**六年级上册数学单元测试-6.分数混合运算 西师大版（2014年秋）（含答案）**

**一、单选题**

1.一个数的 加上 的和是1.这个数是（   ）

A.                                        B.                                         C.                                        D. 

2.=（   ）

A.                                        B. 39**.**24                                       C. 1                                       D. 789

3.=（    ）

A.                                        B.                                        C.                                        D. 

4. （  ）。

A.                                           B. 58                                          C. 

5.=（   ）

A.                                         B.                                          C.                                         D. 

**二、判断题**

6.× ÷ × ＝1。

7.盐占盐水重量的 ，盐是水的 

8.8÷ ﹣ ×8=0

9.分数的四则混合运算与整数四则混合运算相同。

10.。

**三、填空题**

11.计算(能简便计算的就用简便方法计算)  
36+54 =\_\_\_\_\_\_\_\_

12.计算．  
7× ＋ ÷7=\_\_\_\_\_\_\_\_

13.                     

（1）如果★：5=16%：7，那么★=\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）若 ×（0.5+ ÷□）=32，则□=\_\_\_\_\_\_\_\_．

14.计算．  
8÷ ÷ =\_\_\_\_\_\_\_\_

15.\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

16.列式计算。

一个数的 是21，这个数的 是多少？

17.**列式计算**  
①一个数的 等于12的 ，它的80%是多少？  
②75的40%就是25的几分之几？

**五、计算题**

18.脱式计算．（能简算的要简算）

（1）

（2）（ + ）×35

（3）（1+ ）× 

（4）

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】  
=  
=  
故答案为：D

【分析】用1先减去加上的数，然后再除以即可求出这个数，由此列出综合算式计算即可.

2.【答案】 D

【解析】【解答】  
=  
=1×1×789  
=789  
故答案为：D

【分析】观察数字和运算符号特点，此题可以运用乘法交换律、结合律，把分母是40的分数与40相乘，把分母是28的分数与28相乘，这样计算比较简便.

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：  
=  
=  
故答案为：A

【分析】观察数字特点，可以运用加法交换律，交换后面两个加数的位置，然后先计算分母是9的两个分数，这样计算比较简便.

4.【答案】 C

【解析】【解答】 ，故本题选择C.

【分析】通过审题，根据分数四则混合运算的法则，先算乘除法，再算加减法，如果有括号的先算括号内的运算，如果有多种括号，应该先算小括号，再算中括号，据此即可解答问题.

5.【答案】 D

【解析】【解答】  
=  
=  
=  
故答案为：D

【分析】观察数字和运算符号特点可知，此题要先算小括号里面的除法，再算小括号里面的加法，最后计算小括号外面的减法.

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】  
=  
=  
原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】此题只含有乘除法，没有括号，要按照从左到右的顺序计算，由此计算后即可做出判断.

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：设盐水为x,则盐为 x,水为   
以水为单位“1”．  
所以 盐是水的   
原题说法正确.  
故答案为：正确  
【分析】设盐水的重量是x，分别表示出盐的重量和水的重量，然后用盐的重量除以水的重量求出盐是水的几分之几即可作出判断.

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：8÷ ﹣ ×8

=12﹣5 

=6 

6 ＞0，原题计算错误．

故答案为：错误．

【分析】8÷ ﹣ ×8先同时计算除法和乘法，再算减法，由此计算出结果，再与0比较即可判断．解决本题关键是找出正确的计算顺序，按照计算顺序逐步求出结果即可求解．

9.【答案】 正确

【解析】【解答】解：分数和整数四则混合运算的顺序相同，都是：①如果是同一级运算，一般按从左往右依次进行计算；②如果既有加减、又有乘除法，先算乘除法、再算加减；③如果有括号，先算括号里面的．

故答案为：正确．

【分析】按照整数、分数的四则混合运算的运算顺序直接判断即可．本题把整数的四则混合运算的顺序扩展到分数、小数的四则混合运算同样适用．

10.【答案】正确

【解析】【解答】解：先算小括号里面的加法，再算小括号外面的减法，计算正确.  
故答案为：正确【分析】分数加减混合运算有括号要先算括号里面的，再从左到右依次计算，没有括号直接从左到右依次计算；整数算式的交换律结合律对分数算式也适用.

三、填空题

11.【答案】48

【解析】【解答】36+54×  
=36+12  
=48  
故答案为：48.  
【分析】一个算式中，含有乘法和加法，先算乘法，后算加法，据此顺序解答.

12.【答案】

【解析】【解答】解：  
=  
=  
=  
=  
故答案为：  
【分析】观察数字和运算符号特点，先把除法转化成乘法，然后运用乘法分配律计算即可.

13.【答案】 （1）  
（2）

【解析】【解答】解：(1)★：5=16%：7  
                            7★=0.16×5  
                              ★=0.8÷7  
                              ★=  
(2)×(0.5+÷□)=32  
             0.5+÷□=32÷  
                     ÷□=36-0.5  
                           □=÷35.5  
                           □=  
故答案为：；

【分析】(1)把★看作未知数，运用解比例的方法求出★表示的数；(2)把这个等式看作一个方程，解方程求出□表示的数即可.

14.【答案】

【解析】【解答】解：  
=  
=  
=  
故答案为：  
【分析】先把除法都转化成乘法，然后按照分数乘法的计算方法按照从左到右的顺序计算即可.

15.【答案】

【解析】【解答】  
=  
=  
故答案为：

【分析】观察数字和运算符号特点，此题可以先算小括号里面的减法，再算小括号外面的乘法和除法.

四、解答题

16.【答案】 解： [MISSING IMAGE: , ]  
=63×  
=45  
答：这个数的是45.

【解析】【分析】以这个数为单位“1”，根据分数除法的意义，先求出这个数，然后根据分数乘法的意义，用这个数乘即可.

17.【答案】解：①12×÷×80%  
=9××80%  
=18  
②75×40%÷25  
=30÷25  
=

【解析】【分析】①先用乘法求出12的是多少，再除以就是这个数，然后用这个数乘80%即可；②先根据分数乘法的意义求出75的40%是多少，然后除以25即可求出是25的几分之几.

五、计算题

18.【答案】 （1）解： 

=27+1 

=28 

（2）解：（ + ）×35

= × ×35

=5+7

=12

（3）解：（1+ ）× 

=（1+ ）× 

= × 

= 

（4）解： 

= × 

= 

【解析】【分析】（1）先算第二级运算，再算第一级运算；（2）利用乘法分配律计算；（3）先算小括号内的除法，再算小括号内的加法，最后算括号外的乘法；（4）从左往右计算．考查学生对四则运算法则以及运算定律的掌握情况．