

上宝小五班真题放送

(学生回忆版)

1、一个小数，如果把它的小数部分扩大4倍，就得到5.4；如果把它的小数部分扩大9倍，就得到8.4，这个小数是？

解答：如果把它的小数部分扩大4倍，就得到5.4；如果把它的小数部分扩大9倍，就得到8.4，那么，8.4与5.4的差既是小数部分的5倍

$$\text{则小数部分} = (8.4 - 5.4) \div (9 - 4) = 0.6 \quad \text{整数部分} = 5.4 - 0.6 \times 4 = 3$$

这个小数是3.6

2、用1、0、7、9这四个数字和小数点一共可以组成多少个小于10但末尾不是“0”的三位小数？把它们从小到大的顺序排列。

解答：9.701 9.107 9.071 9.017 7.901 7.109 7.091
7.019 1.907
1.709 1.097 1.079 0.971 0.917 0.791 0.719
0.197 0.179

3、一个小数，如果把它的小数部分扩大4倍，就得到5.4；如果把它的小数部分扩大9倍，就得到8.4，这个小数是？

解答：如果把它的小数部分扩大4倍，就得到5.4；如果把它的小数部分扩大9倍，就得到8.4，

那么，8.4与5.4的差既是小数部分的5倍 则小数部分= $(8.4 - 5.4) \div (9 - 4) = 0.6$ 整数部分= $5.4 - 0.6 \times 4 = 3$ 这个小数是3.6

4、小明在计算某数除以3.75时，把除号看成了乘号，结果是225，求这道题的结果

解答： $225 \div 3.75 = 60 \cdots \cdots$ 原来的被除数

$$60 \div 3.75 = 16 \cdots \cdots \text{正确的结果}$$

$$5、8 \times (3.1 - 2.85) \times 12.5 \times (1.62 + 2.38)$$

$$\text{解答：} 8 \times (3.1 - 2.85) \times 12.5 \times (1.62 + 2.38)$$

$$= 8 \times 12.5 \times (3.1 - 2.85) \times (1.62 + 2.38)$$

$$= 100 \times 0.25 \times 4$$

$$= 100 \times 1$$

=100

6、甲乙两数的和是303.49, 如果已书的小数点向左移动一位就等于甲数, 那么甲乙两数各是多少

解答：乙数的小数点向左移动一位就等于甲数

所以乙数是甲数的10倍

则甲数=303.49/11=27.59

乙数=275.9