



欢迎关注智慧山育儿 微信号 zhihuishanyer

【人教版单元测试系列试卷】

五年级数学上册第三单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和课程

更多资源请访问 www.zhihuishan.com

智慧山育儿总群 278078985

人教版五年级数学上册第三单元测验试题

(满分 : 100 分 时间 : 90 分钟)

题号	一	二	三	四	总分
分数					

一、填空 (34 分)

1 . 把下面的算式转化成除数是整数的除法算式。 (6 分)

$$(1) 4.96 \div 1.6 = \underline{\quad} \div 16$$

$$(2) 1.35 \div 0.15 = \underline{\quad} \div 15$$

$$(3) 2.7 \div 0.03 = \underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

$$(4) 6 \div 0.012 = \underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

2 . 在下表中按要求填出商的近似数。 (6 分)

算 式	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
$2.89 \div 3.6$			
$50 \div 14$			

3 . 下面各数中哪些是有限小数 ? 哪些是无限小数 ? 分别填入指定的圈里。

(8 分)

0.2398

4.25757…

8.33…

6.15

2.8787

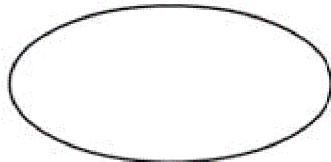
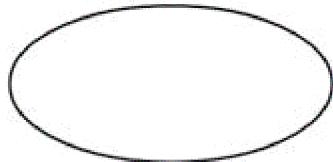
0.1223334444…

9.0148

5.262626

有限小数

无限小数



4 . 把一个小数的小数点向右移动一位后 , 比原数多 2.88 , 原数是 () 。

(2 分)

5 . 用计算器探索规律。 (12 分)



(1) 用计算器计算下面各题，并找出规律。

$$99.99 \times 1 = (\quad) \quad 99.99 \times 2 = (\quad) \quad 99.99 \times 3 = (\quad)$$

(2) 用发现的规律直接写出下面各题的得数。

$$99.99 \times 4 = (\quad) \quad 99.99 \times 5 = (\quad) \quad 99.99 \times 6 = (\quad)$$

(3) 你能用发现的规律接着写出几道像这样的算式吗？试一试。

二、选择（10分）

1. 下面有三道小数除法计算，其中错误的是（ ）。

A. $42.91 \div 7 = 6.13$ B. $77 \div 25 = 3.8$ C. $10.2 \div 15 = 0.68$

2. 下面有关于近似数的三种说法，其中错误的是（ ）。

- A. 计算价钱时，保留两位小数表示精确到“分”
B. 将一个数省略十分位后面的尾数就是要保留一位小数
C. 求商的近似数时，如果保留整数，就要除到个位，再将个位“四舍五入”

3. 下面三道除法算式中，商是循环小数的是（ ）。

A. $91 \div 7$ B. $4.4444 \div 5$ C. $15 \div 74$

4. 下面三个循环小数中，循环节不是“36”的是（ ）。

A. 5.3636... B. 0.36036036... C. 3.633636...

5. 下面是一栋楼房的客用电梯，如果一个成年人的体重按 75 kg 计算，那么这台电梯一次最多可承载成年人的人数是（ ）。

A. 10 B. 11 C. 12

三、解答（15分）

1. 先计算，再回答问题。

(1) 计算下面各题。 (8分)

$$1.2 \div 0.01 = \quad 1.2 \div 0.1 = \quad 1.2 \div 1 = \quad 1.2 \div 10 =$$

(2) 从上面的算式中，你发现了什么规律？(3分)

(3) 根据 $276 \div 23 = 12$ ，写出下面各题的商。(4分)

$$276 \div 2.3 = \quad 276 \div 0.23 =$$

$$27.6 \div 0.23 = \quad 2.76 \div 2.3 =$$

四、简答 (41分)

1. 李阿姨和王叔叔各打一份稿件。

我15分钟打字1080个。



李阿姨

我12分钟打字870个。

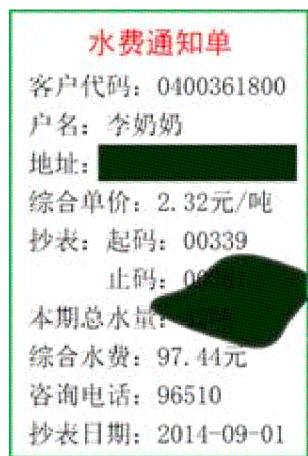


王叔叔

谁打字的速度快一些？(5分)

2.下面是李奶奶家刚收到的水费通知单，单子上有一处不慎被污渍涂染了。(12分)

分)



(1) 你能帮李奶奶算一算上个月用了多少吨水吗？

(2) 单子上的止码应该是多少？

3. 妈妈带了100元钱去超市购物，她先买了一箱牛奶(12盒装)，剩下的钱用来买乳酸菌饮料。(12分)



62元/箱



5.5元/瓶

(1) 平均每盒牛奶多少钱？

(2) 妈妈可以买几瓶乳酸菌饮料？

4.我们在课堂上已经找到了四位数的“数字黑洞”。(12分)

◎你知道吗？◎

什么是“数字黑洞”？

数字黑洞是指自然数经过某种数学运算之后陷入了循环的境况。例如，任意选四个不同的数字，按从大到小的顺序排成一个数，再按从小到大的顺序排成一个数，用大数减去小数（如1,2,3,0，就用 $3210 - 123$ ）。用所得结果的四位数重复上述过程，最多七步必得6174，即 $7641 - 1467 = 6174$ 。仿佛掉进了黑洞，永远出不来。

不信的话，请你试一试！

(1) 你能用同样的方法找到三位数的“数字黑洞”吗？

(2) 你能不能找到五位数的“数字黑洞”呢？