

人教版五年级数学上册《小数乘除法》综合练习题

一、选择题

1. 下面的得数比1大的是()。
A. 0.98×0.89 B. $76.8 \div 67.8$ C. $0.92 \div 1.3$
2. 简便计算： $9.7 \times 10.1 = 9.7 \times 10 + 9.7 \times 0.1$ ，这里运用了()。
A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法分配律
3. $0.34 \div 12$ ，商是0.028，余数是()。
A. 0.004 B. 0.04 C. 0.4
4. 已知 $a \times 2.5 = b \div 1 = c \div 0.5$ (a 、 b 、 c 都不等于0)， a 、 b 、 c 这三个数中最小的是()。
A. a B. b C. c
5. 育苗小学五年级课后服务兴趣班平均每班32.6人，兴趣班的数量可能是以下()选项。
A. 4 B. 5 C. 7

二、填空题

6. $0.5327327\dots$ 的循环节是()，它可以简记为()。
7. 根据 $74 \times 28 = 2072$ ，直接写出下面各题的得数。
① $74 \times 0.028 = (\quad)$ ② $740 \times 2.8 = (\quad)$
③ $207.2 \div 0.28 = (\quad)$ ④ $0.2072 \div 74 = (\quad)$
8. 在 8.273 ， 8.27 ， $8.\dot{2}3$ ， $8.2\dot{3}$ ， $8.2\dot{7}3$ 这几个数中，最大的是()，最小的是()。
9. 1.02×3.7 的积是()位小数， $76.14 \div 1.8$ 的商的最高位在()位上。
10. 在下面的()里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 $3.5 \times 0.8 (\quad) 3.5$ $0.03 \times 425 (\quad) 0.3$ $6 \div 0.4 (\quad) 6 \times 2.5$
 $2.15 \div 0.05 (\quad) 4.30$ $9.8 \div 0.5 (\quad) 19.6$ $12.5 \times 0.6 (\quad) 6 \times 0.56$
11. 一辆电动车1.5小时行驶了60千米，那么1小时行驶()千米，行驶1千米需要()小时。
12. 做一个比萨需要0.15千克的面粉，一袋面粉重2千克，最多可以做()个这样的比萨。

三、判断题

13. 一个大于零的数乘小数，积一定比这个数小。()
14. 8.06×30.4 的积是三位小数。()
15. 一个自然数(0除外)除以一个小数，所得的商一定比这个自然数大。()
16. 0.535353 是循环小数。()

17. 10.4 除以 0.01, 就相当于把 10.4 扩大 100 倍; 10.4 乘 0.01 就相当于把 10.4 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 。()

四、计算题

18. 直接写出得数。

$$3.5 \times 0.2 = \quad 10 \div 0.5 = \quad 6 \times 0.25 = \quad 0.63 \div 0.9 =$$

$$1.25 \times 0.8 = \quad 5.4 + 0.06 = \quad 4.8 \div 0.6 = \quad 0.4 \div 0.4 \times 0.25 =$$

19. 用竖式计算并验算。

$$1.8 \times 2.5 \quad 4.25 \div 0.5.$$

20. 下面各题怎样简便就怎样算。

$$(1) \frac{7}{12} \times \frac{3}{4} + \frac{7}{12} \times \frac{1}{4} \quad (2) 2.5 \times \frac{6}{7} \times 4 \quad (3) \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) \div \frac{5}{6} \times \frac{3}{5}$$

五、解答题

21. 公园种草坪, 原计划每天种 24.3 m^2 , 5 天种完, 实际只用了 4.5 天就完成了任务, 实际每天种多少平方米?

22. 李大伯要把 117.4 千克菜油分装到油壶里, 每个油壶最多装 4 千克油, 要准备多少个油壶?

23. 长颈鹿行进的平均速度为 50.18 千米/小时, 非洲象行进的平均速度为 38.6 千米/小时. 长劲鹿行进的平均速度是非洲象的多少倍?

24. 超市里卖的果冻有两种包装: 小包每包 5 个, 售价 8.75 元, 大包每包 12 个, 售价 16.8 元, 哪种包装的单价低? 少多少元?

25. 妈妈带 200 元到超市购物，买了 2 千克鸡蛋，单价是 7.98 元/千克，又买了 2 箱牛奶，单价是 59.8 元/箱。

(1) 估计一下，妈妈大约用去多少元？

(2) 剩下的钱够买一瓶单价是 64.3 元/瓶的食用油吗？

26. 某地区的出租车起步价是 10 元，可运营 3 千米，超过 3 千米后每千米 2 元，总里程超过 10 千米后，超过部分每千米 3 元。

(1) 一次小明乘坐的出租车行了 8 千米，需要付多少元钱？

(2) 小华有一次乘出租车付了 30 元，那么小华乘坐的出租车行了多少千米？