**三年级上册数学单元测试-8.分数的初步认识**

**一、单选题**

1.选择

（    ）

A.                                         B.                                         C.                                         D. 1

2.一个最简分数，分子扩大3倍，分母缩小3倍后等于 ．这个分数原来是(   )

A.                                         B.                                         C.                                         D. 

3.一个数的2倍正好等于 的倒数。这个数是（    ）。

A. 3                                             B. 5                                             C. 10

**二、填空题**

4.  
里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个 ，8个 是\_\_\_\_\_\_\_\_．

5.口算．  
=\_\_\_\_\_\_\_\_    =\_\_\_\_\_\_\_\_    =\_\_\_\_\_\_\_\_    =\_\_\_\_\_\_\_\_

6.的 是\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_的 是 ．  


7. 比24米少 是\_\_\_\_\_\_\_\_米；100千克比\_\_\_\_\_\_\_\_千克多25%．

8.甲数是80的 ，乙数的 是20，乙数是甲数的\_\_\_\_\_\_\_\_

**三、判断题**

9.判断对错.

（1）





（2）





（3）





10.一个正方形的周长是 米，则它的面积是 平方米。

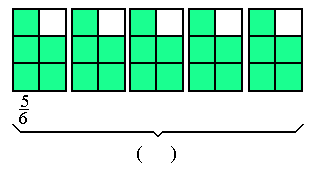
11.一个数的 是80，这个数的 是是60。

**四、计算题**

12.计算  


13.直接写出得数  
12﹣7 =              =              ×2.7=             4÷=  
5÷1=                  0.125×32=        3=              2+=  
80%×30%=           6.3×10%=

**五、解答题**

14.看图列式计算．  


**六、应用题**

15.一个数的 与20的 相等。求这个数？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】        =        =

故答案为：B.  
【分析】考查了分数的四则混合运算，没有括号，同级运算，从左往右依次进行.

2.【答案】B

【解析】【解答】  
=  
=  
故答案为：B

【分析】分子扩大3倍，分数值就扩大3倍，分母缩小3倍，分数值也扩大3倍，由此用后来的分数值除以3再除以3即可求出原来的分数.

3.【答案】 B

【解析】解答：   
  
=5  
所以，选B  
分析： 本题考查了分数的乘法运算和除法运算，此题比较简单。

二、填空题

4.【答案】5；

【解析】【解答】解：；；  
故答案为：5；.  
【分析】根据求一个数里面有几个另一个数的计算方法，直接用除法计算得解．求一个数的几分之几是多少用乘法计算.

5.【答案】；；；

【解析】【解答】解：；；；  
故答案为：；；；  
【分析】计算分数乘法时能约分的要先约分再乘，计算分数除法时要把除法转化成乘法按照分数乘法的计算方法计算.

6.【答案】；

【解析】【解答】解：x=  
÷=  
答； 的 是 ， 的是  ．  
【分析】根据一个数乘分数的意义就表示求这个数的书几分之几是多少，所以求 的 是多少用乘法计算；根据已知一个数的几分之几是多少，求这个数用除法计算，所以第二问用 除以计算．

7.【答案】16；80

【解析】【解答】解：（1）24×（1﹣）  
=24×  
=16（米）  
答：比24米少是16米．（2）100÷（1+25%）  
=100÷125%  
=80（千克）；  
答：100千克比80千克多25%．  
故答案为：16，80．  
【分析】（1）根据分数乘法的意义，比24米少是24×（1﹣）米．（2）把要求的数量看成单位“1”，它的1+25%对应的数量是100千克，由此用除法求出要求的数量．

8.【答案】

【解析】【解答】解：   
  
  
  
故答案为：  
【分析】甲数是80的 ，即甲数是 。乙数的 是20，即乙数是 ， 甲数是80的 ，乙数的 是20，乙数是甲数的几分之几可变化为30是60的几分之几。

三、判断题

9.【答案】（1）0  
（2）0  
（3）0

【解析】【解答】

①





②



=

=

③10 ÷ × 

=

=

=

【分析】考察了整数的四则混合运算顺序，没有括号的同级运算，我们从左到右依次进行计算。

10.【答案】正确

【解析】【解答】 (米)； (平方米)，故本题的答案是正确.  
【分析】通过审题，先根据正方形的周长公式，用 计算出正方形的边长，然后再根据正方形的面积公式进行计算，据此即可解答问题.

11.【答案】错误

【解析】【解答】因为一个数的 是80  
所以这个数是80÷ =80 100  
所以这个数的 是  
  
所以错误。  
【分析】本题考察了分数乘法与分数除法，内容比较简单。

四、计算题

12.【答案】解：原式==

【解析】

13.【答案】12﹣7 =4      =           ×2.7=0.6        4÷=  
5÷1=3             0.125×32=4          3=       2+=2  
80%×30%=0.24      6.3×10%=0.63

【解析】【解答】解：  
12﹣7 =4      =         ×2.7=0.6        4÷=  
5÷1=3             0.125×32=4     3=            2+=2  
80%×30%=0.24      6.3×10%=0.63  
【分析】根据分数、小数四则运算的计算法则进行计算即可，有百分数的可化成小数来计算．

五、解答题

14.【答案】解：加法算式：   
            乘法算式： 

【解析】【分析】每个图中阴影部分都是，是求5个是多少，可以用加法计算，也可以用乘法计算.

六、应用题

15.【答案】解：20× ÷   
＝20× ×   
＝14  
答：这个数是14。

【解析】【分析】本题考察了分数的乘除法，并通过此类问题，培养学生认真细心的学习习惯。