**第六单元分数混合运算（单元测试）-2022-2023学年数学六年级上册西师大版**

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

**一、选择题**

1．白布有60米，红布长度比白布多．红布有（   ）

A．48米 B．80米 C．75米 D．45米

2．有两条绳子，第一条用去米，第二条用去它的，剩下部分相等。那么，对于这两条绳子原来的长度，你的看法是（       ）。

A．第一条绳子长 B．第二条绳子长 C．无法比较 D．相等

3．12×（＋）＝3＋4＝7，这是根据（       ）计算的。

A．乘法分配律 B．乘法结合律 C．乘法交换律

4．今年的学生人数比去年多，去年的学生人数相当于今年的（        ）．

A． B． C． D．

**二、脱式计算**

5．                              

                        

**三、填空题**

6．某数的比120的多24，这个数是\_\_\_\_\_\_\_

7．王师傅加工一批零件，第一天完成的零件个数与总个数的比是，如果再加工15个就可以完成这批零件的一半，这批零件一共有( )个。

8．两列火车同时从甲乙两城相对开出．一列火车从甲城到乙城需10小时，另一列火车从乙城到甲城需8小时．4小时后它们还相距全程的\_\_\_\_.

9．某校有学生若干人，男生比全校学生的少5人，女生比全校学生的多11人，这个学校共有\_\_\_\_\_\_\_\_人

10．一个数的是60，这个数的是\_\_\_\_\_\_\_\_；比12的倒数多3的数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

11．一杯纯牛奶，喝了一半以后加满水，又喝了一半后再加满水，这时牛奶占整瓶溶液的( )%。

**四、判断题**

12．甲数比乙数多 ，乙数就比甲数少 ．       ( )

13．。( )

14．分数四则混合运算顺序与整数四则混合运算的运算顺序不相同。 ( )

15．甲数的和乙数的相等，甲数比乙数大．       ( )

16．比的前项增加10%，要使比值不变，后项应乘1.1。( )

**五、解答题**

17．一种方便面的广告语是“加量不加价”，一包方便面加量后是120克，那么没有加量时这包方便面是多少克？

18．一套衣服300元，裤子是上衣的，上衣和裤子各多少元？（两种方法解答）

19．A、B两列火车从甲乙两站相对开出，A车行至230千米处停车，B车行至280干米处停车，这时两车的距离正好是甲乙两站距离的。如果两车未相遇，甲乙两站的距离是多少干米？如果两车已相遇，甲乙两站的距离是多少千米？

20．小红的彩笔支数是小刚的，两人各再买5支后，小红的彩笔支数是小刚的，两人原来各有彩笔多少支？

21．小华、小东跑步比赛，小华跑了全程的，小东正好跑了全程的，这时两人相距500米。全程多少米？

22．上海到天津的铁路长1325千米，火车从上海开往天津，已经行了．剩下的每小时行106千米，几小时到达天津？

23．一个工厂请假人数是总人数的，后来又有2人请假，这时请假人数是总人数的。全厂有多少人？

**参考答案：**

1．A

2．C

3．A

4．D

5．；；16

；；1

6．60

7．90

8．

9．378

10．     27     3

11．25

12．×

13．√

14．×

15．√

16．√

17．96克

18．上衣价格为225元，裤子价格为75元。

19．680干米；408千米

20．小刚原有彩笔10支，小红原有彩笔5支

21．10000米

22．解：1325×(1-)÷106

=1325×÷106

=530÷106

=5（小时）

答：5小时到达天津．

23．80人