**六年级上册数学单元测试-2.分数除法**

**一、单选题**

1.小玲看一本480页的科技书．第一天看了这本书的 ，第二天看了 ，两天一共看了（    ）

A. 160页                                 B. 120页                                 C. 208页                                 D. 280页

2.一个数的 是35，这个数是多少？列式是（　　）

A. 35×                                      B. 35÷                                      C. ÷35

3.

（1）的倒数是（   ）

A.                                          B.                                          C.                                          D. 

（2）的倒数是（   ）

A.                                          B.                                          C.                                          D. 

4.简算

＝（   ）

A.                                         B.                                         C.                                         D. 

**二、判断题**

5.判断对错



6.整数加法的运算定律，对于分数同样适用。

7.判断对错

。

8.判断对错．

甲数的 等于乙数的 ．由于 < ，所以甲＜乙．

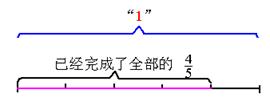
**三、填空题**

9.修一条20千米的路，若每天修 千米，\_\_\_\_\_\_\_\_天修完．

10.男生人数是女生人数的  倍，则女生人数相当于男生人数的\_\_\_\_\_\_\_\_.

11.比70m少 是\_\_\_\_\_\_\_\_m；比\_\_\_\_\_\_\_\_kg多40%是112kg 。

12.看图填空．



①还剩下全部的\_\_\_\_\_\_\_\_没有完成？(分数先填分子，后填分母)

②假如全部植树任务是120棵．那么，还剩下\_\_\_\_\_\_\_\_棵树没有植完？

**四、解答题**

13.列式计算。

（1）一个数的 等于120的 ，这个数是多少？

（2）乘 的积，减去 ，差是多少？

14.五年一班同学全部参加周末乐园活动，参加舞蹈的有12人，占全班人数的 ，参加体育的占全班的 ，参加体育的有多少人？

**五、综合题**

15.用简便方法进行计算．

（1）3.5÷8÷0.125

（2）12.07﹣4.4﹣5.6

（3）428+395

（4）（ + ）× 

**六、应用题**

16.一辆汽车从A城去B城，行了总路程的 ，离中点还有82千米，A城到B城有多少千米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】480×(+)  
 =480×  
 =280（页）  
 故答案为：280.

【分析】根据题意可知，把这本书的总页数看作单位“1”，用单位“1”×两天一共看的占这本数的分率=两天一共看的页数，据此解答.

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：35÷ =63；

答：这个数是63．

故选：B．

【分析】把这个数看成单位“1”，35是这个数的 ，要求这个数是多少，用除法计算．

3.【答案】 （1）D  
（2）B

【解析】【解答】的倒数是， 的倒数是。  
 （1）故答案为：D  
 （2）故答案为：B

【分析】把一个分数颠倒分子与分母就成为这个分数的倒数。

4.【答案】 B

【解析】【解答】×+×  
=(+)×  
=1×  
=  
故答案为：B.

【分析】观察算式可知，算式前后有相同的因数，可以根据乘法分配律简算，据此解答.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：   
原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】

6.【答案】正确

【解析】【解答】整数加法的运算定律，对于分数同样适用，此说法正确。【分析】此题考查的目的是使学生明确：整数加法、乘法的运算定律对于小数、分数同样适用，注意基础知识的积累。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：*c*应不等于0，所以原题计算错误.  
故答案为：错误

【分析】因为除数不为0，所以甲数除以乙数(0除外)等于甲数乘乙数的倒数.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】甲数=乙数  
 甲数乙数=  
 甲数乙数=>1  
 甲数>乙数  
 故题中结论错误

【分析】先建立等量关系，然后推理得出结论，甲数>乙数

三、填空题

9.【答案】200

【解析】【解答】解：20÷ =20×10=200（天），   
答：200天修完；  
故答案为：200．  
【分析】根据题意，用工作量除以工作效率就是工作时间，即用20÷ 即可．

10.【答案】

【解析】【解答】解：女生人数是1，则女生人数相当于男生人数的：  
1÷=1×=  
故答案为：  
【分析】女生人数为1，则男生人数就是，用女生人数除以男生人数即可求出女生人数是男生人数的几分之几.

11.【答案】65；80

【解析】【解答】解：70-70×  
=70-5  
=65(m)  
所以比70m少是65m；  
112÷(1+40%)  
=112÷1.4  
=80(kg)  
所以比80kg多40%是112kg.  
故答案为：65；80【分析】先用乘法求出比70m的是多少，然后用减法计算出这个数；这个数占112的(1+40%)，根据分数除法的意义列式求出这个数即可.

12.【答案】 ；24

【解析】【解答】 ①还剩下全部的 没有完成；  
 ②假如全部植树任务是120棵．120=24（棵）那么，还剩下 24棵树没有植完。

【分析】求一个数的几分之几是多少，用乘法。

四、解答题

13.【答案】 （1）120×÷  
=30÷""  
=45  
  
（2）× -   
=-  
= 

【解析】【分析】（1）根据题意可知，先求出120的是多少，求一个数的几分之几是多少，用乘法计算，然后除以即可求出这个数，据此列式计算；  
（2）根据题意可知，要求两个数的积，用乘法计算，据此先求出与的积，然后减去， 求出差，据此列式解答.

14.【答案】解：12÷ × 

【解析】【解答】解：12÷ × =48×   
=20（人）  
答：参加体育的有20人．  
【分析】先把全班的总人数看成单位“1”，参加舞蹈的有12人，占全班人数的 ，用12人除以 即可求出全班的总人数，再用总人数乘 就是参加体育的人数．

五、综合题

15.【答案】 （1）解：

3.5÷8÷0.125

=3.5÷（8×0.125）

=3.5÷1

=3.5

（2）解：

12.07﹣4.4﹣5.6

=12.07﹣（4.4+5.6）

=12.07﹣10

=2.07

（3）解：

428+395

=428+400﹣5

=828﹣5

=823

（4）解：

（ + ）× 

= × + × 

= + 

= 

【解析】【分析】（1）利用除法性质计算；（2）利用减法性质计算；（3）把395转化成400﹣5再计算；（4）利用乘法分配律计算．

六、应用题

16.【答案】解：设全程为X千米，  x﹣  x=82  
 x=82  
x=656；  
或：82÷（ ﹣ ）  
=82÷   
=656（千米）；  
答：A城到B城有656千米

【解析】【分析】把总路程看作单位“1”，“离中点还有82千米”意思是：距离全程的 还有82千米；由此可得出一个的等量关系：全程的 ﹣行的路程=82千米，据此关系可列方程或除法算式解答即可．