**四年级下册数学单元测试-3.三位数乘两位数**

**一、单选题**

1.每支钢笔16元，\_\_\_\_\_\_．一共用多少元钱？其中缺少的已知条件是（   ）

A. 每支铅笔8元                    B. 第块橡皮10元                    C. 买了三块橡皮                    D. 买5支钢笔

2.如果一个因数的末尾有0，那么积的末尾(   )．

A. 没有0                                    B. 一定有0                                    C. 可能没有0

3.下面算式正确的是(    )。

A. 25×(5×8)=25×5+25×8      B. 35×(9+28)=35×9+28      C. 45×28+35×45=(28+35)×45

4.在下面的算式中，与201×98的结果相等的是（     ）。

A. 200×98+1                     B. 200×98+98                     C. 201×100-2                     D. 200×200+1-2

5.下列说法正确的是（    ）。

A. 一个数（零除外）除以一个小数，所得的商比这个数大  
B. 一个数（零除外）乘一个小数，所得的积比这个数小  
C. 一个数加上一个小数，结果比这个数大  
D. 一个数减去一个数，结果比这个数小

**二、判断题**

6.25×17×4×2

=(25×4)＋(17×2)

=100＋34

=134

7. 5×(18＋40)

=5×18×40

=90×40

=3600

8.a、b、c都是非0自然数。若a× <a，那么b>c。（    ）

9.25×（40+2）=25×40+2．

**三、填空题**

10.用字母表示下面的运算定律。

①加法结合律：\_\_\_\_\_\_\_\_

②乘法交换律：\_\_\_\_\_\_\_\_

③乘法分配律：\_\_\_\_\_\_\_\_

11.在横线上填上“＜”、“＞”或“=”．

8.67×0.99\_\_\_\_\_\_\_\_ 8.67         10.69÷0.33\_\_\_\_\_\_\_\_10.69

1×0.125\_\_\_\_\_\_\_\_1÷0.125       7.89×10\_\_\_\_\_\_\_\_7.89÷0.1．

12.不计算，在横线上填上“>”“<”或“=”。

3.25×0.98\_\_\_\_\_\_\_\_3.25       2.85×0.35\_\_\_\_\_\_\_\_2.85            A×0.97\_\_\_\_\_\_\_\_A（A≠0）

3.25×1.98\_\_\_\_\_\_\_\_3.25       2.85×2.45\_\_\_\_\_\_\_\_2.85            A×2.97\_\_\_\_\_\_\_\_A（A≠0）

观察上面的式子，我发现\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.根据运算定律填上适当的数．

12×35=35×\_\_\_\_\_\_\_\_

14.298×321＝\_\_\_\_\_\_\_\_×298。

**四、解答题**

15.刘老师带700元买体育器材。买了16个排球，剩60元。每个排球的价钱是多少？

16.一个滴水的水龙头，一个月会浪费48千克水。一个漏水的马桶，一个月要浪费882千克水。照这样计算，它们一年一共要浪费多少千克水？

**五、综合题**

17.一袋15千克的大米卖120元，李叔叔买了4袋，付给售货员500元钱。

（1）林林想解决“李叔叔共买了多少千克大米？”这个问题，需要用到哪些信息？请你填一填：\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）聪聪选择了“15千克”和“120元”这两个信息，解决的问题是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）林林想解决“李叔叔共买了多少千克大米？”这个问题，需要用到哪些信息？请你填一填：\_\_\_\_\_\_\_\_。

**六、应用题**

18.一桶油重45.5千克，如果每千克油卖4.6元，这桶油可卖多少元？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】D

【解析】【解答】知道单价求总价，应有数量

2.【答案】 B

【解析】【解答】整数乘法中，一个因数末尾有0，积的末尾一定有0.  
 故答案为：B

【分析】根据整数乘法的特征可知，两个因数的乘积末尾的0的个数大于或等于两个因数末尾0的总数.

3.【答案】 C

【解析】【解答】45×28+35×45=(28+35)×45 ，正确，运用了乘法分配律。  
 故答案为：C

【分析】乘法分配律： 两个数的和同一个数相乘，等于把两个加数分别同这个数相乘，再把两个积加起来，结果不变。用字母表示为a×(b+c) =a×b+a×c。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：201×98=(200+1)×98=200×98+1×98=200×98+98  
 故答案为：B

【分析】把201拆分成(200+1)，然后运用乘法分配律对算式变换后就可以选择出与原来算式得数相等的算式.

5.【答案】 C

【解析】【解答】一个数加上一个小数，结果比这个数大，这句话说法正确。  
故答案为：C。  
【分析】一个数（0除外）乘大于1的数，积大于这个数，乘小于1的数，积小于这个数。一个数（0除外）除以大于1的数，商小于这个数，除以小于1的数，商大于这个数。所以A、 B都不正确。  
0-0=0，一个数减去一个数，结果等于这个数，所以D不正确。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：25×17×4×2=(25×4)×(17×2)=100×34=3400，所以25×17×4×2=(25×4)＋(17×2)=100＋34=134运用运算律错误。  
故答案为：错误。

【分析】乘法结合律：三个数相乘，先把前两个数相乘或先把后两个数相乘，积不变；用字母表示为：(a×b)×c＝a×(b×c)；两个数的和与一个数相乘，可以先把它们分别与这个数相乘，再相加这叫做乘法分配律；字母表示为： a×(b＋c)＝a×b＋a×c；本题运用乘法交换律和乘法结合律时，出现错误：求积而不是求和。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】5×(18＋40)

=5×18＋5×40

=90＋200

=290

8.【答案】 正确

【解析】【解答】因为， 所以， 即b＞c。  
故答案为：正确。

【分析】一个数乘以1，仍得原数；一个数乘以大于1的数，积大于原数；一个数乘以小于1的数，积小于原数。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：25×（40+2）

=25×40+25×2

=1000+50

=1050．

故答案为：错误．

【分析】根据乘法分配律计算即可作出判断．完成本题要注意分析式中数据，运用合适的简便方法计算．

三、填空题

10.【答案】 （a+b）+c=a+（b+c）；a×b=b×a；a×（b+c）=a×b+a×c

【解析】【解答】解：①加法结合律：（a+b）+c=a+（b+c）；②乘法交换律：a×b=b×a；③乘法分配律：a×（b+c）=a×b+a×c。  
故答案为：（a+b）+c=a+（b+c）；a×b=b×a；a×（b+c）=a×b+a×c。

【分析】根据加法结合律、乘法交换律、乘法分配律的公式作答即可。

11.【答案】 ＜ ；＞ ；＜ ；=

【解析】【解答】解：8.67×0.99＜8.67         10.69÷0.33＞10.69

1×0.125＜1÷0.125       7.89×10=7.89÷0.1．

故答案为：＜，＞，＜，=．

【分析】一个数（0除外）乘一个小于1的数和除以大于1的数，得到的结果小于它本身；一个数（0除外）除以一个小于1的数和乘大于1的数，得到的结果大于它本身．依此比较即可．

12.【答案】 <；<；<；>；>；>；一个不是0的数乘以大于1的数，积比这个数大，一个不是0的数乘以一个小于1的数，积比这个数小

【解析】【解答】3.25×0.98＜3.25       2.85×0.35＜2.85            A×0.97＜A（A≠0）

3.25×1.98＞3.25       2.85×2.45＞2.85            A×2.97＞A（A≠0）

观察上面的式子，我发现：一个不是0的数乘以大于1的数，积比这个数大，一个不是0的数乘以一个小于1的数，积比这个数小。  
故答案为：＜；＜；＜；＞；＞；＞； 一个不是0的数乘以大于1的数，积比这个数大，一个不是0的数乘以一个小于1的数，积比这个数小。  
【分析】在乘法里，一个非0数乘小于1的非0数，积小于这个数，一个非0数乘大于1的数，积大于这个数，据此比较大小。

13.【答案】 12

【解析】【解答】根据乘法交换律可知：12×35=35×12.  
故答案为：12

【分析】乘法交换律：两个数相乘，交换因数的位置，积不变；根据乘法交换律计算即可.

14.【答案】 321

【解析】【解答】根据题意可得，运用乘法交换律，298×321＝321×298，故答案为321

【分析】考察乘法交换律，分析式子的数据可知，298×321＝321×298运用了乘法交换律

四、解答题

15.【答案】 解：（700-60）÷16  
=640÷16  
=40（元）  
答：每个排球的价钱是40元。

【解析】【分析】用带的钱数减去还剩的钱数求出16个排球的总价，然后用总价除以16求出每个排球的价钱即可。

16.【答案】 解：（48＋882）×12＝11160（千克）

答：它们一年一共要浪费11160千克水。

【解析】【分析】 一年一共要浪费水的千克数=（一个月水龙头浪费水的千克数+一个月马桶浪费水的千克数）×12。

五、综合题

17.【答案】 （1）“李叔叔买了4袋“和”一袋15千克”  
（2）每千克大米多少钱？  
（3）“李叔叔买了4袋“和”一袋15千克”

【解析】【解答】(1)、聪聪选择了“15千克”和“120元”这两个信息，解决的问题是每千克大米多少钱。  
林林想解决“李叔叔共买了多少千克大米？”这个问题，需要用到“李叔叔买了4袋“和”一袋15千克”。  
故答案为：（1）每千克大米多少钱；（2）“李叔叔买了4袋“和”一袋15千克”。  
【分析】（1）单价=总价÷数量；（2）大米总质量=每袋大米的质量×袋数。

六、应用题

18.【答案】 4.6×45.5＝209.3（元）；

答：这桶油可以卖209.3元。

【解析】【解答】4.6×45.5＝209.3（元）；

答：这桶油可以卖209.3元。

【分析】根据“单价×重量＝总价”， 用每千克油的单价乘一桶油的重量，就是一桶油的卖价，据此进行解答。