**三年级上册数学单元测试-5.四则混合运算**

**一、单选题**

1.×120× ＝ × ×120，这里运用了(     )。

A. 乘法交换律                               B. 乘法结合律                               C. 乘法分配律

2.用简便方法计算

=

A.                                           B. 0                                          C.                                           D. 

3.减去 乘 的积，差是（   ）

A.                                          B.                                          C.                                          D. 

4.＝(   )

A.                                           B. 2                                          C.                                           D. 3

**二、判断题**

5.判断对错



6.3.75+0.29-3.75+0.29=0

7.计算6× ÷6× 的结果等于1。

8.我来做判断．  
0.7×0.7÷0.7×0.7＝1÷1＝1

**三、填空题**

9.计算8.31×0.35＋0.28，先算\_\_\_\_\_\_\_\_法，再算\_\_\_\_\_\_\_\_法．

10.计算

(2.6＋1.65÷0.15)×0.12=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.比36多 的数是\_\_\_\_\_\_\_\_；比36少 的数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.计算

(9.457÷4.9－0.6)×3.7=\_\_\_\_\_\_\_\_

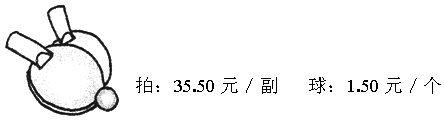
**四、解答题**

13.按运算顺序读出下列算式．

(5.3＋3.9)×4.5－0.9\_\_\_\_\_\_\_\_

12.48＋21.48÷7.6×3.1\_\_\_\_\_\_\_\_

14.看图回答



（1）学校计划给乒乓球兴趣小组购买10副球拍和100个乒乓球，一共要花\_\_\_\_\_\_\_\_钱。

（2）你还能提出什么问题\_\_\_\_\_\_\_\_。

**五、综合题**

15.文字题：

（1）16.8与4.2的差，乘以0.84除8.4的商，积是多少？

（2）一个数的4.5倍，正好等于这个数的3倍加上1.2与0.6的积，求这个数？

**六、应用题**

16.小明有一根30米的绳子，剪了6根跳绳，每根长4米，这根绳子还剩多少米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】×120×＝××120，这里运用了乘法交换律.  
故答案为：A.

【分析】观察算式可知，交换120和的顺序，据此计算简便.

2.【答案】B

【解析】【解答】  
=  
=  
=0  
故答案为：B

【分析】观察数字和运算符号特点，此题要先算小括号里面的除法，然后运用连减的性质去掉括号后按照顺序计算，这样计算比较简便.

3.【答案】 C

【解析】【解答】-×  
=-  
=  
故答案为：C.

【分析】根据题意，要求差，用被减数-减数=差，这里的减数是和的积，据此列式解答.

4.【答案】C

【解析】【解答】×-÷  
=-  
=  
故答案为：C.

【分析】观察算式可知，算式中有乘除法和减法，先同时计算乘除法，再算减法，据此顺序解答.

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】 错误

【解析】【解答】解：3.75+0.29-3.75+0.29  
=0.29+0.29  
=0.58  
原题计算错误.  
故答案为：错误

【分析】观察数字和运算符号特点，此题要按照从左到右的顺序计算，由此计算后判断即可.

7.【答案】错误

【解析】【解答】6× ÷6× 

＝6÷6× × 

＝ 

所以原题说法是正确。

【分析】根据题意，由乘法交换律进行解答，先弄清运算顺序，然后再进一步计算，不要错用运算定律。

8.【答案】错误

【解析】【解答】0.7×0.7÷0.7×0.7  
=0.49÷0.7×0.7  
=0.7×0.7  
=0.49  
原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】算式中只含有乘除法，没有括号，按照从左到右的顺序计算即可.

三、填空题

9.【答案】乘；加

【解析】【解答】根据四则混合运算的运算顺序可知，此题要先算乘法，再算加法.  
故答案为：乘；加  
【分析】小数的四则混合运算顺序与整数的四则混合运算顺序相同，含有两级运算，都要先算乘除法，再算加减法.

10.【答案】 1.632

【解析】【解答】(2.6+1.65÷0.15)×0.12

=(2.6+11)×0.12

=13.6×0.12

=1.632

故答案为：1.632

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

11.【答案】42；9

【解析】【解答】解：36+36×=42，36-36×=9.  
故答案为：42；9.【分析】用36加上36与的积即可，用36减去36与的积即可解答.

12.【答案】 4.921

【解析】【解答】(9.457÷4.9－0.6)×3.7

=(1.93－0.6)×3.7

=1.33×3.7

=4.921

故答案为：4.921.

【分析】根据小数四则混合运算的顺序计算出结果进行解答.

四、解答题

13.【答案】 用5.3与3.9的和乘以4.5，再减去0.9 ；用21.48与7.6的商乘3.1，求出积，用12.48减去它们的积，求出差

【解析】【解答】第一个，先算加法，再算乘法，最后算减法，用语言叙述是：5.3与3.9的和乘以4.5，再减去0.9；

第二个，先算除法，再算乘法，最后算加法，用语言叙述是：21.48与7.6的商乘3.1求出积，用12.48减去它们的积，求出差.

故答案为：1、5.3与3.9的和乘以4.5，再减去0.9；2、21.48与7.6的商乘3.1求出积，用12.48减去它们的积，求出差.

【分析】先观察数字和运算符号特点，确定每个算式的运算顺序，根据运算顺序用通顺的语言描述出算式即可.

14.【答案】（1）505  
（2）一副球拍比一个球多多少钱？34元

【解析】【解答】（1）35.50×10+1.50×100  
=355+150  
=505（元）  
（2）一副球拍比一个球多多少钱？  
35.50-1.50=34（元）  
答：一副球拍比一个球多34元钱.

【分析】根据题意，要求10副球拍和100个乒乓球，一共要花多少钱，用球拍的单价×数量+乒乓球的单价×数量=一共要花的钱数，据此列式解答.

五、综合题

15.【答案】（1）解：（16.8﹣4.2）×（8.4÷0.84）

=12.6×10

=126

答：积是126

（2）解：1.2×0.6÷（4.5﹣3）

=0.72÷1.5

=0.48

答：这个数是0.48

【解析】【分析】（1）首先用16.8减去4.2，求出它们的差是多少；然后用8.4除以0.84，求出它们的商是多少；最后用所得的差乘以所得的商，求出积是多少即可．（2）根据题意，可得这个数的1.5（4.5﹣3=1.5）倍等于1.2与0.6的积，据此求出这个数是多少即可．

六、应用题

16.【答案】解：30-4×6  
=30-24  
=6(米)答：这根绳子还剩下6米。

【解析】【分析】用每根的长度乘6求出跳绳总长度，用绳子的长度减去剪下的跳绳总长度即可求出还剩的长度。