

小数乘小数测试卷

一、 填空题。(每空 2 分, 共 40 分)

1. 计算 4.02×0.02 时, 先算出 () $\times$ () 的积, 再从积的 () 边起数出 () 位, 位数不够, 应在前面用 “0” 补足, 再点上小数点, 积是 ()。
2. 根据 $28 \times 65 = 1820$, 直接写出下面各题的积。
 $28 \times 0.65 =$ () $2.8 \times 6.5 =$ ()
 $0.28 \times 0.65 =$ () $2.8 \times 0.65 =$ ()
3. 4.12×3.9 的积是 () 位小数, 估计它的积大约是 () (填整数)。
4. 两个乘数的积是 20.02, 如果一个乘数乘 10, 另一个乘数不变, 积是 ()。
5. 不计算, 直接在 $\bigcirc$ 里填 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
 $2.4 \times 0.8 \bigcirc 2.4$ $1.63 \times 1 \bigcirc 1.66$
 $0.63 \times 1.8 \bigcirc 0.63$ $0.85 \times 0.4 \bigcirc 0.85$
6. 一台拖拉机每小时耕地 0.5 公顷, 1.7 小时可耕地 () 公顷, 0.79 小时可耕地 () 公顷。
7. 哥哥上大学, 要坐 6.4 小时的火车, 火车的平均速度是每小时 70.5 千米。他坐火车的路程是 () 千米。
8. 在地球重 1 千克的物体到月球上的质量约是 0.16 千克, 小亮的体重是 32.6 千克, 到月球的体重是 () 千克。

二、 判断题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 小数乘小数, 积一定是小数。()
2. 验算小数乘法时, 可以把乘法的位置交换一下, 再乘一遍。()
3. 一个两位小数乘一个一位小数, 积的小数位数最多是三位。()
4. 一个数 (0 除外) 乘大于 1 的数, 积比原来的数大。()
5. 几个小于 1 的数相乘, 它们的积一定小于 1。()

三、 选择题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下列各式中, 结果是 33.12 的是 ()。
(A) 85×0.92 (B) 7.2×4.6
(C) 8.9×4.8
2. 下面有三道小数乘法计算, 其中正确的是 ()。
(A) $0.15 \times 0.08 = 0.012$
(B) $0.17 \times 4.2 = 0.704$
(C) $0.11 \times 0.027 = 0.0297$
3. 如果 $0.98 \times$ 甲数 < 0.98 , 则甲数与 1 的大小关系是 ()。
(A) 甲数 > 1 (B) 甲数 < 1
(C) 甲数 $= 1$
4. 2.38×0.65 的积精确到百分位是 ()。
(A) 1.55 (B) 0.15 (C) 1.54
5. 一个正方形的边长是 0.15 米, 这个正方形的周长是 ()。
(A) 60 米 (B) 0.6 米 (C) 0.06 米

四、用竖式计算下面各题。(12分)

0.67×0.23

1.05×0.76

0.045×1.8

0.09×0.86

五、 解决实际问题。(共 28 分)

1. 蒙古牛体重一般是 0.33 吨，身高是 1.2 米。新培育的草原牛体重约是蒙古牛的 1.3 倍，身高约是蒙古牛的 1.1 倍。草原牛的体重、身高各多少？(6 分)



2. (8 分)



(1) 买包装纸需要多少元?

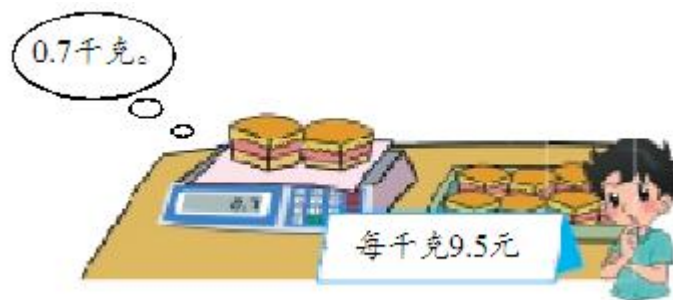
(2) 买彩带需要多少元?

3. 青青要在卧室的一角铺上长方形地毯，铺地毯部分的长是 3.8 米，宽是 2.5 米。（8 分）

（1）铺地毯部分的面积是多少平方米？

（2）如果地毯的价格是每平方米 42.8 元，铺地毯共需要多少元？

4. 小明带了 10 元钱去给奶奶买蛋糕，小明带的钱够吗？（6 分）



附加题

1. 计算：

$$\underbrace{0.00\cdots025}_{100\text{个}0} \times \underbrace{0.00\cdots08}_{100\text{个}0} = (\quad)$$

2. 某市出租车的收费标准如下：3 千米以内收 8 元，3 千米以上每增加 1 千米，再收 2.4 元。

小明乘出租车行了 10 千米，他应付多少元？

参考答案

一、 1. 402, 2, 右, 小数, 0.0804。

2. 18.2, 18.2,

0.182, 1.82。

3. 三, 16。

4. 200.2。

5. $<$, $<$, $>$, $<$ 。

6. 0.85, 0.395。

7. 451.2。

8. 5.216。

二、 1. $\times$ 。

2. $\checkmark$ 。

3. $\checkmark$ 。

4. $\checkmark$ 。

5. $\checkmark$ 。

三、 1. B。

2. A。

3. B。

4. A。

5. B。

四、 0.1541, 0.798,

0.081, 0.0774。

五、 1. 0.429 吨, 1.32 米。

2. (1) 2.08 元。

(2) 2.04 元。

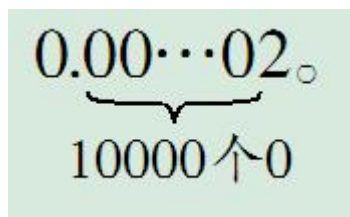
3. (1) 9.5 平方米。

(2) 406.6 元。

4. 6.65 元 $<$ 10 元, 够。

附加题

1.



0.00...02。

10000 个 0

2. 24.8 元。