**2021-2022学年数学六年级上册第三单元（单元测试）**

**分数除法**

**一、选择题**

1．a是非0自然数，下面算式中（ ）得数最大。

A． B． C．a÷1

2．一个长方形花坛,宽是15米,宽是长的,它的面积是(　　)平方米．

A．15÷ B．15÷×15 C．15××15

3．下列说法错误的是（ ）。

A．循环小数一定是无限小数

B．0.25与4是互为倒数

C．3.3小时是3小时30分钟

D．0.4753保留两位小数约是0.48

4．下面互为倒数的是（    ）。

A．和 B．和 figure C．和1 figure D．和

5．最小的奇数里面有（ ）个．

A．6 B．12 C．24

6．某小学五年级有学生400人，比六年级少figure，六年级有多少人？正确的列式是（    ）．

A．figure B．figure C．figure D．figure

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

A．梨树比杨树多 figure  figureB．梨树比杨树少 figure C．杨树比梨树多 figure   D．杨树比梨树少 figure

8．一个数除以真分数的商一定比原来的数（ ）。

A．大 B．小 C．相等 D．无法判断

9．小王在山上种了一棵小树苗，今年高215cm，比去年增高了，去年高多少厘米，列式是（ ）。

A．215×（1＋） B．215×（1﹣） C．215÷（1＋） D．215÷（1－）

10．下列各组数中，（ ）互为倒数．

A．0.8和 B．和0.3 C．和2 D．和

**二、口算**

11．直接写出得数。

   1÷＝ 

**三、填空题**

12．画展9点开门，但早就有人排队等候入场了。从第一个观众到达起，每分钟来的观众数量一样多，如果开设3个入场口，则9点9分就不再有人排队，如果开设5个入场口，则9点5分就不再有人排队，那么第一个观众到达的时间是\_\_\_\_\_\_\_\_。

13．王叔叔的小汽车行驶figurekm用了figureL汽油。照这样计算，行驶1 km要用汽油（\_\_\_\_）L，1 L汽油能行驶（\_\_\_\_）km。

14．一个三角形，一个内角的度数是另两个内角度数和的，另两个内角的度数相差18°。这个三角形最小的内角是（\_\_\_\_\_\_\_\_）°。

15．12的是（\_\_\_\_\_）；12是（\_\_\_\_\_）的；一个数的是28，这个数是（\_\_\_\_\_）。

16．甲、乙、丙三个班派出一些同学参加运动会，其中甲班派出的同学占其它两班派出人数的，乙班派出的同学占其它两班派出人数的，丙班派出的人数为40人，那么三班共派出\_\_\_\_\_\_人．

17．挖一条水渠。甲队每天挖水渠的，乙队每天挖水渠的，两队合挖需要（\_\_\_\_\_\_）天。

18．乘积是1的两个数叫做（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）．求一个数（0除外）的倒数，只要把这个数的分子、分母相互（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）．

19．张华骑车小时行驶了千米，她平均每小时行（\_\_\_\_\_\_\_\_）千米，行驶1千米需要（\_\_\_\_\_\_\_\_）小时。

20．一艘轮船从甲地到乙地每小时航行60千米，然后按原路返回，若想往返的平均速度为80千米小时，则返回时每小时应航行（\_\_\_\_\_\_）千米。

**四、判断题**

21．要录入一份稿件，王兰要用6小时，黎明每小时可以录入 figure．王兰比黎明录入的快．（\_\_\_\_\_）

22．真分数的倒数都比原数大，假分数的倒数都比原数小．（\_\_\_\_\_\_）

23．如果郁金香的朵数比月季花多，那么月季花的朵数比郁金香少。（\_\_\_\_\_\_）

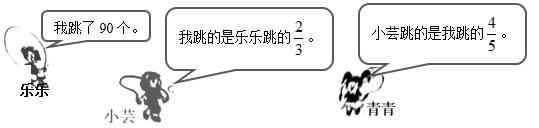
24．一个数除以，相当于把这个数扩大10倍．（\_\_\_\_\_\_）

25．一个数除以真分数，商小于被除数．（\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

26．抗击新冠肺炎期间，某省红十字会向湖北捐赠了一批口罩，运了6车运走了这批口罩的，再运几车就能把这批口罩运完？

27．三个同学跳绳。青青跳了多少个？



28．大桥路小学六（1）班的男生比女生多，女生比男生少5人，女生有多少人？六（1）班一共有多少人？

29．不用解答，根据下面的数学信息画出示意图，表示出题中数量之间的关系。

科技书有950本，比故事书的本数的多200本，故事书有多少本？

30．儿子年龄是爸爸的七分之一，5年后，儿子年龄是爸爸的四分之一，求现在爸爸与儿子各多少岁?

31．某渔船一天上午捕鱼1200千克，比下午少，全天共捕鱼多少千克？

32．一列火车从甲地开往乙地，已经行了全程的，距离乙地还有250千米，甲、乙两地之间的距离是多少千米？

**参考答案**

1．B

2．B

3．C

4．BC

5．B

6．B

7．B

8．D

9．C

10．C

11．15；75；；1；；

；；；；

12．8点15分

13． 12

14．45

15． 32 49

16．90

17．12

18．倒数 交换位置

19．9 

20．120

21．

22．×

23．√

24．√

25．×

26．3车

27．75个

28．20人，45人

29．示意图见详解；

故事书的本数×＋200＝科技书的本数

30．爸爸35岁，儿子5岁

31．2600kg

32．400千米