**三年级上册数学单元测试-5.四则混合运算**

**一、单选题**

1.5.4÷[（4.6－1.9）×0.2]的运算顺序是（     ）

A. 先除法，再乘法，最后减法      B. 先减法，再乘法，最后除法      C. 先减法，再除法，最后乘法

2.15减去13与0**.**5的和，用所得的差去除1**.**8，商是（   ）

A.   1.2                                      B. 12.2                                      C. 0.2                                      D. 2.1

3.2**.**7与4**.**8的和乘0**.**6，所得的积再除8**.**1，结果是（   ）

A.   1.8                                       B. 2.6                                       C. 8.1                                       D. 0.8

4.  0**.**66除以3**.**4减去1**.**75的差，再乘2**.**25,积是（   ）

A. 0.4                                     B. 1.65                                     C. 0.9                                     D. 9

**二、判断题**

5.判断对错．

0.125×6.4

=(0.125×8)×8

=1×8

=8

6.判断对错

4.8与2.7的和的三分之一是5.7

7.判断对错．

（1）7.2－7.2÷(1.9＋1.7)=7.2－7.2÷3.6=7.2－2=5.2

（2）0.25×4÷0.25×4=1÷1=1

**三、填空题**

8.计算，能简算的要简算．  
0.8×[12－(4.12＋5.38)]=\_\_\_\_\_\_\_\_

9.直接写出得数。

① ＝\_\_\_\_\_\_\_\_          ② ＝\_\_\_\_\_\_\_\_

③ ＝\_\_\_\_\_\_\_\_        ④ ＝\_\_\_\_\_\_\_\_

⑤ ＝\_\_\_\_\_\_\_\_

⑥ ＝\_\_\_\_\_\_\_\_

10.请用简便方法计算.  
  
（ ＋ ）÷ =\_\_\_\_\_\_\_\_

11.一个数的 等于90的 ，求这个数\_\_\_\_\_\_\_\_ (

**四、解答题**

12.小红的爸爸欢天喜地地买了一部新手机，但为了选择哪种收费标准犯愁了．原来通讯公司话费的收费标准有两种：①月租费30元，通讯费每分钟0.30元；②无月租费，通讯费每分钟0.60元．他该选择哪种收费标准呢？请你帮助小红爸爸算一下，并说明理由．

13.与 的积比25的 少多少？

**五、综合题**

14.脱式计算，能简算的要简算．

（1）8.6×10.1

（2）5.6×（12.5﹣8.5÷0.85）

（3）8.25×4.08+0.75×4.08+4.08

**六、应用题**

15.春雨面粉厂加工面粉，已知100千克小麦可磨面粉75千克，照这样计算，10吨小麦可磨面粉多少千克。

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】根据四则运算的顺序，有括号的要先算小括号里面的，再算中括号里面的，最后算括号外面的。  
【分析】考查小数除法的计算方法。

2.【答案】 A

【解析】【解答】1.8÷[15-（13+0.5）]

=1.8÷[15-13.5]

=1.8÷1.5

=1.2

故答案为：A.

【分析】根据题意可知，除后面的数应该是被除数，要求商，用被除数÷除数=商，此题先要求出13与0.5的和，然后求15减去这两个数的和得到的差，最后用0.8除以这个差，注意：使用括号.

3.【答案】 A

【解析】【解答】8.1÷[（2.7+4.8）×0.6]

=8.1÷[7.5×0.6]

=8.1÷4.5

=1.8

故答案为：A.

【分析】根据题意，先用加法求出2.7与4.8的和，然后用和与0.6相乘，求出积，最后用8.1除以这个积，据此解答.

4.【答案】C

【解析】【解答】解：[0.66÷(3.4-1.75)]×2.25

=[0.66÷1.65]×2.25

=0.4×2.25

=0.9

故答案为：C。

【分析】根据题意，先求出3.4与1.75的差，用0.66除以它们的差求出商后再乘2.25即可。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】0.125×6.4

=(0.125×8)×0.8

=1×0.8

=0.8  
原题计算错误.  
故答案为：错误.

【分析】根据题意可知，将6.4分成8×0.8，然后依据乘法结合律简算，(a×b)×c=a×(b×c)，据此解答.

6.【答案】错误

【解析】【解答】(4.8+2.7)÷3

=7.5÷3

=2.5  
原题计算错误.  
故答案为：错误

【分析】先计算两个数的和，然后用两个数的和除以3即可求出和的三分之一是多少，再做出判断即可.

7.【答案】（1）1  
（2）0

【解析】【解答】7.2－7.2÷(1.9＋1.7)

=7.2－7.2÷3.6

=7.2－2

=5.2

0.25×4÷0.25×4

=1÷0.25×4

=4×4

=16

故答案为：正确；错误.

【分析】根据小数四则混合运算的顺序计算出结果进行解答.

三、填空题

8.【答案】2

【解析】【解答】0.8×[12－(4.12＋5.38)]  
=0.8×[12-9.5]  
=0.8×2.5  
=2  
故答案为：2.  
【分析】根据小数四则混合运算的运算顺序可知，要先算小括号里面的运算，再算中括号里面的减法，最后再算中括号外面的乘法。

9.【答案】0 ； ； ； ； ；7.5

【解析】【解答】解：；56÷；；；  
；  
故答案为：0；；；；；7.5

【分析】先判断运算顺序，然后按照分数加减法和分数乘除法的计算方法计算，注意要把带分数化成假分数或小数来计算.

10.【答案】；

【解析】【解答】  
=  
=  
=  
=  
  
=  
=  
=  
=  
故答案为：；  
【分析】观察数字特点，两道题都要把除法转化成乘法后再运用乘法分配律简便计算.

11.【答案】252

【解析】【解答】解：  
=  
=252  
故答案为：252  
【分析】先根据分数乘法的意义求出90的是多少，然后根据分数除法的意义除以即可求出这个数.

四、解答题

12.【答案】 解：如果小红爸爸每个月的通讯时间大于100分钟，就选择第一种比较省钱，如果小于100分钟就选择第二种，如果是100分钟，那么两种方式一花费样多。

【解析】【分析】先假设出爸爸每月通话的时间长度，再计算出这个时间长度需要两种话费标准的费用，然后再时行解答。

13.【答案】 解： × = ，25× - =4   
答：少"".

【解析】【分析】根据乘法的计算方法先求出与的积以及25的是多少，然后用减法求出少多少即可.

五、综合题

14.【答案】（1）解：8.6×10.1

=8.6×（10+0.1）

=8.6×10+8.6×0.1

=86+0.86

=86.86

（2）解：5.6×（12.5﹣8.5÷0.85）

=5.6×（12.5﹣10）

=5.6×2.5

=1.4×（4×2.5）

=1.4×10

=14

（3）解：8.25×4.08+0.75×4.08+4.08

=（8.25+0.75+1）×4.08

=10×4.08

=40.8

【解析】【分析】（1）（3）根据乘法分配律计算即可求解；（2）先算小括号里面的除法和减法，再变形为1.4×（4×2.5）计算括号外面的乘法．考查了运算定律与简便运算，四则混合运算．注意运算顺序和运算法则，灵活运用所学的运算定律简便计算．

六、应用题

15.【答案】7500千克

【解析】【解答】10吨=10000千克  
75÷100×10000  
=0.75×10000  
=7500（千克）  
答：10吨小麦可磨面粉7500千克.  
【分析】根据题意，先将吨化成千克，乘进率1000，然后用面粉的质量÷小麦的质量=每千克小麦磨的面粉质量，然后乘小麦的质量即可得到磨的面粉质量，据此列式解答.