# 五年级数学上册试题-《五小数乘法和除法》单元测试苏教版（含答案）

来源：网络 作者：海棠云影 更新时间：2025-04-19

*苏教版五年级数学上册《五小数乘法和除法》-单元测试4一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)1.(本题5分)5.16的小数点向右移动两位，结果比原数（）A.缩小100倍B.扩大100倍C.扩大10倍D.不变2.(本题5分)0.06...*

苏教版五年级数学上册《五

小数乘法和除法》-单元测试4

一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)

1.(本题5分)5.16的小数点向右移动两位，结果比原数（）

A.缩小100倍

B.扩大100倍

C.扩大10倍

D.不变

2.(本题5分)0.064的小数点去掉，这个数比原小数（）

A.扩大100倍

B.扩大1000倍

C.不变

3.(本题5分)一个数，将小数点向右移动两位后是70，这个数为（）

A.0.7

B.0.07

C.0.007

4.(本题5分)0.064的小数点去掉，这个数比原小数（）。

A.扩大100倍

B.扩大1000倍

C.不变

5.(本题5分)把10.78的小数点去掉，原数就（）倍．

A.扩大10倍

B.缩小10倍

C.扩大100倍

6.(本题5分)小红把3.5×（△+2）错算成3.5×△+2，她得的结果比正确答案（）

A.多5

B.少5

C.多7

D.少7

7.(本题5分)1里面连续减去（）个0.01，还剩下0.02．

A.2

B.20

C.8

D.98

8.(本题5分)把一个数缩小为它的百分之一是2.56，原数是（）

A.256

B.25.6

C.0.0256

二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)

9.(本题5分)2.64扩大100倍是　\_\_\_，把82.5的小数点向左移两位是　\_\_\_　．

10.(本题5分)5÷10=\_\_\_\_．

11.(本题5分)一个小数先缩小100倍后，再把小数点向右移动一位是0.306，这个小数是\_\_\_\_．

12.(本题5分)2.5的\_\_\_\_倍是20的一半；

9.6的\_\_\_\_倍是4.8的4倍．

13.(本题5分)把一个小数的小数点向左移动三位，再向右移动两位，这个数是6.52．原来这个小数是\_\_\_\_．

三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)

14.(本题7分)怎样算简便就怎样算

①40.5÷0.81×0.18

②4.8×（15÷2.4）③（9.37+9.37+9.37+9.37）×2.5

④3.8×10.1

⑤求未知数x：0.08×x=24.8

⑥求未知数x：x÷0.015=2.04．

15.(本题7分)计算，怎样简便怎样算

4.9×0.25×0.4；

6.3×5.37+53.7×0.37；

44.28÷0.9+4.1×0.2．

16.(本题7分)5与9的积减去一个数的3倍是2.1，求这个数．

17.(本题7分)张军把2.5×（A+4）错算成了2.5×A+4，他的计算结果与正确结果相差多少？

苏教版五年级数学上册《五

小数乘法和除法》-单元测试4

参考答案与试题解析

1.【答案】：B;

【解析】：解：5.16的小数点向右移动两位，结果比原数扩大100倍；

故选：B．

2.【答案】：B;

【解析】：把0.064的小数点去掉是64，即小数点向右移动了3位，表示扩大了原数的1000倍．

故选：B．

3.【答案】：A;

【解析】：解：一个数，将小数点向右移动两位后是70，这个数为0.7．

故答案为：A．

4.【答案】：B;

【解析】：根据小数点向右移动1位，表示扩大原数的10倍，向右移动2位表示扩大原数的100倍，小数点向右移动3位，表示扩大原数的1000倍，0.064去掉小数点是64，即小数点向右移动了3位，扩大了原数的1000倍。

故答案为：B。

5.【答案】：C;

【解析】：把10.78的小数点去掉，10.78就变成了1078，相当于把10.78的小数点向右移动了两位，原数就扩大100倍．

把10.78的小数点去掉，原数就扩大100倍．

故选：C．

6.【答案】：B;

【解析】：解：3.5×（△+2）-（3.5×△+2）

=3.5△+3.5×2-（3.5△+2）

=3.5△+7-3.5△-2

=5

答：比正确答案少5．

故选：B．

7.【答案】：D;

【解析】：解：（1-0.02）÷0.01，=0.98÷0.01，=98；

故选：D．

8.【答案】：A;

【解析】：解：把一个数缩小为它的百分之一是2.56，原数是256；

故选：A．

9.【答案】：264，0.825;

【解析】：根据小数点位置移动引起数的大小变化规律可知，2.64扩大100倍是264，把82.5的小数点向左移两位是0.825。

故答案为：264，0.825．

10.【答案】：0.5;

【解析】：解：5÷10=0.5

故答案为：0.5．

11.【答案】：3.06;

【解析】：解：一个小数先缩小100倍后，再把小数点向右移动一位是0.306，这个小数是3.06；

故答案为：3.06．

12.【答案】：4;2;

【解析】：解：（1）20÷2÷2.5

=10÷2.5

=4；

（2）4.8×4÷9.6

=19.2÷9.6

=2

答：2.5的4倍是20的一半；9.6的2倍是4.8的4倍．

故答案为：4，2．

13.【答案】：65.2;

【解析】：解：把一个小数的小数点向左移动三位，再向右移动两位，这个数是6.52．原来这个小数是

65.2；

故答案为：65.2．

14.【答案】：解：①40.5÷0.81×0.18

=50×0.18

=9

②4.8×（15÷2.4）

=4.8÷2.4×15

=2×15

=30

③（9.37+9.37+9.37+9.37）×2.5

=9.37×4×2.5

=9.37×（4×2.5）

=9.37×10

=93.7

④3.8×10.1

=3.8×（10+0.1）

=3.8×10+3.8×0.1

=38+0.38

=38.38

⑤0.08×x=24.8

0.08×x÷0.08=24.8÷0.08

x=310

⑥x÷0.015=2.04

x÷0.015×0.015=2.04×0.015

x=0.0306;

【解析】：①从左向右依次计算即可；

②根据乘法交换律计算即可；

③根据乘法的意义及乘法结合律简算即可；

④根据乘法分配律计算即可；

⑤根据等式的性质，两边同时除以0.08即可；

⑥根据等式的性质，两边同时乘以0.015即可．

15.【答案】：解：（1）4.9×0.25×0.4

=4.9×（0.25×0.4）

=4.9×0.1

=0.49；

（2）6.3×5.37+53.7×0.37

=6.3×5.37+5.37×3.7

=（6.3+3.7）×5.37

=10×5.37

=53.7；

（3）44.28÷0.9+4.1×0.2

=49.2+0.82

=50.02．;

【解析】：（1）运用乘法结合律进行简算；

（2）运用乘法的分配律进行简算；

（3）先算乘除法，再算加法．

16.【答案】：解：设这个数为x，5×9-3x=2.1

45-3x=2.1

45-3x+3x=2.1+3x

45=2.1+3x

45-2.1=2.1+3x-2.1

42.9=3x

42.9÷3=3x÷3

x=14.3；

答：这个数是14.3．;

【解析】：设这个数为x，根据题意可知2.1是差，被减数是5与9的积．即5×9，加数就是x的3倍是3x，根据题意列方程，5×9-3x=2.1．

17.【答案】：解：2.5×（A+4）-（2.5×A+4）

=2.5A+4×2.5-2.5A-4

=2.5A-2.5A+10-4

=6

答：他的计算结果与正确结果相差6．;

【解析】：首先根据乘法分配律，可得2.5×（A+4）=2.5×A+4×2.5，然后再减去2.5×A+4，求出他的计算结果与正确结果相差多少即可．

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！