

第3章 小数除法

一、口算.

1. 口算.

$6.3 \div 0.9 =$ $0.7 \times 12 =$ $0.04 \times 0.4 =$ $0.72 \div 36 =$

$2.14 \div 2 =$ $8 \times 0.5 =$ $0.2 \times 0.5 =$ $1.8 \div 3 =$

$2.7 \times 2 =$ $2.5 \times 4 =$ $25 \div 5 =$ $0.4 \div 8 =$

$3.8 \times 0.1 =$ $15 \div 0.01 =$ $0.64 \times 0.03 =$ $1.8 \times 5 =$

$0.8 \times 0.3 =$ $0.12 \times 0.5 =$ $1.32 \times 3 =$ $0 \div 1.25 =$

二、填空题.

2. 两个因数的积是 0.45，其中的一个因数是 1.2，另一个因数是_____.
3. 在 3.3333、7.8484...、5.909090...、3.1415926...中，有_____个循环小数，有_____个无限小数，有_____个有限小数.
4. $20 \div 3$ 的商用简便方法记作_____，精确到百分位是_____.
5. 在○里填上“<”、“>”或“=”.
- $1.377 \div 0.99$ ○ 1.377 $2.85 \div 0.6$ ○ 2.85×0.6 0.333 ○ $0.333\cdots$
- $1.377 \div 1.9$ ○ 1.377 3.76×0.8 ○ 0.8×3.76 $1.4555\cdots$ ○ 1.45555 .
6. 被除数不等于 0，当除数小于 1 时，商比被除数 _____，当除数大于 1 时，商比被除数 _____.
7. 两个数相除的商是 87.9，如果被除数和除数都扩大 1000 倍，那么所得的商是_____.
8. 把 8.7666...、8.765、8.7、8.76、8.76565...按从大到小的顺序排列是_____.
9. 面粉每千克 2.45 元，买 3.5 千克面粉应付_____元，49 元钱能买_____千克面粉.
10. 已知 $912 \div 24 = 38$ ，那么 $9.12 \div 0.24 =$ _____， $0.912 \div 2.4 =$ _____， $9.12 \div 24 =$ _____.
11. 0.25757...的循环节是_____ 简写成：_____，8.301301...的循环节是_____ 写成：_____.
12. $16.2 \div 5.5$ 的商是_____，保留两位小数是_____.
13. 根据算式 $38.4 \div 1.6 = 24$ 填空 $3.84 \div$ _____ = 2.4； $384 \div 16 =$ _____；_____ $\div 16 = 2.4$ ； $0.384 \div$ _____ = 0.24.

三、判断题。（对的打“√”，错的打“×”）（判断对错）

14. 0.66666 是循环小数. _____。（判断对错）

15. 循环小数一定是无限小数，无限小数不一定是循环小数. _____ (判断对错)
16. $4.83 \div 0.7$ 、 $48.3 \div 7$ 和 $483 \div 70$ 三个算式的商相等. _____. (判断对错)
17. 一个数除以大于 1 的数，商一定大于这个数. _____. (判断对错)
18. 两个数相除，商一定小于被除数. _____. (判断对错)

四、选择题.

19. 5.9948 保留两位小数约是 ()
- A. 6.00 B. 5.99 C. 6.0
20. 下列数中是循环小数的是 ()
- A. 4.21421 B. 4.421421... C. 4.421
21. 与 $4.83 \div 0.7$ 的商相等的式子是 ()
- A. $483 \div 7$ B. $48.3 \div 7$ C. $0.48 \div 7$
22. 8.5 除以 4 个 0.23，商是 ()
- A. $8.5 \div 0.23 \times 4$ B. $8.5 \times 4 \div 0.23$ C. $8.5 \div (0.23 \times 4)$
23. 一个除法算式，如果被除数扩大 100 倍，要使商不变，除数应该 ()
- A. 扩大 10 倍 B. 扩大 100 倍 C. 缩小 100 倍
24. 4.86 去掉小数点，得到的新数比原来的数大 () 倍.
- A. 100 B. 99 C. 10
25. 两个数相除的商是 8，除数和被除数同时缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ ，商是 ()
- A. 0.08 B. 8 C. 80
26. 因为 $13 \times 24 = 312$ ，所以 $3.12 \div 1.3 =$ ()
- A. 2.4 B. 0.24 C. 24
27. 下面各式中，商大于被除数的是 ()
- A. $4.48 \div 0.8$ B. $5.98 \div 1.3$ C. $12.8 \div 1$
28. 下面各式的商是循环小数的是 ()
- A. $64.5 \div 12.3$ B. $4.5 \div 0.8$ C. $7 \div 9$
29. 下面各题的商，哪些是小于 1 的 ()
- A. $18.9 \div 27$ B. $3.6 \div 36$ C. $0.05 \div 0.03$

六、计算题

30. 用竖式计算

$0.03 \div 0.12 =$

$104.78 \div 26 =$

$342 \div 3.8 =$

$1.35 \div 0.54 =$

$3.12 \div 0.8 =$

$1.29 \div 6.45 =$

$2.06 \div 0.4 =$

$36 \div 2.5 =$

31. 计算下面各题。能简便的用简便方法计算

① $4.05 \div 0.5 + 10.75$

② $21.6 \div 0.8 - 1.2 \times 5$

③ $6.8 \times 2.7 + 2.7 \times 3.2$

④ $8.4 \times 6.9 \div (6.44 - 4.14)$

⑤ 0.38×102

⑥ $4.8 \times 0.27 + 0.52 \times 2.7$

32. 只列式不计算

(1) 15 与 14.74 的差去除以 1.69，商是多少？

(2) 24.44 除以 2.6 的商，再乘 0.5 加上 7.5 的和，结果是多少？

七、解决问题.

33. 小云家有一块长方形的菜地，面积是 68.4 平方米，他的宽是 7.2 米，长是多少米？

34. 阳光小学五（4）班同学分成两队采集树种，算一算哪个小队平均每人采集的树种多？多多少千克？



35. 东风汽车制造厂去年前 5 个月平均每月生产汽车 36 万辆，后 7 个月平均每月生产汽车 38 万辆。去年一共生产汽车多少万辆？

36. 教室长 8.9 米，宽 6.8 米，如果用面积 0.36 平方米的瓷砖铺地，至少要多少块？

37. 服装厂计划做 695 套衣服支援贫困地区，已经做了 4.5 天，平均每天做 86 套，剩下的要在 3.5 天内完成，剩下每天应做多少套？