

3.5 小数除以小数 (2)

1. 填一填。

(1) 把被除数和除数同时乘以或除以一个 () 的数 (0 除外), () 不变, 这叫做商不变的性质。

(2) 计算 $37.8 \div 2.1$ 时, 可以把算式看做 (), 根据商不变的性质, 即可算出得数 ()。

(3) 除数是小数的除法, 先移动 () 的小数点, 使它变成 (), () 的小数点向右移动几位, () 的小数点也向右移动几位, 位数不够的, 在被除数的末尾用 () 来补足。

(4) 除数扩大到原来的 100 倍, 被除数也扩大到原来的 100 倍, 商 ()。

2. 先计算, 再说一说你发现了什么。

(1) $125 \div 5 =$ $125 \div 0.5 =$

(2) $6.8 \div 34 =$ $6.8 \div 0.34 =$

(3) $16.8 \div 1 =$ $16.8 \div 2.4 =$ $16.8 \div 0.24 =$

我发现了:



答案

1. (1) 相同 商 (2) $378 \div 21 = 18$

(3) 除数 整数 除数 被除数 0 (4) 不变

2. (1) 25 250 (2) 0.2 20 (3) 16.8 7 70

我发现了：两个数相除，当除数大于 1 时，商小于被除数；当除数小于 1 时，商大于被除数；当除数等于 1 时，商等于被除数。