

小数乘小数

人教版数学 五年级上册

一、填空题

1. 2.36×1.8 的积是_____位小数，积保留两位小数是_____.
2. 除数是 3.6，商是 1.5，被除数是_____.
3. $5.2 \times 2.78 = 52 \times \underline{\quad\quad} = 0.52 \times \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$.
4. 一个平行四边形的底是 1.8 米，高比底少 0.3 米，它的面积是_____平方米.
5. 一块地毯长 1.9 米，宽 0.89 米，它的面积不超过_____平方米，西红柿每千克 3.7 元，买 2.1 千克，至少要带_____元。（估一估，填整数）

二、判断题（共 5 小题；共 10 分）

6. 2.5×4.8 可以这样简单的计算， $2.5 \times 4 \times 0.8$. _____
7. 淘气： 1.25×2.4 ，它的积是整数. _____
8. 2.26×0.8 的积有 3 位小数. _____
9. 一个数乘 1.01，积一定比这个数大. _____
10. 1.26×5.32 与 12.6×0.532 的积相等. _____

三、选择题

11. 60.15×0.24 的积有 () 位小数.
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
12. 与 0.456×2.1 结果相同的算式是 ()
A. 4.56×21 B. 21×0.0456
C. 45.6×0.21 D. 456×0.021
13. 与 5.1×9.9 得数最接近的是 ()
A. 5×10 B. 5×9 C. 6×9 D. 6×10

14. 3.12 加上 4.4 的和乘 2.5, 积是多少?正确列式是 ()

A. $3.12 + 4.4 \times 2.5$

B. $2.5 \times 3.12 + 4.4$

C. $(3.12 + 4.4) \times 2.5$

D. $3.12 + 2.5 \times 4.4$

15. 花布每米 8.88 元, 买 1.6 米花布实际应付 () 元.

A. 14.208

B. 14.3

C. 14.03

D. 14.21

四、计算题

16. $2.4 \times 0.1 =$ $0.6 \times 0.1 =$ $3.6 \times 0.1 =$ $2.5 \times 0.2 =$

$2.5 \times 0.4 =$ $1.5 \times 0.6 =$ $3.5 \times 0.2 =$ $5.6 \times 0.3 =$

17. 我会列竖式计算, 并验算.

$1.5 \times 2.4;$

$1.08 \times 2.5;$

$0.28 \times 0.06;$

$1.2 \times 0.35.$

五、解决问题

18. 超市里套袋红富士苹果每千克 5.98 元，精品红富士苹果的价格是套袋红富士苹果的 1.2 倍。精品红富士苹果每千克多少钱？（结果保留两位小数）
19. 香蕉每千克售价 8.8 元，买 1.25 千克香蕉应付多少元？
20. 一只梅花鹿身高是 1.45 米，一只长颈鹿的身高是梅花鹿的 3.6 倍。这只长颈鹿能吃到高度为 5 米的树上的叶子吗。
21. 小红家和小明家与学校在同一条直线上，并且在学校的同一侧。小红从家到学校步行需要 0.5 小时，小明从家到学校步行需 0.2 小时，如果他们的步行速度都是每小时 2.92 千米，那么小红家离小明家有多远？

