

人教版小学数学四年级下册生活中的小数 练习卷 (带解析)

1. 3升50毫升= () 毫升。

A. 350 B. 3050 C. 3500 D. 3.05

2. 3角5分用小数表示是 ()

A. 3.5元 B. 0.35元 C. 0.035元

3. 5元7角5分用小数表示是 ()

A. 5.7元 B. 5.75元 C. 5.75角

4. 与70.70元不相等的是 ()

A. 70张1元和7枚1分 B. 7张10元和70枚1分

C. 14张5元和7张1角

5. 获得60米跑第一名的是 ()

A. 12.01秒 B. 10.09秒 C. 11.92秒 D. 10.10秒

6. 8吨4千克是 ()

A. 8.04吨 B. 8.4吨 C. 8.004吨

7. 笑笑的身高1.50米, 也就是 ()

A. 1米50分米 B. 1米5分米 C. 1米5厘米

8. 180平方厘米= ()

A. 1.8平方米 B. 0.018平方米 C. 0.18平方米

9. 把 2 米 9 厘米改成用米作单位的三位小数是 ()

A . 2.090 米 B . 2.009 米 C . 2.09 米 D . 2.900 米

10 . 8 分米 6 厘米 = ()

A . 0.86 米 B . 8.6 米 C . 8.06 米 D . 86 米

11 . 小华练习骑自行车，速度大约是 12 千米 / 时，她每分大约行 ()

A . 0.2 千米 B . 5 千米 C . 2 千米 D . 0.5 千米

12 . 5080 千克等于 ()

A . 0.508 吨 B . 5.08 吨 C . 50.8 吨

13 . 10 米 35 厘米与 10.35 米相比 ()

A . 小 B . 大 C . 相等

14 . 75 千克 80 克是 ()

A . 75.8 千克 B . 75.008 千克 C . 75.08 千克

15 . 把 800 米改写成用“千米”作单位是 ()

A . 0.08 千米 B . 0.8 千米 C . 8 千米

16 . 60 千克 45 克是 ()

A . 60.45 千克 B . 60.0045 千克 C . 60.045 千克

17 . 和 6.3 千米相等的是 ()

A . 6 千米 3 米 B . 630 米 C . 6300 米

18 . 10 米 18 厘米与 10.18 米相比 ()

A . 大 B . 小 C . 相等

19 . 把 2.03 千米改写成用“米”作单位是 ()

A . 2030 米 B . 203 米 C . 2003 米

20 . 9 千克是 1 吨的 ()

A . 十分之九 B . 百分之九 C . 千分之九

21 . 6 公顷 66 平方米 \square 6666 平方米, \square 里应填 ()

A . $>$ B . $<$ C . $=$

22 . 把 10 元 1 角改写成小数部分是两位的小数是 ()

A.10.01 元 B.10.1 元 C.10.10 元

23 . 0.18 千克和 180 克比较 ()

A . 0.18 千克重 B . 180 克重 C . 一样重

24 . 3.6 分米改写成复名数是 ()

A . 30 分米 60 厘米 B . 3 分米 6 厘米 C . 3 米 6 分米

25 . 一根电线长 30 米 5 分米, 合 ()

A . 35 米 B . 30.5 米 C . 0.35 米

26 . 5 千克 40 克 = 5.4 千克。 ()

27 . 7 分米可以写作 0.07 米。 ()

28 . 4.56 元 = 4 元 5 角 6 分。 ()

29 . 8 角是 0.08 元。 ()

30 . 25 厘米就是 2.5 米。 ()

参考答案

1 .

B

【解析】

$3 \times 1000 + 50 = 3050$ (毫升) , 3 升 50 毫升 = 3050 毫升。

2 .

B

【解析】

1 角 = 0.1 元 , 1 分 = 0.01 元 , 所以 3 角 5 分 = $3 \times 0.1 + 5 \times 0.01 = 0.35$ 元。

3 .

B

【解析】

1 角 = 0.1 元 , 1 分 = 0.01 元 , 所以 5 元 3 角 5 分
 $= 5 + 7 \times 0.1 + 5 \times 0.01 = 5.75$ 元

4 .

A

【解析】

1 角 = 0.1 元 , 1 分 = 0.01 元 , A. 70 张 1 元和 7 枚 1 分为 70.07 元 , 所以 A 和

70.70 元不相等。

5 .

B

【解析】

因为 $10.09 < 10.10 < 11.92 < 12.01$ ，所以 10.09 是第一名。

6 .

C

【解析】

因为 1 千克=0.001 吨，所以 4 千克=0.004 吨，所以 8 吨 4 千克=8.004 吨。

7 .

B

【解析】

1 米=10 分米=100 厘米，所以 1.5 米=1 米 5 分米=1 米 50 厘米。

8 .

B

【解析】

1 平方厘米=0.0001 平方米，所以 180 平方厘米== 180×0.001 平方米
=0.018 平方米。

9 .

A

【解析】

1 厘米=0.01 米，所以 2 米 9 厘米=2.09 米，题目要求是三位小数，所以为 2.090 米。

10 .

A

【解析】

因为 1 分米=0.1 米，1 厘米=0.01 米，所以 8 分米 6 厘米=0.86 米，答案 A 正确。

11 .

A

【解析】

因为小华的速度为 12 千米/时，所以为一小时行驶 12 千米，即 60 分钟行驶 12 千米，那每分钟行驶 $12 \div 60 = 0.2$ 千米。

12 .

B

【解析】

1000 千克=1 吨，所以 1 千克=0.001 吨，5000 千克=5 吨，80 千克=0.08

吨，所以 5080 千克=5.08 吨。

13 .

C

【解析】

1 厘米=0.01 米，所以 35 厘米=0.35 米，所以 10 米 35 厘米=10.35 米。

14 .

C

【解析】

1 克=0.001 千克，所以 80 克=0.08 千克，所以 75 千克 80 克=75.08 千克。

15 .

B

【解析】

因为 1 米=0.001 千米，所以 800 米=0.8 千米，所以答案为 B。

16 .

C

【解析】

1 克=0.001 千克，所以 45 克=0.045 千克，所以 60 千克 80 克=60.045 千

克。

17 .

C

【解析】

1千米=1000米，所以6.3千米=6.3×1000米=6300米=6千米300米。

18 .

C

【解析】

1厘米=0.01米，所以18厘米=0.18米，10米18厘米=10.18米。

19 .

A

【解析】

1千米=1000米，2.03千米=2.03×1000=2030米，所以选A。

20 .

C

【解析】

1千克=0.0001吨，1千克是1吨的千分之一，所以9千克是1吨的千分之九，

答案为C。

21 .

A

【解析】

1 公顷=10000 平方米，所以 6 公顷 66 平方米=60066 平方米 > 6666 平方米，所以答案为 A。

22 .

C

【解析】

1 角=0.1 元，所以 10 元 1 角=10.1 元，改为小数部分为两位小数为 10.10

元，答案为 C。

23 .

C

【解析】

1 千克=1000 克，所以 0.18 千克=0.18×1000 克=180 克，所以相等。

24 .

B

【解析】

因为 1 分米=10 厘米，所以 0.6 分米=0.6×10 厘米=6 厘米，所以 3.6 分米

=3 分

米 6 厘米。

25 .

B

【解析】

1 分米=0.1 米，所以 5 分米=0.5 米，所以 30 米 5 分米=30.5 米。

26 .

错误。

【解析】

因为 1 克=0.001 千克，所以 40 克=0.04 千克，所以 5 千克 40 克=5.04 千

克。

27 .

错误。

【解析】

1 分米=0.1 米，所以 7 分米=0.7 米，不是 0.07 米，所以是错误的。

28 .

正确。

【解析】

4.56 元=4 元+0.5 元+0.06 元，因为 0.1 元=1 角，0.01 元=6 分，所以

4.56 元=4 元+0.5 元+0.06 元=4 元 5 角 6 分。

29 .

错误。

【解析】

1角=0.1元，所以8角=8×0.1元=0.8元，不是0.08元，所以是错误的。

30 .

错误。

【解析】

1厘米=0.01米，所以25厘米=25×0.01=0.25米，不是2.5米，所以是错

误的。