



第十单元测试卷(B)

一、填空。

1. 在计算 $2.41 \div 0.7$ 时,先将 0.7 的小数点向()移动()位,再将 2.41 的小数点向()移动()位,最后按除数是()的除法进行计算。
2. 两个因数的积是 11.5 ,其中一个因数是 2.3 ,另一个因数是()。
3. $2.13636\dots$ 是()小数,“ 36 ”是(),可用简便方法记作(),保留两位小数是(),保留三位小数是()。
4. 一个两位小数,保留一位小数后是 2.5 ,这个两位小数最大是(),最小是(),它们相差()。

二、判断。(对的画“ ”,错的画“×”)

1. 4.38 除以任何一个小数,所得的商都会大于 4.38 。()
2. 小数除法的意义与整数除法的意义相同。()
3. 如果把甲的小数点向右移动两位后和乙数相等,那么乙数是甲数的 100 倍。()
4. $0.7 \div 1.5$ 的商是循环小数。()
5. $4.83 \div 0.7$ 、 $48.3 \div 7$ 和 $483 \div 70$ 三个算式的商不相等。()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)

1. $1.2 \div 7.4$ 的商用循环小数表示是(),保留两位小数是()。
A. $0.1\dot{6}2$ 0.162 B. $0.16\dot{2}$ 0.16 C. $0.1\dot{6}2$ 0.16
2. 甲、乙两数是非 0 的自然数,如果 $甲 \div 0.91 = 乙$,那么甲一定()。
A. 大于乙 B. 小于乙 C. 等于乙
3. 10 连续减去()个 0.01 的结果为 0 。
A. 1000 B. 100 C. 10
4. 右面的竖式中箭头所指的 14 ,表示的是 14 个()。
A. 1 B. 0.1 C. 0.01

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ 14 \overline{) 29.4} \\ \underline{28} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

四计算。

1. 直接写出得数。

- | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| $3.6 \div 3 =$ | $3 \times 1.24 =$ | $0 \div 4 =$ | $6.9 - 2.7 =$ |
| $9.9 \div 9 =$ | $3.5 + 3.5 =$ | $8.1 \div 27 =$ | $4.5 \times 2 =$ |
| $31.3 - 23.5 =$ | $27 \div 6 =$ | $0.55 \times 4 =$ | $1.25 \div 5 =$ |

2. 用竖式计算。(带*的要验算)

- * $67.2 \div 32 =$ $2.688 \div 8.4 =$ $1.02 \div 0.51 =$





3. 计算。(能简算的要简算)

$1.25 \times 5 \times 8$

$1.42 \times 0.8 + 1.42 \times 9.2$

$45 - 13.4 - 20.6$

$4.8 \div [12 \times (19.55 - 19.54)]$

$6.4 \div [(4.3 + 2.1) \div 0.8]$

$13.8 + 8.1 \times 3$

五、解决问题。

1. 某服装厂用 276.7 米布做了 86 套校服, 平均每套校服约用布多少米?(得数保留一位小数)



2. 在一块面积为 39.33 平方米的长方形菜地(如下图)周围圈上篱笆, 算一算需要多长的篱笆。



3. 张老师以每小时 13.6 千米的速度骑车赶往汽车站, 1.5 小时到达。如果每小时骑 12 千米, 需要多长时间到达汽车站?

4. 电子厂原来做一块电子板需要 3.4 分钟, 改进制作方法后, 制作一块电子板节约了 0.2 分钟。那么以前制作 160 块电子板需要的时间, 现在能多制作多少块?





参考答案

一、1. 右 一 右 一 整数

2. 5

3. 循环 循环节 2.136 2.14 2.136

4. 2.54 2.45 0.09

二、1. × 2. 3. 4. 5. ×

三、1. C 2. B 3. A 4. B

四、1. 1.2 3.72 0 4.2 1.1 7 0.3 9 7.8 4.5

2.2 0.25

2. $67.2 \div 32 = 2.1$

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ 32 \overline{) 67.2} \\ \underline{64} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.1 \\ \times 32 \\ \hline 42 \\ 63 \\ \hline 67.2 \end{array} \quad \text{验算:}$$

2. $688 \div 8.4 = 0.32$ $1.02 \div 0.51 = 2$

$$\begin{array}{r} 0.32 \\ 8.4 \overline{) 26.88} \\ \underline{252} \\ 168 \\ \underline{168} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 51 \overline{) 102} \\ \underline{102} \\ 0 \end{array}$$

3. $1.25 \times 5 \times 8$

$$= 1.25 \times 8 \times 5$$

$$= 10 \times 5$$

$$= 50$$

$1.42 \times 0.8 + 1.42 \times 9.2$

$$= 1.42 \times (0.8 + 9.2)$$

$$= 1.42 \times 10$$

$$= 14.2$$

$45 - 13.4 - 20.6$

$$= 45 - (13.4 + 20.6)$$

$$= 45 - 34$$

$$= 11$$

$4.8 \div [12 \times (19.55 - 19.54)]$

$$= 4.8 \div [12 \times 0.01]$$

$$= 4.8 \div 0.12$$

$$= 40$$

$6.4 \div [(4.3 + 2.1) \div 0.8]$

$$= 6.4 \div [6.4 \div 0.8]$$

$$= 6.4 \div 8$$

$$= 0.8$$

$13.8 + 8.1 \times 3$

$$= 13.8 + 24.3$$

$$= 38.1$$

五、1. $276.7 \div 86 \approx 3.2$ (米)

$$\begin{array}{r} 3.21 \\ 86 \overline{) 276.7} \\ \underline{258} \\ 187 \\ \underline{172} \\ 150 \\ \underline{86} \\ 64 \end{array}$$

答:平均每套校服约用布 3.2 米。

2. $(39.33 \div 5.7 + 5.7) \times 2 = 25.2$ (米)

答:需要 25.2 米的篱笆。

3. $13.6 \times 1.5 \div 12 = 1.7$ (时)

答:需要 1.7 小时到达汽车站。

4. $160 \times 3.4 \div (3.4 - 0.2) - 160 = 10$ (块)





答:现在能多制作 10 块。

