

2021-2022学年人教版数学五年级上册3.4循环小数

选择题

1. 单选题

下面各数中，不能化成有限小数的是（ ）。

- A. $\frac{10}{12}$ B. $\frac{7}{28}$ C. $\frac{5}{16}$ D. $\frac{3}{8}$

2. 单选题

比较3.15、 $3.\dot{1}5$ 、 $3.1\dot{5}$ 这三个小数的大小，下列说法正确的是（ ）。

- A. $3.\dot{1}5$ 最小 B. $3.1\dot{5}$ 最小 C. 3.15最小

3. 单选题

下面各数，最大的数是（ ）

- A. $5.\dot{3}$ B. $5.3\dot{2}$ C. $5.\dot{3}2$ D. 5.32

判断题

4. 判断题

13.456565656的循环节是56。（ ）

- A. 正确 B. 错误

5. 判断题

在除法中，除不尽时商一定是循环小数。（ ）

- A. 正确 B. 错误

6. 判断题

5.274274.....小数点后第十六位上的数字是“7”。（ ）

- A. 正确 B. 错误

填空题

7. 填空题

16.2÷11的商用简便记法记作_____，精确到百分位是_____。

8. 填空题

循环小数1.37926926...可以简单记作_____，它的小数点后面第100位上的数字是_____。

9. 填空题

1.6868， $1.\dot{6}8$ ，1.68， $1.6\dot{8}$ 中，最大的数是_____，最小的数是_____。

10. 填空题

在横线上填上“>”、“<”或“=”。

$0.\dot{6}$ _____ $0.6\dot{3}$ $5.47 \div 0.99$ _____ 5.47 8.7×100 _____ $8.7 \div 0.01$

$5 \div 6$ _____ $0.\dot{8}$ 8.6×0.99 _____ 8.6 $3.9 \div 1.01$ _____ 3.9×1.01