

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。