**第二单元分数混合运算（单元测试）-2022-2023学年数学六年级上册北师大版**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号 ：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．中心小学五年级有学生200人，是四年级学生人数的，六年级的学生人数比四年级学生人数多，六年级一共有多少人？列式正确的是（　　）。

A．200××（1＋） B．20÷×

C．200÷×＋180 D．200÷×（1＋）

2．直角三角形的一条直角边长，另一条直角边长，这个三角形的面积是（       ）。

A． B． C．

3．一根绳子原长1m，小东截去这根绳子的，小明又把它接上m，现在这根绳子长（       ）。

A．m B．m C．m D．m

4．一堆煤，用去，还剩30吨，这堆煤原来有多少吨？列式为（       ）。

A．30× B．30÷ C．30×（1－） D．30÷（1－）

5．今年产量比去年增加，就是（       ）。

A．今年产量是去年的 B．今年产量是去年的

C．去年产量是今年的 D．去年产量是今年的

6．估算下面4个算式的计算结果，最大的是（       ）。

A．120×（） B．120×（） C．120÷（） D．120÷（）

**二、脱式计算**

7． ×÷                                                              　÷÷

                                   ÷6＋×                                 

**三、填空题**

8．有一根木料，用小时截成3段，如果每截一次所需要的时间相同，那么要截成9段，一共需要( )小时。

9．一堆沙土重1500吨，用去了，用去了多少吨？列式是( )，还剩多少吨？列式是( )。

10．甲数的等于乙数的，如果甲数是120，那么乙数是( )。

11．2019年国庆阅兵反映出全军将士对强国强军伟大事业的共同追求。受阅部队由15个徒步方队、32个装备方队和空中梯队组成，空中梯队的数量比徒步方队少，空中梯队有( )个。

12．比千克的多千克是\_\_\_\_\_千克；\_\_\_\_\_米比90米的少3米。

13．一辆汽车从甲地开往乙地，每时行驶50千米，行了时正好行了全程的，全程是( )千米。

14．妙想有48枚邮票，奇思的邮票数是妙想的，笑笑的邮票数是奇思的，笑笑有( )枚邮票。

15．甲数是12的，乙数的是12，那么，甲数是\_\_\_\_\_，乙数是\_\_\_\_\_。

**四、判断题**

16．18米的与240米的一样长。( )

17．明明比林林高m，也就是林林比明明矮m。( )

18．一本故事书125页，小明看了它的，还剩72页没有看。( )

19．20千克减少后再增加，结果还是20千克。( )

20．一个数的是6，这个数的是。( )

**五、解答题**

21．一堆西瓜，第一次卖出总个数的又4个，第二次卖出余下的又2个，还剩2个，这堆西瓜共有多少个？

22．一列火车从甲地开往乙地，已经行驶了246千米，比剩下的路程多。剩下的路程有多少千米？

（1）画图表示剩下的路程有多少千米。

（2）再列方程解答。

23．疫情期间，小玲家买了一箱酒精，已经用了25瓶，还剩这箱酒精的，这箱酒精一共有多少瓶？

24．饲养员把桃子的分给猴子，把余下的少3个桃子分给猩猩，再把余下的都分给狒狒，这样狒狒分得的桃子比猴子多21个，问：共有多少个桃子？

25．疫情期间，科技馆实行限流入馆的措施。上午最多允许400人入馆，下午比上午少。下午最多允许多少人入馆？

**参考答案：**

1．D

2．C

3．D

4．D

5．B

6．D

7．；98；

；；20

8．3

9．     1500×     1500－1500×或1500×

10．320

11．12

12．     1     12

13．225

14．28

15．     9     16

16．×

17．√

18．×

19．×

20．√

21．16个

22．（1）略

（2）205千米

23．40瓶

24．90个

25．320人