



期末归类卷(1)

一、填一填。(每空 1 分, 共 8 分)

1. 7.65 的“5”在()位上, 表示()。
2. 不改变数的大小, 把 8.6 改写成以千分之一为计数单位的小数是()。
3. 把 62.8 的小数点移到最高位的左边后, 新数是原数的()。
4. 0.36 千米=()米
6 千克 25 克=()千克
5. 洗衣粉每袋 4.2 元, 买 4 袋需要()元。
6. 一套故事书共 a 本, 每本 6.5 元, 一套()元。

二、判一判。(每题 1 分, 共 8 分)

1. $x+8$ 的简便写法是 $8x$ 。 ()
2. 0.53×1.2 的积是三位小数。 ()
3. 在一个数的末尾添上“0”或者去掉“0”, 这个数的大小不变。()
4. 一个小数的小数点移动一位, 原数就扩大 10 倍。 ()
5. 0.040 读作零点零四十。 ()
6. $x=9$ 是方程 $36-4x=0$ 的解。 ()
7. $2a$ 表示两个 a 相乘。 ()
8. 整数的运算律在小数中仍适用。 ()

三、选一选。(每题 1 分, 共 6 分)

1. 在 6.805 中, “0”所占数位的计数单位是()。
A. 0 B. 百分之一 C. 0.1





2. 大于 0.01 而小于 0.09 的小数有()。
- A. 7 个 B. 8 个 C. 无数个
3. 下面的小数中最接近 10 的数是()。
- A. 10.01 B. 9.9 C. 9.998
4. 小君早上起床烧开水花了 4 分, 洗脸花了 2 分, 刷牙花了 3 分, 干完这些事他至少用了()分。
- A. 9 B. 4 C. 5
5. 一个数的 8 倍加上 6 等于 30, 求这个数, 列方程是()。
- A. $8x-6=30$ B. $8x+6=30$ C. $x=(30-6)\times 8$
6. 哥哥今年 a 岁, 妹妹今年 $(a-3)$ 岁, 再过 x 年, 他们俩相差()岁。
- A. $a-3$ B. 3 C. x

四、算一算。(1 题 6 分, 其余每题 12 分, 共 42 分)

1. 直接写得数。

$$9.93+0.1=$$

$$25\times 0.2=$$

$$10-2.3=$$

$$0.24\times 5=$$

$$70\times 0.001=$$

$$0.87-0.7=$$

2. 列竖式计算。

$$29.86+0.27=$$

$$2.37-1.49=$$





$$6.05 \times 0.54 =$$

$$4.8 \times 0.25 =$$

3. 怎样简便怎样算。

$$6.4 \times 0.99$$

$$2.14 \times 8.2 + 6.86 \times 8.2 + 8.2$$

$$2.75 + 6.8 + 7.25 + 3.2$$

$$0.25 \times 9 \times 4$$

4. 解方程。

$$x \div 2.5 = 72$$

$$15x = 45$$

$$2y + 6 = 82$$

$$6x - 2.8 = 3.2$$





五、解决问题。(每题 9 分，共 36 分)

1. 一个滴水的水龙头一天要白白流掉 0.25 吨水。如不及时修理，六月份会浪费掉多少吨水？
2. 工程队需要修 95 千米的公路，已经修了 20 天，平均每天修 2.5 千米，剩下的要 15 天修完，平均每天还要修公路多少千米？
3. 妈妈给了小红 20 元钱，小红买了一双鞋子花了 18.5 元。身上还剩下 15.9 元。小红身上原有多少元？
4. 羊妈妈和小羊共重 50.6 千克，已知小羊体重是 12.8 千克，羊妈妈体重是多少千克？(列方程解答)





答案

一、1.百分 5个0.01

2. 8.600

3. $\frac{1}{100}$

4. 360 6.025

5. 16.8

6. $6.5a$

二、1.× 2.√ 3.× 4.× 5.× 6.√

7. × 8.√

三、1.B 2.C 3.C 4.C 5.B 6.B

四、1.10.03 5 7.7 1.2 0.07 0.17

2. 30.13 0.88 3.267 1.2

3.

$$\begin{aligned} & 6.4 \times 0.99 \\ &= 6.4 \times (1 - 0.01) \\ &= 6.4 - 0.064 \\ &= 6.336 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2.14 \times 8.2 + 6.86 \times 8.2 + 8.2 \\ &= (2.14 + 6.86 + 1) \times 8.2 \\ &= 10 \times 8.2 \\ &= 82 \end{aligned}$$





$$\begin{aligned} & 2.75+6.8+7.25+3.2 \\ &=(2.75+7.25)+(6.8+3.2) \\ &=10+10 \\ &=20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 0.25\times 9\times 4 \\ &=0.25\times 4\times 9 \\ &=1\times 9 \\ &=9 \end{aligned}$$

4.

$$x\div 2.5=72$$

解： $x=72\times 2.5$

$$x=180$$

$$15x=45$$

解： $x=45\div 15$

$$x=3$$

$$2y+6=82$$

解： $2y=76$

$$y=38$$

$$6x-2.8=3.2$$

解： $6x=6$

$$x=1$$

五、 $1.0.25\times 30=7.5$ (吨)

答：六月份会浪费掉 7.5 吨水。

2. $(95-2.5\times 20)\div 15=3$ (千米)





答：平均每天还要修公路 3 千米。

3. $18.5 + 15.9 - 20 = 14.4$ (元)

答：小红身上原有 14.4 元。

4. 解：设羊妈妈体重是 x 千克。

$$12.8 + x = 50.6$$

$$x = 50.6 - 12.8$$

$$x = 37.8$$

答：羊妈妈体重是 37.8 千克。

