

据学生回忆，不足之处还请包涵：

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： $225 \div 3.75 = 60$原来的被除数

$$60 \div 3.75 = 16$$
.....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为就等于甲数,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 $=275.9$