

人教版小学数学四年级下册小数的性质 练习卷 (带解析)

1. 把4改写成以百分之一为单位的小数是 ()

A . 0.04 B . 0.40 C . 4.00

2. 下面的数去掉“0”后,大小不变的数是 ()

A . 10 B . 810 C . 0.801 D . 0.080

3. 0.6和0.60这两个数 ()

A . 0.60大 B . 0.6大 C . 大小相等,精确度不同

4. 将小数10.080化简后是 ()

A . 10.8 B . 1.08 C . 10.08

5. 和0.509大小相等的数是 ()。

A . 0.5090 B . 0.590 C . 0.0509 D . 0.59

6. 下面第 () 个数中的“0”去掉后,它的大小不变。

A . 280 B . 2.80 C . 2.08

7. 下面各数改写成三位小数后,不改变数的大小,错误的是 ()

A . $0.2=0.200$ B . $4.08=4.008$ C . $3=3.000$

8. 与1.04大小相等的数是 ()

A . 1.0 B . 1.0400 C . 1.4 D . 1.40

9. 在0.7的末尾添上一个0,这个数 ()

A . 扩大到原来的 10 倍 B . 缩小到原来的 C . 大小不变

10 . 去掉 3.600 末尾的两个 0 , 原数 ()

A . 缩小 100 倍 B . 扩大 100 倍 C . 大小不变

11 . 3.08 的末尾添上两个 0 , 这个数 ()

A . 扩大 100 倍 B . 缩小 100 倍 C . 大小不变

12 . 0.2040 化简结果为 ()

A . 0.204 B . 0.24 C . 2.04 D . 24

13 . 6 写成三位小数是 ()

A . 600 B . 0.006 C . 6.000

14 . 把 2 改写成百分之一为单位的小数是 ()

A . 0.02 B . 0.20 C . 2.00

15 . 把 0.19 改写成以 0.001 为单位的小数 ()

A . 0.109 B . 0.190 C . 1.900

16 . 把 0.9 改写成小数部分是两位数的小数是 ()

A . 0.09 B . 9.00 C . 0.90

17 . 要使下面各数的大小不变 , 可去掉 0 的个数最多的是 ()

A . 3.7000 B . 20.060 C . 0.0007 D . 2.015

18 . 3030.30 这个数哪位上的零可以去掉 ? ()

A . 百 B . 个 C . 百分

19. 下列各式中，去掉 0 大小不变的是 ()

A . 2.03 B . 20 C . 3.20

20. 不改变 0.2 的大小，把它改写成以千分之一为计数单位的小数是 ()

A . 0.02 B . 0.20 C . 0.200

21. 11.0 化简后是 ()

A . 11 B . 10.1 C . 101

22. 和 0.6 相等的小数是 ()

A . 0.06 B . 0.60 C . 0.060

23. 下列各数中与 9.08 相等的是 ()

A . 9.80 B . 9.080 C . 9.081

24. 在 9.4 的末尾添上两个“0”，这个数 ()

A . 扩大到原数的 100 倍 B . 大小不变 C . 缩小到原数的

25. 下面各数去掉“0”后，大小不变的是 ()

A . 10.1 B . 100 C . 1.10

26. 在下面各数的末尾添上“0”后大小要变的数是 ()。

A.3.2 B.48 C.0.76 D.54.0

27. $100.010 =$ ()

A.10.01 B.100.1 C.100.01

28 . 2.0900 化简后是 ()。

A . 2.09 B . 2.9 C . 2.900

29 . 下面数量中，与 2.4 分米不相等的是 ()。

A . 0.24 米 B . 2.40 分米 C . 2.04 分米

30 . 0.5 和 0.50 比较，它们 ()。

A . 大小相等，意义相同 B . 大小相等，意义不同 C . 大小不等，意义相

同

参考答案

1 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。4 变为百分

之一位单位的小数，即 $4=4.00$ ，所以答案为 C。

2 .

D

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。

10 和 810 都是整数，整数中的“0”去掉，数的大小改变了；

0.801 是小数，中间的“0”去掉，小数的大小改变了。

0.080 是小数，末尾的“0”去掉，小数的大小不变；

3 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。

0.6 的计数单位是 0.1，0.60 的计数单位是 0.01，计数单位不同；

小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变，所以 $0.6=0.60$.

4 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。

$10.080=10.08$ ；所以答案为 C。

5 .

A

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。

$0.509=0.5090$ ，所以答案为 A。

6 .

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。在

280、2.80 和 2.08 三个选项中，只有 2.80 中的“0”是在小数的末尾，所以去

掉后，大小不变；所以答案为 B。

7 .

2

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。

把 00.2 改写成三位小数是： $0.2=0.200$ ；

把 4.08 改写成三位小数是： $4.08=4.080$ ；

把 3 改写成三位小数是： $3=3.000$ ；

所以改写错误的是： $4.08=4.008$ 。

8 .

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。

$1.04=1.040=1.0400$ ；所以答案为 B。

9 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以答案为

C。

10 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以答案为

C。

11 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以答案为

C。

12 .

A

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以

$0.2040=0.204$ ，答案为A。

13 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。6 写成三位

小数是 6.000，答案为 C。

14 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变，改写为百分

之一为单位即 0.01，所以 2 改写为百分之一为单位的小数四 2.00。

15 .

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以把 0.19

改写成以 0.001 为单位的小数是 0.190。

16 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以把 0.9

改写成小数部分是两位数的小数是 0.90。

17 .

A

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。A 可以去掉 3 个“0”，B 可以去掉 1 个“0”，C 和 D 不可以去掉“0”，所以答案为 A。

18 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以 3030.30 这个数百分位上的零可以去掉。

19 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以 3.20 去掉“0”之后大小不变。

20 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。改为以千分之一为计数单位，即 0.001，所以 0.2 改为以千分之一为计数单位的小数是

0.200，答案为 C。

21 .

A

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以 11.0 化

简后卫 11。

22 .

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以和 0.6

相等的是 0.06 即小数后面加了一个“0”。

23 .

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以和 9.08

相等的是 9.080 即小数后面加了一个“0”。

24 .

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。由此可知道

在 9.4 的末尾填上“0”大小不变。

25 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变，由此可知道

去掉“0”大小不变的是 1.10。

26 .

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。A、C、D 都

是小数，末尾填“0”大小不改变，而 B 是整数，末尾填“0”扩大 10 倍，所以 B

的大小要变。

27 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。100.010 和

100.01 相等，即答案为 C。

28 .

A

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以

2.0900 化简后为 2.09，答案为 A。

29 .

C

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。所以

$2.4 = 2.40$ 分米，由单位换算知 2.4 分米 $= 0.24$ 米，而 $2.4 \neq 2.04$ 所以答案为

C。

30 .

B

【解析】

小数的性质：小数的末尾填上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变，由此可知

0.5 和 0.50 大小相等，而意义不同，0.5 以十分之一为计数单位，0.50 以百分

之一为计数单位，所以答案为 B。