**2018-2019学年小学数学北师大版四年级下册期中模拟测试卷（一）**

**一、填一填。**

1.0.27里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个0.01；10个0.1是\_\_\_\_\_\_\_\_；100个\_\_\_\_\_\_\_\_是0.1 。

2.由5个百，5个十分之一，5个百分之一组成的数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

3.把0.8缩小到它的 是\_\_\_\_\_\_\_\_，把2.09的小数点向右移动一位，这个数就扩大了\_\_\_\_\_\_\_\_倍，得到\_\_\_\_\_\_\_\_。



4.在一个三角形中，两个角分别是65度和40度，那么第三个角的度数是\_\_\_\_\_\_\_\_度，这是一个\_\_\_\_\_\_\_\_三角形。

5.等腰直角三角形中，最小角的度数是\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

6.0.28×0.24的积是\_\_\_\_\_\_\_\_位小数，结果保留两位小数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

7.3.0的计数单位是\_\_\_\_\_\_\_\_，它有\_\_\_\_\_\_\_\_个这样的计数单位。

8.把5.381、5.138、1.853、8.153、1.358这五个数按从大到小的顺序排列起来。

\_\_\_\_\_\_\_\_ >\_\_\_\_\_\_\_\_> \_\_\_\_\_\_\_\_>\_\_\_\_\_\_\_\_>\_\_\_\_\_\_\_\_

9.单位换算。

千米=\_\_\_\_\_\_\_\_米            3t50kg=\_\_\_\_\_\_\_\_t=\_\_\_\_\_\_\_\_kg



9元5角=\_\_\_\_\_\_\_\_元             350厘米=\_\_\_\_\_\_\_\_米

10.在横线上填上“>”“<”或“=”。

1\_\_\_\_\_\_\_\_0.99         2.35\_\_\_\_\_\_\_\_2.53      4.0\_\_\_\_\_\_\_\_4        10.01\_\_\_\_\_\_\_\_10.10

6米5厘米\_\_\_\_\_\_\_\_6.5米     30分\_\_\_\_\_\_\_\_ 3时       5.8吨\_\_\_\_\_\_\_\_ 5吨800千克

**二、判断题。**

11.三条线段不一定就能拼出一个三角形。（    ）

12.一串数字越长，这个数字就可能越大。（    ）

13.把9、6、0和小数点组成的最大的小数是0.96 。（    ）

14.两个小数的积一定大于任何一个因数。（    ）

15.在一个小数末尾添上或去掉0，不会改变这个小数的大小。（    ）

**三、选择题。**

**四、计算题。**

16.口算。

3.4-1.8=        7.3+2.7=         10.2-5=        3-1.3-1.7 =

2.5×5=         0.8×4=           0.08×100=     1.2×50 =



17.列竖式计算。

①12.39+8.25=

②15-10.26=

③12.3+6.25 =

④3.04×6.9=

⑤0.25×0.64=

⑥0.87×5.4 =

18.计算下面各题。（能简算的要简算）

（1）63.24-22.26-17.74

（2）12.56-8.97+7.44

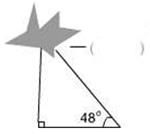
（3）3.5×0.8+6.5×0.8

（4）5.32×9.9

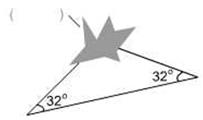
**五、实践操作显身手。**

19.我来算算遮挡部分角的度数。

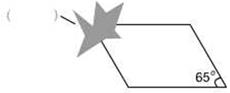
（1）



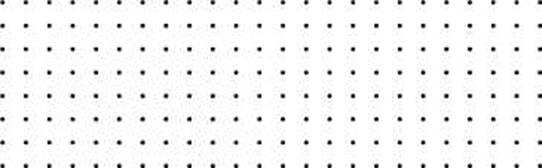
（2）



（3）



20.在下面点阵中画一个等腰三角形和一个等腰梯形。



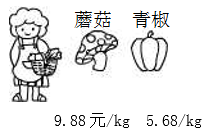
**六、解决问题。**

21.学校要购买23副下面的羽毛球拍，一共需要多少元钱？



22.刘强家平均每个月的电费是32.75元，李华家平均每个月的电费是28.5元，刘强家每年电费要比李华家多花多少元钱?

23.妈妈在超市买了1.8千克蘑菇和1.3千克青椒，一共花了多少元钱？(保留一位小数)



24.10千克黄豆可以炸出2.8千克的大豆油，现在有150千克的黄豆，能炸出多少千克的大豆油？

25.范朋的体重是29.6千克，爸爸的体重是范朋体重的2.5倍还多11.6千克，范朋爸爸的体重是多少千克？

**答案解析部分**

一、填一填。

1.【答案】 27；1；0.001



【考点】小数加减混合运算

【解析】【解答】解：0.27里面有27个0.01；10个0.1是1；100个0.001是0.1 。  
 故答案为：27；1；0.001，

【分析】一个小数的十分位是几，就有几十个0.01；10个0.1就是把0.1的小数点向右移动一位；某个数连续加100次是0.1，那么这个数就是把0.1的小数点向左移动两位。



2.【答案】 500.55

【考点】小数的初步认识

【解析】【解答】解：由5个百，5个十分之一，5个百分之一组成的数是500.55。  
 故答案为：500.55。



【分析】由几个百组成，就在百位上写几，由几个十分之一组成，就在十分位上写几，由几个百分之一组成，就在百分位上写几。

3.【答案】 0.008；10；20.9

【考点】小数点向左移动引起小数大小的变化，小数点向右移动引起小数大小的变化

【解析】【解答】解：把0.8缩小到它的是0.008，把2.09的小数点向右移动一位，这个数就扩大了10倍，得到20.9。  
 故答案为：0.008；10；20.9。



【分析】一个数缩小到原来的就是把这个数的小数点向左移动两位；把一个小数的小数点向右移动一位，就是把这个数扩大10倍。



4.【答案】 75；锐角



【考点】三角形的分类，三角形的内角和

【解析】【解答】解：第三个角的度数是180-65-40=75度，这是一个锐角三角形。  
 故答案为：75；锐角。

【分析】三角形的内角和是180度；每个角都是锐角的三角形是锐角三角形 。

5.【答案】 45°

【考点】三角形的分类，等腰三角形认识及特征

【解析】【解答】解：等腰直角三角形中，最小角的度数是45°。  
 故答案为：45°。

【分析】等腰直角三角形的两个底角都是（180-90）×2=45°。

6.【答案】 4；0.07

【考点】小数乘小数的小数乘法，积的近似数

【解析】【解答】解：0.28×0.24=0.0672，所以它的积是4位小数，结果保留两位小数是0.07。  
 故答案为：4；0.07。

【分析】先计算得出0.28×0.24的结果，观察结果的小数部分有几位小数，因为结果要保留两位小数，那么就要把结果的千分位上的数进行“四舍五入”。

7.【答案】 0.1；30

【考点】小数的数位与计数单位

【解析】【解答】解：3.0的计数单位是0.1，它有30个这样的计数单位。  
 故答案为：0.1；30。

【分析】一位小数的计数单位是0.1；一个小数的个位上是几，就有几十个0.1。

8.【答案】 8.153；5.381；5.138；1.853；1.358

【考点】多位小数的大小比较

【解析】【解答】解：8.153>5.381>5.138>1.853>1.358。  
 故答案为：8.153；5.381；5.138；1.853；1.358。

【分析】小数的大小比较，先看小数的整数部分，整数部分大的那个数就大，整数部分相同，就看十分位上的数，十分位上的数大的那个数就大，如果十分位上的数相同，就看百分位上的数，依次比下去。



9.【答案】 1850；3.05；3050；9.5；3.5

【考点】货币单位及其换算，吨与千克之间的换算与比较，米与厘米之间的换算与比较，千米与米之间的换算与比较

【解析】【解答】解：1.85千米=1850米；3t50kg=3.05t=3050kg；9元5角=9.5元；350厘米=3.5米。  
 故答案为：1850；3.05；3050；9.5；3.5。

【分析】1千米=1000米；1t=1000kg；1元=10角；1米=100厘米。

10.【答案】 >；<；=；<；<；<；=

【考点】多位小数的大小比较，时、分的认识及换算，吨与千克之间的换算与比较，米与厘米之间的换算与比较



【解析】【解答】解：1>0.99；2.35<2.53；4.0=4；10.01<10.10；6米5厘米=6.05米，6.05米<6.5米，所以6米5厘米<6.5米；30分=0.5时，0.5<3，所以30分<3时；5吨800千克=5.8吨。  
 故答案为：>；<；=；<；<；<；=。



【分析】小数的大小比较，先看小数的整数部分，整数部分大的那个数就大，整数部分相同，就看十分位上的数，十分位上的数大的那个数就大，如果十分位上的数相同，就看百分位上的数，依次比下去；1米=100厘米；1时=60分；1吨=1000千克。

二、判断题。

11.【答案】 正确

【考点】三角形的特点

【解析】【解答】解：三条线段不一定就能拼出一个三角形。  
 故答案为：正确。

【分析】三角形的两边之和大于第三边，这样的三条线段才能拼出一个三角形。

12.【答案】 错误

【考点】小数的初步认识

【解析】【解答】解：一串数字越长，这个数字也不一定越大。  
 故答案为：错误。



【分析】一串数字越长，这个数字可能大，例如1.569595959比1.1大，也可能小，例如1.56662855比1.7小。

13.【答案】 错误

【考点】小数的初步认识

【解析】【解答】解：把9、6、0和小数点组成的最大的小数是96.0 。  
 故答案为：错误。

【分析】把数字和小数点组成最大的小数，先把最小的数写在小数部分，然后把剩下的数从大到小排列起来放在整数部分。

14.【答案】 错误

【考点】小数乘小数的小数乘法

【解析】【解答】解：两个小数的积不一定大于任何一个因数。  
 故答案为：错误。

【分析】两个小数的积可能大于其中一个因数，例如：2.3×0.1=0.23；也可能大于任何一个因数，例如，2.3×2.3=5.29；还可能小于任何一个因数，例如0.1×0.1=0.001。

15.【答案】 正确

【考点】小数的性质



【解析】【解答】解：在一个小数末尾添上或去掉0，不会改变这个小数的大小。  
 故答案为：正确。

【分析】小数的基本性质：小数的末尾添上或去掉“0”，小数的大小不变。

三、选择题。

四、计算题。

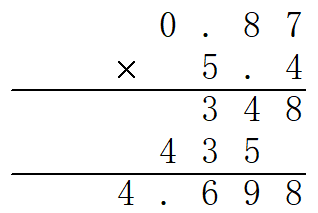
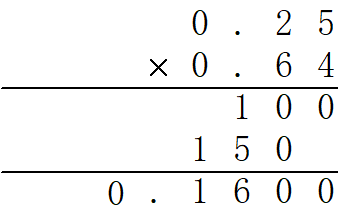
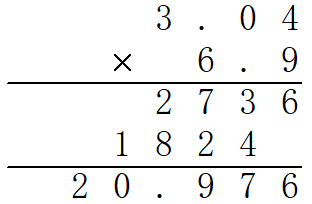
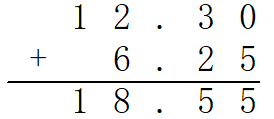
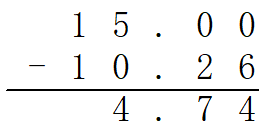
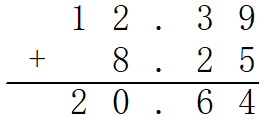
16.【答案】 3.4-1.8=1.6；7.3+2.7=10；10.2-5=5.2；3-1.3-1.7 =0；  
2.5×5=12.5；0.8×4=3.2；0.08×100=8；1.2×50 =60。

【考点】多位小数的加减法，小数乘整数的小数乘法

【解析】【分析】计算小数的加减法，先把相同数位对齐，即把小数点对齐，然后按照整数加减法的计算方法作答即可；小数乘整数，先按照整数的乘法计算，然后再看因数中一共有几位小数，就从积的末尾数出几位点上小数点。

[来源:学科网ZXXK]

17.【答案】 ①12.39+8.25=20.64  
  
②15-10.26=4.74  
  
③12.3+6.25 =18.55  
  
④3.04×6.9=20.976  
  
⑤0.25×0.64=0.16  
  
⑥0.87×5.4 =4.698



【考点】多位小数的加减法，小数乘小数的小数乘法

【解析】【分析】在小数的加减法计算中，先把相同数位对齐，即把小数点对齐，然后按照整数加减法的计算方法计算即可；在计算小数乘法时，先按照整数乘法计算出积，然后看因数中一共有几位小数，就从积的末尾数出几位点上小数点。

18.【答案】 （1）63.24-22.26-17.74  
=40.98-17.74  
=23.24  
（2）12.56-8.97+7.44  
=3.59+7.44  
=11.03  
（3）3.5×0.8+6.5×0.8  
=（3.5+6.5）×0.8  
=10×0.8  
=8  
（4）5.32×9.9  
=5.32×（10-0.1）  
=5.32×10-5.32×0.1  
53.2-0.532  
=52.668



【考点】小数加减混合运算，小数乘法运算律

【解析】【分析】在没有小括号，只有加减法的计算中，要按照顺序从左往右依次计算；当算式是两个乘法算式相加的形式，而且其中一个因数相同时，可以用乘法分配律进行简便计算，乘法分配律：a×b+a×c=a×（b+c）；当乘法算式中有一个数接近整十、整百等的数，那么这个算式可以用乘法分配律进行简便计算。

五、实践操作显身手。

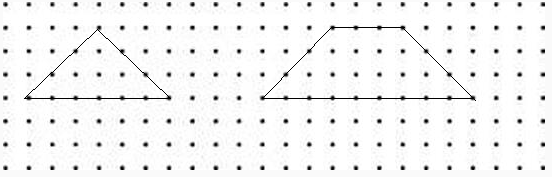
19.【答案】 （1）42°  
（2）116°  
（3）65°

【考点】三角形的内角和，平行四边形的特征及性质

【解析】【解答】解：（1）遮挡部分角的度数是：90°-48°=42°；（2）遮挡部分角的度数是：180°-32°-32°=116°；（3）遮挡部分角的度数是65°。  
 故答案为：42°；116°；65°。

【分析】三角形的内角和是180°；平行四边形的对角相等。

20.【答案】



【考点】等腰三角形认识及特征，梯形的特征及分类

【解析】【分析】根据等腰三角形和等腰梯形的特征作答即可。

六、解决问题。

21.【答案】 解：39.5×23=908.5（元）

答：一共需要908.5元。

【考点】小数乘整数的小数乘法

【解析】【分析】一共需要的钱数=一副羽毛球拍的价钱×买羽毛球拍的副数，据此代入数据作答即可。



22.【答案】 解：（32.75-28.5）×12=51（元）

答：刘强家每年电费要比李华家多花51元。

【考点】小数乘整数的小数乘法

【解析】【分析】解：刘强家每年电费要比李华家多花的钱数=（刘强家平均每个月的电费-李华家平均每个月的电费）×12 ，据此代入数据作答即可。

23.【答案】 解：9.88×1.8+5.68×1.3≈25.2（元）

答：一共花了25.2元。

【考点】小数的四则混合运算

【解析】【分析】一共花的钱数=每千克蘑菇的价钱×买蘑菇的千克数+每千克青椒的价钱×买青椒的千克数，据此代入数据作答即可。

24.【答案】 解：2.8÷10×150=42（千克）

答：能炸出42千克的大豆油。

【考点】小数的四则混合运算

【解析】【分析】能榨出大豆油的千克数=每千克黄豆能榨出大豆油的千克数×150，其中每千克大豆能榨出大豆油的千克数=10千克黄豆能榨出大豆油的千克数÷10，据此代入数据作答即可。

25.【答案】 解：29.6×2.5+11.6=85.6（千克）

答：范朋爸爸的体重是85.6千克。

【考点】小数的四则混合运算

【解析】【分析】范朋爸爸的体重=范朋的体重×爸爸的体重是范朋体重的几倍+多的千克数，据此代入数据作答即可。