的一样多。 （\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．要挖400米的水沟，第一天挖了它的，第二天挖了剩下的。还剩多少米没有挖？

28．人民文学出版社出版的小说《骆驼祥子》共240页，淘气第一天看了全书的，第二天又看了第一天的，第二天看了多少页？

29．六（1）班的同学买了48米彩带，用总长的做蝴蝶结，用总长的做中国结。还剩多少米彩带？

30．师傅加工一批零件需要18小时，徒弟加工这批零件花的时间比师傅多。师傅每小时加工30个零件，徒弟每小时加工多少个零件？

31．制造一种零件原来每个用钢材千克，现在比原来每个节省，每个节省多少钢材？现在每个零件用多少钢材？

32．一捆电线长180米，第一次用去它的，第二次用去的长度比第一次多，第二次用去了多少米？

33．王叔叔和刘叔叔同时从相距437km的两地相对开车出发，王叔叔每小时行60km，刘叔叔每小时的速度是王叔叔的，几小时后两车还相距59km？

**参考答案**

1．C

2．B

3．B

4．C

5．C

6．C

7．A

8．B

9．C

10．B

11．10   14

12．＝ ＞ ＞ ＜ ＞ ＜

13．，

14．；

15．相同 简便运算

16． 

17．小于5，大于或等于5，5，5的倍数

18．；7

19．小明的体重 40×

20．8

21．，2

22．√

23．√

24．×

25．√

26．×

27．60米

28．32页

29．20米

30．27个

31．答：每个节省千克钢材，现在每个零件用千克钢材

32．54米

33．3.5小时