



第一单元测试卷(B)

一、填空。

1. $0.4+0.4+0.4+0.4+0.4$ 写成乘法算式是()。
2. 计算小数乘法时,先按照整数乘法的计算方法算出积,再看因数中一共有几位小数,有几位小数,就把积的小数点向()移动几位。
3. 3.64×1.7 的积有()位小数; 1.16×2.08 的积有()位小数。
4. 小凯做了几道题,忘记点小数点了,请你帮他点上小数点。
 $36 \times 2.4 = 864$ $13 \times 0.25 = 325$ $14.4 \times 3.98 = 57312$

二、选择。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 两个因数的积保留两位小数的近似数是 2.48,准确值可能是()。
A. 2.487 B. 2.474 C. 2.481
2. 能运用乘法结合律简算的式子是()。
A. $1.3 \times 8.9 + 1.3 \times 1.1$ B. $16.38 + 9.45 + 90.55$ C. $87 \times 1.25 \times 8$
3. 下列算式中,与 43.9×100.1 的结果不相等的是()。
A. $43.9 \times 100 + 43.9$ B. $43.9 \times (100 + 0.1)$ C. $43.9 \times 0.1 + 43.9 \times 100$
4. 计算 $0.31 \times [2.5 + (1.7 - 0.9)]$ 时,应先算()。
A. 加法 B. 乘法 C. 减法

三、在○里填上“>” “<” 或 “=”。

- 13.76×0.8 ○ 13.76 0.2 ○ 1.1×0.2 0.3×3 ○ 0.3×0.3
- 5.2×0.6 ○ 0.52×6 8.4×1.3 ○ 0.9×8.4 6.4×0.2 ○
- 6.4×0.3
- 4.48×0.46 ○ 4.48×0.406 5.25×0.75 ○ 5.25 35.4×44.2 ○
- 35.3×44.3

四、用竖式计算。

- $0.04 \times 0.12 =$ $3.84 \times 2.6 \approx$ $5.76 \times 3 =$
(保留一位小数)





五、计算下面各题。(能简算的要简算)

$2.5 \times 7.1 \times 4$

$16.12 \times 99 + 16.12$

$5.2 \times 0.9 + 0.9 \times 4.8$

$26 \times 15.7 + 15.7 \times 24$

$(2.275 + 0.625) \times 0.28$

$64 - 2.64 \times 0.5$

$2.9 \times 0.45 + 0.29 \times 4.2 + 0.029 \times 13$

$3.84 \times 9.6 + 0.96 \times 61.6$

六、解决问题。

1. 给一个长 2.4 米、宽 0.8 米的长方形宣传栏刷油漆,每平方米要用油漆 0.9 千克,刷这个宣传栏一共需要多少千克油漆?(得数保留两位小数)

2. 一个房间长 8.1 米,宽 5.2 米。现在要铺上边长为 0.6 米的正方形地砖,100 块够吗?(不考虑损耗)





3. 甲车和乙车同时从两地相对开出,6 小时后相遇,甲车每小时行 90 千米,乙车的速度是甲车的 1.08 倍,两地相距多少千米?

4. 妈妈在超市买了两种包装的果汁,一种是瓶装的,14.4 元一瓶,妈妈买了 3 瓶;另一种是袋装的,5.6 元一袋,妈妈买了 3 袋。妈妈买这些果汁一共用了多少钱?

5. 一列火车全长 300 米,以每秒 22.5 米的速度驶过大桥,从车头上桥到车尾离桥用了 52.5 秒,这座大桥长多少米?





第一单元测试卷(B) 答案

一、1. 0.4×5 2. 左 3. 三 四

$$4. 36 \times 2.4 = 86.4 \quad 13 \times 0.25 = 3.25$$

$$14. 4 \times 3.98 = 57.312$$

二、1. C

2. C

3. A

4. C

三、< < > = > < > < <

四、

$$0.04 \times 0.12 = 0.0048$$

$$\begin{array}{r} 0.04 \\ \times 0.12 \\ \hline 8 \\ 4 \\ \hline 0.0048 \end{array}$$

$$3.84 \times 2.6 \approx 10.0$$

$$\begin{array}{r} 3.84 \\ \times 2.6 \\ \hline 2304 \\ 768 \\ \hline 9.984 \end{array}$$

$$5.76 \times 3 = 17.28$$

$$\begin{array}{r} 5.76 \\ \times 3 \\ \hline 17.28 \end{array}$$

五、

$$2.5 \times 7.1 \times 4$$

$$= 2.5 \times 4 \times 7.1$$

$$= 10 \times 7.1$$

$$= 71$$

$$16.12 \times 99 + 16.12$$

$$= 16.12 \times (99 + 1)$$

$$= 16.12 \times 100$$

$$= 1612$$

$$5.2 \times 0.9 + 0.9 \times 4.8$$

$$= 0.9 \times (5.2 + 4.8)$$

$$= 0.9 \times 10$$

$$= 9$$

$$26 \times 15.7 + 15.7 \times 24$$

$$= 15.7 \times (26 + 24)$$

$$= 15.7 \times 50$$

$$= 785$$

$$(2.275 + 0.625) \times 0.28$$

$$= 2.9 \times 0.28$$

$$= 0.812$$

$$64 - 2.64 \times 0.5$$

$$= 64 - 1.32$$

$$= 62.68$$

$$2.9 \times 0.45 + 0.29 \times 4.2 + 0.029 \times 13$$

$$= 0.29 \times (4.5 + 4.2 + 1.3)$$

$$= 0.29 \times 10$$

$$= 2.9$$

$$3.84 \times 9.6 + 0.96 \times 61.6$$

$$= 9.6 \times (3.84 + 6.16)$$

$$= 9.6 \times 10$$

$$= 96$$

$$六、1. 2.4 \times 0.8 \times 0.9 \approx 1.73 \text{ (千克)}$$

答:刷这个宣传栏一共需要 1.73 千克油漆。

$$2. 8.1 \times 5.2 = 42.12 \text{ (米}^2\text{)}$$

$$0.6 \times 0.6 \times 100 = 36 \text{ (米}^2\text{)} \quad 42.12 > 36 \quad \text{不够}$$

答:100 块不够。

$$3. (90 + 90 \times 1.08) \times 6 = 1123.2 \text{ (千米)}$$

答:两地相距 1123.2 千米。

$$4. (14.4 + 5.6) \times 3 = 60 \text{ (元)}$$

答:妈妈买这些果汁一共用了 60 元。

$$5. 22.5 \times 52.5 - 300 = 881.25 \text{ (米)}$$

答:这座大桥长 881.25 米。

