**期中检测题A**

(满分100分）

1. 填空题（25分）

1.0.24 ×0.6的积是 (      )位小数，5.24的1.02倍得数保留一位小数是（ ）。

2.12千克 =(      )吨    3 小时45分 =(     )时。

3.(         )是0.17的1000倍;  0.3缩小到原来的(       )是0.003。

4.两个因数的积是12.6,一个因数扩大10倍,另一个因数不变,则积是(         )。

5.1.26868……是（ ）小数，可以简写成（ ）。

6.9.999……保留一位小数是(       ),精确到百分位是(          )。

7. 一个非零的数除以0.1,相当于这个数乘(          )。

8.a的8倍是(          ), 比x的3倍少12的数是(           )。

9.当5.03÷0.4的商是12.5时,它的余数是(       )。

10.一个两位小数四舍五入后,近似数是4.5,这两位小数最小可能是(          ),最大可能是(       )。

11.一支钢笔的单价是7.8元，老师买了n只这样的钢笔，应付（ ）元，50元最多可以买这样的钢笔（ ）支。

12.在小数除法中，要把（ ）化成整数再计算。

13.根据2784÷32=87，可以推算出3.2×0.87=（ ），27.84÷3.2=（ ）。

14.一本书有a页，小华每天看8页，看了x天，还剩（ ）页没看，如果a=120，x=6，还剩（ ）页没看。

15.像100+X=250这样含有未知数的等式叫（ ）。

二、判断题（14分）

1.近似数6.00和6.0的大小相等,精确度一样。  (  )

2.循环小数都是无限小数。 (  )

3.35.6×100＞35.6÷0.01        (  )

4.x²与2x都表示2个x相乘。 （ ）

5.0.3×8与3×0.8计算结果相等。 （ ）

6.方程一定是等式，等式不一定是方程。 （ ）

7.5.666666是循环小数。 （ ）

三、选择题（16分）

1.与91.2÷0.57得数相同的算式是(   )。

A.912÷57       B.9.12÷5.7       C.9120÷57

2.两个数相除的商是0.07,如果被除数扩大10倍,除数不变,则商(   )。

A.不变      B.也扩大10倍     C.缩小到原来的



3.4÷11的商用循环小数表示,则小数点后面第20位数字是(   )。

A.0        B.3        C.6

4.下面算式中,与9.7×100.1的结果不相等是(   )。

A.9.7×100＋9.7×0.1   B.(100＋0.1)×9.7   C.9.7＋9.7×100

5.比X多12的数,再扩大4倍是多少?用式子表示是(   )。

 A.X＋12×4         B.(X＋12)×4     C.4X＋12

6.6.8×101=6.8×100+6.8是运用了（ ）。

A.乘法交换律 B.乘法结合律 C.乘法分配律

7.下面各式的结果大于1的算式是（ ）。

A.1÷0.88 B.0.88÷1 C.0.88×1

8.小强的妈妈将2.5千克的香油分装在一些玻璃瓶里，每个瓶最多可装0.4千克，妈妈需要准备（ ）个瓶。

A.6 B.6.25 C.7

四、计算题（22分）

1.口算（4分）

0.54÷0.6 =     4.8×0 =      0.16÷0.016=

0.1＋0.9÷0.1 = 18×0.01= 3.4÷17=

0.02×0.5 = 0.25×4÷0.25×4 =

2.竖式计算（最后一道得数保留一位小数）(6分)

2.35×1.2  2.091÷1.02       2.65÷3.4

3.简算运算(12分)

21÷0.25÷0.4  3.6×201

3.5×0.7＋5.5×0.7＋0.7        28.4×99+28.4

4×0.8×12.5×2.5 4.8×1.25

五、生活应用（23分）

1.制作一个蛋糕需要0.32千克面粉，李师傅领了5千克面粉，他最多可以做多少个蛋糕？（3分）

2.王老师骑车的速度是15千米/时，他从家骑车到学校要用0.25小时，他家离学校有多远？如果他改为步行，每小时走5千米，用0.8小时能到学校吗？（6分）

3.小玲的房间地板面积是16.7平方米,如果选用边长0.5米的正方形地砖铺地，至少需要多少块这样的方砖?(得数保留整数) （4分）

4.学校买体育用品一共用去660元，其中买18副羽毛球拍，每付20元，又买25副乒乓球拍，每副乒乓球拍多少元? （5分）

5.一桶油连桶重30.5千克，用去一半油后连桶重15.5千克，桶有多重？(5分)

期中A评估标准

1．本次测试题，以《数学课程标准》和青岛版九年义务教育小学数学五年级上册教材的前三个单元内容和要求为依据，做到了试题的覆盖面广、难易适度，照顾全体学生，对学生应具备的数学知识、智能水平、实践应用等进行多角度的考评，保证基础性，突出灵活性，注重导向性。

2．本次的试题有五道大题。可分为两大类，第一类是基础知识，通过填空、判断、选择、计算的检测。第二类是综合应用，主要是考应用实践题。试卷能从检测学生的学习能力入手，打破了学生的习惯思维，能测试学生思维的多角度性和灵活性。

青岛版五年级数学上册期中检测题A答案

一、

1. 3、5.3 2. 0.012、3.75 3. 120、百分之一 4. 126

5. 混循环、1.268 6.10.0 、10.00 7. 10 8.8a、3x-12

9.0.03 10.4.45、4.54 11. 7.8n 、50÷n 12. 除数

13. 2.784、8.7 14. a-8x 、72 15.方程

二、

1.× 2.√3.×4.×5.√6.√7.×

三、

1.C 2.B 3.C 4.C 5.B 6.C 7.A 8.C

四、

1.略 2. 2.82、2.05、0.8 3. 210 、723.6、7、2840 、100、6

五、

1. 5÷0.32=15.625 15个

2. 15×0.25=3.75 5×0.8=4 能

3.16.7÷（0.5×0.5）=66.8 67块

4.（660-18×20）÷25=12

5. 15.5×2-30.5=0.5

本套试卷如下几道重点题目讲评：

1.填空第6小题：9.999……保留一位小数是(       ),精确到百分位是(          )。本题主要考查运用“四舍五入”法取近似值：要看精确到哪一位，从它的下一位运用“四舍五入”取值；要注意：用“四舍五入”法求出的近似值的末尾有0时，这时的0不能根据小数的性质去掉．

2.判断第7小题。7.5.666666是循环小数。 （ ）

解答这个题时，注意后面没有省略号，这个是有限小数，不是循环小数。 从小数点后某一位开始依次不断地重复出现前一个或一节数字的十进制无限小数，叫做循环小数。

3.选择题3题.4÷11的商用循环小数表示,则小数点后面第20位数字是(   )。

A.0        B.3        C.6

解答这个题时，把4÷11的商用循环小数表示出来，看看循环节有几位小数，然后用20除以循环节的位数即可判断．解答：解：4÷11=0. 36，循环节是36两个数字；20÷2=10，所以20位上的数是6；故选：C．

4.应用题5题一桶油连桶重30.5千克，用去一半油后连桶重15.5千克，桶有多重？一桶油，连桶共重30.5千克，用了这桶油的一半后，连桶重15.5千克，则油的一半重30.5-15.5=15千克，所以原桶中油重15×2=30千克，桶重30.5-30=0.5千克．完成本题要注意倒出的是油的净重的一半，而不是总重的一半．