

## 3.5 认识循环小数

1.填一填。

(1)一个数的小数部分，从某一位数起，一个数字或者几个数字( )出现，这样的小数叫做循环小数。

(2)4.385385385.....，它的循环节是( )，将它保留三位小数是( )。

2. 选择题。(把正确的答案的序号填在括号里。)

(1) 在除法算式中，0不能做( )。

A、除数 B、商 C、被除数

(2) 下列各数是循环小数的是( )

A、0.151515 B、0.1515..... C、511512

(3) 除数大于1时，商( )被除数。

A、大于 B、小于 C、等于

(4) 3.6与2.4的和除0.6，商是多少？列式正确的是( )。

A、 $3.6+2.4\div 0.6$  B、 $(3.6+2.4)\div 0.6$  C、 $0.6\div (3.6+2.4)$

(5) 下列算式中，与 $7.2\div 0.36$ 相等的式子是( )。

A、 $720\div 36$  B、 $72\div 3.6$  C、 $7.2\div 0.036$

3. 在0.2525,5.234,4.99....., 0.18, 14159....., 0.23535.....等数中，

是有限小数的有( )

是无限小数的有( )

是循环小数的有( )

4.用竖式计算。(除不尽的得数保留两位小数)

$$5.12\div 64= \quad 2.736\div 0.76=$$

$$27.35\div 3.3\approx 1.55\div 3.9\approx$$

5.哪辆车的速度快？

INCLUDEPICTURE

"http://123.57.37.164:1088/data/test/2015/0718/103148\_288256\_zwvltVw/index.files/image005.jpg" \\* MERGEFORMATINET INCLUDEPICTURE

"http://123.57.37.164:1088/data/test/2015/0718/103148\_288256\_zwvltVw/index.files/image005.jpg" \\* MERGEFORMATINET INCLUDEPICTURE

"http://123.57.37.164:1088/data/test/2015/0718/103148\_288256\_zwvltVw/index.files/image005.jpg" \\* MERGEFORMATINET INCLUDEPICTURE

"http://123.57.37.164:1088/data/test/2015/0718/103148\_288256\_zwvltVw/index.files/image005.jpg" \\* MERGEFORMATINET



客车



小轿车

参考答案

1. 重复 385 4.385

2. A B B B B

3. 有限小数的有：0.2525，5.234，0.18，  
无限小数的有：0.1459.....，4.99.....，0.23535.....  
循环小数的有，4.99.....，0.23535.....

4. 0.08 3.6 8.29 0.40

5.  $170.3 \div 2.6 = 65.5$  (千米)  $255.5 \div 3.5 = 73$  (千米)  
 $65.5 < 73$

答：小轿车的速度快。