

第八单元测试卷 (B)

一、填空题。

1. 3.2×4 表示(), 乘得的积是()。
2. 计算 30.2×0.05 , 先把它看作() \times (), 算出整数积是(), 再看因数中一共有()位小数, 就从积的右边起数出()位点上小数点, 得到的积是()。
3. 0.874×2.3 的积有()位小数。
4. 已知 $67 \times 38 = 2546$, $0.67 \times 3.8 = ()$, $6.7 \times 3800 = ()$ 。
5. 一个两位小数的近似值是 4.5, 这个两位小数最大是(), 最小是()。

二、判断题。(对的画“○”, 错的画“×”)

1. 5.684 保留两位小数是 5.68。 ()
2. 7.96 保留一位小数是 8.0。 ()
3. $3.4 \times 2.5 + 6 \times 2.5 = (3.4 + 6) \times 2.5$ 运用了乘法结合律。 ()
4. 近似数 9.0 和 9.00 大小相等, 精确度相同。 ()
5. 两位小数一定大于一位小数。 ()

三、在○里填上“>”“<”或“=”。

$$2.8 \times 0.9 \bigcirc 2.8 \quad 3.5 \times 1.01 \bigcirc 3.5$$

$$7.1 \times 1 \bigcirc 7.1 \quad 37 \times 0.99 \bigcirc 0.99$$

四、给下面的得数补上小数点, 使等式成立。

$$\begin{aligned} 4.8 \times 0.13 &= 624 & 2.7 \times 1.5 &= 405 \\ 0.125 \times 8 &= 1000 & 5.36 \times 3.9 &= 20904 \\ 2.5 \times 40 &= 1000 & 4.5 \times 1.28 &= 5760 \end{aligned}$$

五、计算题。

1. 直接写得数。

$$\begin{aligned} 0.5 \times 0.2 &= & 4 \times 0.15 &= & 50 \times 0.4 &= \\ 8 \times 0.125 &= & 0.23 \times 10 &= & 0.12 \times 7 &= \end{aligned}$$

2. 用竖式计算。(带※的保留两位小数)

$$\begin{aligned} \text{※} 3.52 \times 0.05 &\approx & \text{※} 120.44 \times 0.2 &\approx \end{aligned}$$

$$8.25 \times 1.4 = \quad 8.76 \times 3.5 =$$

$$4.25 \times 0.4 = \quad 2.7 \times 1.6 =$$

3. 用简便方法计算。

$50.4 \times 1.2 - 0.2$ $0.25 \times 3.3 \times 0.4$

$3.2 \times 4.4 + 4.4 \times 6.8$ 1.25×16

六、帮收款员把下面两张购物小票填写完整。

振华量贩购物单		
品名	单价	数量
食盐	1.59 元	3 袋
小计:()元		
付款:10.00 元		
找零:()元	万佳购物欢迎你	
品名	单价	数量
朱古力	7.8 元	6 个
小计:()元		
付款:50.00 元		
找零:()元		

七、解决问题。

1.人的嗅觉细胞约有 0.049 亿个,狗的嗅觉细胞的个数是人的 45 倍,狗约有多少亿个嗅觉细胞?(得数保留一位小数)

2.一幢大楼有 24 层,每层高 2.84 米,这幢大楼高多少米?



3.布店有一种布料,每米售价 12.5 元,买 2.58 米这样的布料,应付多少元?



4.妈妈去超市购物,每千克大米 3.96 元,买了 5 千克。每千克带鱼 7.92 元,买了 5.02 千克。妈妈一共花了多少元?

5.汽车的油箱里有 25 千克汽油,每千克汽油可以供汽车行驶 6.8 千米,他中途要加油吗?

我去农场要
行200千米。



参考答案

一、1. 4个3.2的和是多少 12.8

2. 302 5 1510 3 3 1.51

3. 4

4. 2.546 25460

5. 4.54 4.45

二、1. □ 2. □ 3. × 4. × 5. ×

三、< > = >

四、0.624 4.05 1.000 20.904 100.0 5.760

五、1. 0.1 0.6 20 1 2.3 0.84

2. 0.18 24.09 11.55 30.66 1.7 4.32

3. 60.28 0.33 44 20

六、4.77 5.23 46.8 3.2

七、1. $0.049 \times 45 \approx 2.2$ (亿个)

2. $24 \times 2.84 = 68.16$ (米)

3. $12.5 \times 2.58 = 32.25$ (元)

4. $3.96 \times 5 + 7.92 \times 5.02 = 59.5584 \approx 59.56$ (元)

5. $6.8 \times 25 = 170$ (千米)

170千米 < 200千米 要加油。