



五年级上册数学单元测试-3.小数除法

一、单选题

1. 0.13 除 1.69, 商是 ()

- A. 0.13 B. 1.3 C. 13 D. 130

2. 2.458 保留两位小数为 ()

- A. 2.45 B. 2.46 C. 2.4

3. 0.13 除 0.192, 商是 1.4 时, 余数是 ()。

- A. 1 B. 0.1 C. 0.01

4. $100 \div 70$ 保留两位小数是 ()



5. 商是循环小数的算式是 ()

- A. $7 \div 4$ B. $4 \div 7$ C. $9 \div 8$

6. 把 3.95 保留一位小数应是 ()

- A. 3.9 B. 4.0 C. 4

7. 下面哪个商的结果大于 1

- A. $37 \div 9$ B. $0.37 \div 4.1$ C. $1.43 \div 8.9$

8. 下列各数中, 纯循环小数是 ()

- A. 3.454545 B. 0.45656..... C. $0.\dot{0}2\dot{1}$ D. $6.\dot{1}0\dot{3}$

9. $5.32727\dots$ 用循环小数的简单记法表示是 ()

- A. $5.\dot{3}2\dot{7}$ B. $5.3\dot{2}7$ C. $5.3\dot{2}7$

10. $1 \div 0.5 =$ ()

- A. 2 B. 0.5 C. $\frac{1}{4}$ D. 5

二、判断题

11. 判断

某农场运来 40 吨煤, 如果每天烧 1.2 吨煤, 这些煤够烧一个月

12. 判断对错.

循环小数 13.243243..... 可写作 1.324324.....

13. 判断对错

5.13 \div 3 保留两位小数商约是 1.9。





14. $37 \div 4$ 的商是个无限小数。()

15. 判断正误.

最大的八位数加上 1 是一亿.

三、填空题

16. 填表.

循环小数	(1) 3.55.....	(2) 0.3232.....	(3) 2.291291.....	(4) 3.9090.....
保留一位小数				
保留两位小数				
保留三位小数				

17. 省略最高位后面的尾数，求近似数.

$623 \approx$ _____

$984 \approx$ _____

18. 一个两位小数用四舍五入法取近似值是 6.5，这个数最大可能是 _____，最小可能是 _____.

19. 算一算，比一比.

$54 \div 6 =$ _____ $72 \div 24 =$ _____ $200 \div 40 =$ _____

—

—

$5.4 \div 6 =$ _____ $0.72 \div 24 =$ _____ $2 \div 40 =$ _____

—

—

20. 求近似数时，保留整数，表示精确到 _____ 位；保留一位小数，表示精确到 _____ 位；保留两位小数，表示精确到 _____ 位。

21. $2.5 \div 9$ 的商是 _____，它的循环节是 _____，保留一位小数约是 _____。

22.

$500000000 =$ _____ $94038000000 \approx$ _____

亿

亿

23. 一个数“四舍五入”后是 18 万，这个数最大是 _____，最小是 _____.

24. 1.608 保留一位小数是 _____

7.995 保留两位小数是 _____

8.6054 保留三位小数是 _____

25. 9.993 保留一位小数是 _____

26. 仔细观察，找出规律，再填数.

$11111.1111 \div 9 = 1234.5679$

$22222.2222 \div 18 = 1234.5679$

$33333.3333 \div 27 = 1234.5679$

_____ $\div 36 = 1234.5679$





$$5555.5555 \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

四、计算题

27. 科学家往往具有非凡的毅力和不懈探索的精神。居里夫人从 24 吨废矿渣里才能提炼出 0.1 克镭。照这样计算，要提取 1.8 克镭，需要多少吨这样的废矿渣进行提炼？

五、解答题

28. 王杰跑 400 米只用了 75 秒，平均每秒跑多少米呢？

29. 一个两位小数，四舍五入后保留一位小数是 4.0，这个小数可能是多少？你能全部写出来吗？

六、应用题

30. 编一个“中国结”要用 0.85 米丝绳，7.65 米丝绳可以编几个“中国结”？

31. 学校有一堆煤，原计划每天烧 0.24 吨，可烧 100 天。

① 实际每天节约 0.04 吨，实际可烧多少天？

② 实际烧了 150 天，实际每天比原计划节约了多少吨？

③ 原计划每天的烧煤量是实际烧煤量的 1.2 倍，这堆煤实际可以烧多少天？





答案解析部分

一、单选题

1. 【答案】 C 2. 【答案】 B 3. 【答案】 C 4. 【答案】 B 5. 【答案】 B
6. 【答案】 B 7. 【答案】 A 8. 【答案】 D 9. 【答案】 C 10. 【答案】 A

二、判断题

11. 【答案】 正确 12. 【答案】 错误 13. 【答案】 错误 14. 【答案】 错误 15. 【答案】 正确

三、填空题

16. 【答案】 3.6、3.56、3.556; 0.3、0.32、0.323; 2.3、2.29、2.291; 3.9、3.91、3.909
17. 【答案】 600; 1000
18. 【答案】 6.54; 6.45
19. 【答案】 9; 0.9; 3; 0.03; 5; 0.05
20. 【答案】 个; 十分; 百分
21. 【答案】 0.277...; 7; 0.3
22. 【答案】 5; 940
23. 【答案】 184999; 175000
24. 【答案】 1.6; 8.00; 8.605
25. 【答案】 10.0
26. 【答案】 44444.4444; 45; 1234.5679; 66666.6666; 54; 1234.5679

四、计算题

27. 【答案】 解: $24 \div 0.1 = 240$ (吨), $240 \times 1.8 = 432$ (吨)

答: 需要 432 吨这样的废矿渣进行提炼.

五、解答题

28. 【答案】 解: $400 \div 75 = 5.333...$ (米)

$$\begin{array}{r} 5.333 \\ 75 \overline{) 400} \\ \underline{375} \\ 250 \\ \underline{225} \\ 250 \\ \underline{225} \\ 250 \\ \underline{225} \\ 25 \end{array}$$

答: 平均每秒跑 5.333...米。

29. 【答案】 解: 题目中的条件是两位小数, 可能是几, 所以首先考虑 4.0, 0 后边的百分位上是数字几不向前一位也就是 0 这位进 1, 应该是 4, 3, 2, 1 都可以, 由此就有了 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 再考虑 3.9 几, 9 后边的一位也就是百分位上是数字几可以向前一位也就是 9 这位进 1, 9, 8, 7, 6, 5 都可以, 由此就有了 3.95, 3.96, 3.97, 3.98, 3.99。





六、应用题

30. 【答案】解: $7.65 \div 0.85 = 9$ (个)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 0.85 \overline{) 7.65} \\ \underline{7.65} \\ 0 \end{array}$$

答: 7.65 米丝绳可以编 9 个“中国结”。

31. 【答案】解: ① $0.24 \times 100 \div (0.24 - 0.04)$

$$= 24 \div 0.2$$

$$= 120(\text{天})$$

答: 实际可烧 120 天.

② $0.24 - 0.24 \times 100 \div 150$

$$= 0.24 - 0.16$$

$$= 0.08(\text{吨})$$

答: 实际每天比原计划节约了 0.08 吨.

③ $0.24 \times 100 \div (0.24 \div 1.2) = 120(\text{天})$

答: 这堆煤实际可以烧 120 天.

