

人教版小学数学四年级下册小数点的移动练习卷（带解析）

1. 将 148000 改写成用万为单位的数是 15 万（ ）。
2. 64750000 改写成用亿作单位是 0.6475 亿。（ ）
A. √ B. ×
3. 把 643000 改写成用“万”作单位是 64 万。（ ）
A. √ B. ×
4. $310405 = 31$ 万（ ）
A. √ B. ×
5. 5.69 万 $= 56900$ 。（ ）
A. √ B. ×
6. 六十二万七千九百用“万”作单位写作（ ）
A. 62 万 B. 61 万 C. 62.8 万 D. 62.79 万
7. 一个数的小数点向左移动两位后，再乘 1000，结果比原数扩大了（ ）
A. 100 倍 B. 10 倍 C. 1000 倍 D. 10000 倍
8. 把 6.08 的小数点向左移动两位，这个数就（ ）
扩大 2 倍 B. 缩小 100 倍 C. 扩大 100 倍 D. 无选项
9. 小马虎做数学作业时，把 6.14 抄成了 61.4。61.4 比 6.14（ ）。
A. 扩大 1 倍 B. 扩大 10 倍 C. 缩小 10 倍
10. 世界上的动物有 150 万种，其中海洋里的动物超过 15 万种。将这两个数改写成以“亿”作单位的数是 _____ 亿、_____ 亿。
11. 世界上的鸟类有 9000 多种，蚊子大约有 3500 多种。将这两个数改写成以“万”作单位的数是 _____ 万、_____ 万。
12. 20895600 千米改写成用“万千米”作单位的数是 _____ 万千米。
13. 把 47820000 改写成用“万”作单位的数是 _____ 万，改写成用“亿”作单位的数是 _____ 亿。
14. 1998862080 以“万”作单位，记作 _____ 万。
15. 有研究表明，彗星的尾巴最长可达 3.5 亿千米，把这个数改写成以“米”作单位的数是 _____ 米。
16. 阅读下面的资料，并将文中的数据改成用“万”作单位的数，分别填在相应的横线上。
目前收集植物种类最多的是英国皇家植物园，收集物种 80000 种 _____，德国柏林植物园收集 18000 种 _____，我国多数植物园收集 2000-3000 种 _____。
17. 到 2005 年底，加拿大人口总数接近 3100 万，美国人口总数接近 2.98 亿，而我国人口总数已突破 13 亿。（将数据改写成以“一”作单位的数）
3100 万 = _____ 人，2.98 亿 = _____ 人，13 亿 = _____ 人
18. 阅读下面材料，将画横线的数据改写成以“一”作单位的数。
(1) 据推测，由于人类生产活动的不断发展，在未来 30 年中，每年将约有 1.5-5 万个物种消失。 _____
(2) 青海湖地处青藏高原的东北部，海拔为 0.32 万米，面积 0.4583 万平方千米，是我国最大的咸水湖。 _____， _____
19. 读一读下面的句子，再分别改写成用“亿”作单位的数。
(1) 地球和太阳大约相距 149600000 千米。 _____ 亿千米
(2) 狗鼻中的嗅觉细胞多大 220000000 个。 _____ 亿个

20. 读一读下面的句子，再分别改写成用“万”作单位的数。

(1) 地球赤道一圈长 40075696 米。 _____ 万米

(2) 南京长江大桥全长 6772 米。 _____ 万米

21. 把下面各数改写成用“亿”作单位的数。

41230984 = _____ 亿, 1204582000 = _____ 亿, 2013950 = _____ 亿。

22. 把下面各数改写成用“亿”作单位的数。

830000000 = _____ 亿, 10519800 = _____ 亿, 309956115 = _____ 亿。

23. 把下面各数改写成用“万”作单位的数。

40600 = _____ 万, 1300500 = _____ 万, 41005946 = _____ 万。

24. 把下面各数改写成用“万”作单位的数。

36500 = _____ 万, 807890 = _____ 万, 2089000 = _____ 万。

25. 网上调查统计显示，2007 年参加“阳光计划”每天锻炼 1 小时的中小学生达到 12500 万人，改写成用“一”作单位的数是 _____ 人。

26. 化简下面的小数。

0.300 = _____, 10.10 = _____, 104.020 = _____。

27. 把下面各数改写成三位小数。

100.40 = _____, 0.09 = _____, 1001 = _____。

28. 用“元”作单位，把下面的价钱改写成两位小数。



3.5 元 _____ 元



5 元 5 角 _____ 元



3 元 2 角 _____ 元



8 角 _____ 元

29. 把 3.9 元改写成两位小数是 _____ 元，把 20.300 化简是 _____。

30. 把下面各数改写成小数部分是三位的小数。

(1) 0.3400 = _____, (2) 9 = _____, (3) 6.05700 = _____

参考答案

1 .

错误。

【解析】

把一个数改写以万为单位的数是把它的小数点向左移动四位，并加上“万”字，因为没有求解近似数，故保留原数即可，故答案为：错误。

2 .

A

【解析】

64750000 人=6475 万人=0.6475 亿人。把一个数改写成用“万”或“亿”作单位的数时应注意：

(1)改写时可以直接在原数的万位或亿位后面点上小数点；

(2)同时要在改写后的小数后面添上“万”字或“亿”字；

3 .

B

【解析】

把一个数改写以万为单位的数是把它的小数点向左移动四位，并加上“万”字，因为没有求解近似数，故保留原数即可，故答案为：B。

4 .

B

【解析】

把一个数改写以万为单位的数是把它的小数点向左移动四位，并加上“万”字，因为没有求解近似数，故保留原数即可，故答案为：B。

5 .

A

【解析】

将小数点向右移动四位，不足位的补零即可。

6 .

D

【解析】

把一个数改写以“万”为单位的数是把它的小数点向左移动四位，即从左向右数 4 位，点上小数点，再在数的后面填上万字即可。 $627900=62.79$ 万

7 .

B

【解析】

一个数的小数点向左移动两位后，再乘 1000，结果比原数扩大了 10 倍。

8 .

B

【解析】

把 6.08 小数的小数点向左移动两位，这个数就比原来缩小 100 倍。

9 .
B

【解析】

小马虎做数学作业时，把 6.14 抄成了 61.4.61.4 比 6.14 扩大了： $61.4 \div 6.41 = 10$ 倍。

10 .
0.015;0.0015

【解析】

把“万”作单位的数改成“亿”作单位的数，应将小数点向左移动四位。

11 .
0.9;0.35

【解析】

把一个数改写以“万”为单位的数是把它的小数点向左移动四位，即从左向右数 4 位，点上小数点，再在数的后面填上万字。

12 .
2089.56

【解析】

把一个数改写以“万”为单位的数是把它的小数点向左移动四位，即从左向右数 4 位，点上小数点，再在数的后面填上万字。

13 .
4782;0.4782

【解析】

把一个数改写以“万”或“亿”为单位的数，是把它的小数点向左移动四位或八位，即从左向右数四位或八位，点上小数点，再在数的后面填上“万”或“亿”字。

14 .
199886.208

【解析】

把一个数改写以“万”为单位的数是把它的小数点向左移动四位，即从左向右数 4 位，点上小数点，再在数的后面填上万字。

15 .
350000000000

【解析】

最后的单位是米而不是千米，所以小数点向右移动 11 位。

16 .
8 万；1.8 万；0.2-0.3 万；0.5 万

【解析】

$80000 = 8$ 万， $18000 = 1.8$ 万， $2000 - 3000 = 0.2 - 0.3$ 万， $50000 = 0.5$ 万

把一个数改写成用“万”或“亿”作单位的数时应注意：

- (1)改写时可以直接在原数的万位或亿位后面点上小数点；
- (2)同时要在改写后的小数后面添上“万”字或“亿”字；
- (3)如果原数的位数不够，改写时要用 0 补足，小数末尾多出的 0 通常去掉。

17 .

31000000 , 298000000 , 1300000000

【解析】

3100 万=31000000 人, 2.98 亿=298000000 人, 13 亿=1300000000 人, 把用“万”或“亿”作单位的数改成用“一”做单位的数, 之需要将这个数乘 10000 或 100000000 即可。

18 .

15000-50000 ; 3200 米 ; 4583 平方千米

【解析】

把用“万”或“亿”作单位的数改成用“一”做单位的数, 之需要将这个数乘 10000 或 100000000 即可。

19 .

1.496 ; 2.2

【解析】

把一个数改写成用“万”或“亿”作单位的数时应注意:

- (1)改写时可以直接在原数的万位或亿位后面点上小数点;
- (2)同时要在改写后的小数后面添上“万”字或“亿”字;
- (3)如果原数的位数不够, 改写时要用 0 补足, 小数末尾多出的 0 通常去掉。

20 .

4007.5696;0.6772

【解析】

把一个数改写以“万”为单位的数, 是把它的小数点向左移动四位, 即从左向右数四位或八位, 点上小数点, 再在数的后面填上“万”字。

21 .

0.41230984;12.04582000 或 12.04582;0.2013950 或 0.201395

【解析】

把一个数改写以“亿”为单位的数, 是把它的小数点向左移动八位, 即从左向右数八位, 点上小数点, 再在数的后面填上“亿”字。

22 .

8.3;0.105198;3.09956115

【解析】

把一个数改写以“亿”为单位的数, 是把它的小数点向左移动八位, 即从左向右数八位, 点上小数点, 再在数的后面填上“亿”字。

23 .

4.06;130.05;4100.5964

【解析】

把一个数改写以“万”为单位的数, 是把它的小数点向左移动四位, 即从左向右数四位, 点上小数点, 再在数的后面填上“万”字。

24 .

3.65;80.789;2089

【解析】

把一个数改写以“万”为单位的数, 是把它的小数点向左移动四位, 即从左向右数四位, 点上小数点, 再在数的后面填上“万”字。

25 .

125000000

【解析】

把用“亿”作单位的数改成用“一”做单位的数，之需要将这个数乘 100000000 即可。

26 .

0.3;10.1;104.02

【解析】

小数的末尾添上零或去掉零，小数大小不变。

27 .

100.400;0.090;1001.000

【解析】

小数的末尾添上零或去掉零，小数大小不变。

28 .

3.50;5.50;3.20;0.80

【解析】

小数的末尾添上零或去掉零，小数大小不变。

29 .

3.90;20.3

【解析】

小数的末尾添上零或去掉零，小数大小不变。

30 .

0.340;9.000;6.057

【解析】

小数的末尾添上零或去掉零，小数大小不变。