



五年级上册数学单元测试-1.小数乘法

一、单选题

1. $1.5 \times 3.14 =$ ()

- A. 6 B. 12.56 C. 15.7 D. 81

2. 把 38.63 的小数点移到最高位的右边, 原数就 ()。

- A. 扩大 10 倍 B. 扩大 100 倍 C. 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ D. 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$

3. 下面各式得数小于 0.85 的是 ()。

- A. 0.85×1.01 B. 0.85×0.99 C. 0.85×1

4. 下列算式中 () 与 2.3×2.4 的积不同

- A. 0.23×24 B. 23×2.4 C. 230×0.024

5. 把 3.95 保留一位小数应是 ()

- A. 3.9 B. 4.0 C. 4

6. 1 千克大豆可榨油 0.13 千克, 1 吨大豆可榨油 ()

- A. 0.00013 千克 B. 13 千克 C. 130 千克 D. 1300 千克

7. 一个不为 0 的数乘 1.01, 所得的积比这个数 ()

- A. 大 B. 小 C. 相等

8. 4.995 保留两位小数的近似值是 ()

- A. 5.00 B. 4.99 C. 4.90

9. 用竖式计算 $0.75 \times 0.016 =$ ()

- A. 0.012 B. 0.72 C. 2.45 D. 3.015

10. 一根铁丝长 1.2cm, 25 根这样的铁丝, 长 _____ m. ()

- A. 30 B. 0.3 C. 3 D. 3000

二、判断题

11. 判断: 两个因数中共有四位小数, 积的小数也一定是四位。

12. 判断对错.

2.995 精确到百分位是 3

13. 0.596 保留两位小数是 0.6

14. 3.28×0.06 的积中有四位小数。

15. 4.9699... 保留三位小数约是 4.970。

三、填空题

16. 1.28 与 4.6 相乘的积乘 0.9, 结果是 _____

17. 写出下面各小数的近似数

保留一位小数

$4.59 \approx$ _____ $0.098 \approx$ _____

18. 计算.

(1) 0.307 的 4 倍 _____





(2) 160 的 1.25 倍_____

$19.037 \times 2.9 =$ _____

$0.56 \times 0.08 =$ _____

20. 填空题

(1) $0.8 \times 6 =$ _____

(2) $0.12 \times 4 =$ _____

(3) $0.2 \times 0.3 =$ _____

21. 做表中的乘法题，尽可能灵活地计算。

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
\times	7	0.4	3.6	10.6	21.6
14					
0.14					
1.4					
0.014					



每张表中有20道题，太多了！

22. 计算： $45.5 \div 38 =$ _____ (得数保留两位小数)

23. 一种鲫鱼每千克 5.5 元，

买 3 千克要 _____ 元。

买 1.2 千克要 _____ 元。

买 0.8 千克要 _____ 元

24. $2.4 \times 101 =$ _____

25. 乐福小学的篮球场是一个长 88.6 米、宽 53.4 米的长方形，这个篮球场的面积是 (_____) 平方米。
(得数保留一位小数)



篮球场示意图





四、计算题

26. 写出下面的近似数. $31.9 \approx$ (精确到个位)

$4.202 \approx$ (精确到十分位)

$32900 \approx$ 万

$524360950 \approx$ 亿.

五、解答题

27. 对下列数找出三对数, 使它们的积等于这个数.

例: $0.36 = 4 \times 0.09$ $0.36 = 1.2 \times 0.3$ $0.36 = 0.18 \times 2$

4.5 _____

28. 有 8 台机器, 每台重 870 千克, 用两辆载重 4 吨的卡车, 能一次运走吗?

六、应用题

29. 求下面图形的面积.



30. 小红在计算一个数乘 2.5 时, 忽略了 2.5 的小数点, 得到的结果是 75, 正确的结果是多少?





答案解析部分

一、单选题

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

二、判断题

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

三、填空题

16. 【答案】5.2992 17. 【答案】4.6; 0.1 18. 【答案】(1) 1.228 (2) 200

19. 【答案】1.073; 0.0448

20. 【答案】(1) 4.8 (2) 0.48 (3) 0.06

21. 【答案】

98,0.98,9.8,0.098;5.6,0.056,0.56,0.0056;50.4,0.504,5.04,0.0504;148.4,1.484,14.84,0.1484;302.4,3.024,30.24,0.3024

22. 【答案】1.20 23. 【答案】16.5; 6.6; 4.4 24. 【答案】242.4 25. 【答案】4731.2

四、计算题

26. 【答案】解答: 解: $31.9 \approx 32$; $4.202 \approx 4.2$; $32900 \approx 3$ 万; $524360950 \approx 5$ 亿

五、解答题

27. 【答案】解: $4.5 = 5 \times 0.9$ $4.5 = 0.5 \times 9$ $4.5 = 0.45 \times 10$

28. 【答案】 $870 \times 8 \approx 7200$ (千克) $4 \times 2 = 8$ (吨) = 8000 千克 8000 千克 > 7200 千克

答: 能一次运走

六、应用题

29. 【答案】解: $4.2 \times 4.2 = 17.64$ (平方米)

30. 【答案】解: $75 \div 25 \times 2.5$

$$= 3 \times 2.5$$

$$= 7.5$$

答: 正确的结果是 7.5

