

《总复习（一）》学习指南

学习目标:

- 1.通过“整数乘、除法”与“小数乘、除法”的对比复习，进一步理解其运算方法背后的道理，感悟两者之间的联系；进一步巩固“小数乘、除法”的计算方法，并用其解决问题。
- 2.经历对比与归纳“整数和小数乘、除法”的计算方法、理解运算道理、感悟运算方法背后联系的过程，发展运算能力，积累梳理建构知识的数学活动经验。
- 3.通过梳理小数乘除法的知识方法，感受数学知识方法之间的联系，养成自觉回顾反思的好习惯。

学习任务单:

【课前准备】

笔、学习指南

【课上活动】

活动一：请你算一算，并想一想，左右两边的算式分别有什么相同点和不同点？在计算时它们之间有什么联系？

$27 \times 3 =$

$24 \div 6 =$

$2.7 \times 3 =$

$2.4 \div 6 =$

$2.7 \times 0.3 =$

$2.4 \div 0.6 =$

$2.7 \times 0.03 =$

$2.4 \div 0.06 =$

活动二：林华的妈妈去市场买水果。她先花 10 元买了 2.5kg 橙子，还准备买 3kg 苹果，苹果的单价是橙子的 1.6 倍。买苹果应付多少钱呢？

活动三：根据我们学过的运算定律，在下面的 里填上合适的数，在 \bigcirc 里填上合适的运算符号。

$$31.8 \times \square = 1.2 \times \square$$

$$(2.5 + 3.5) \times \square = \square \times \square \bigcirc \square \times 4$$

$$(1.5 \times 1.2) \times \square = 1.2 \times (\square \times 6)$$

活动四：四川省峨眉山是我国降雨天数最多的地方。峨眉山的年降水量可达 2033.9mm，平均每月降水量大约有多少毫米？（得数保留一位小数。）

【课后小结】

通过今天的整理与复习，你有哪些收获？

【课后作业】

1. 计算下面各题。

$$32.5 \div 2.5$$

$$1.36 \times 0.05$$

$$0.06 \times 1.7$$

$$2.08 \times 75$$

$$65 \div 2.6$$

$$2.3 \div 0.46$$

2. 一个玩具厂做一个毛绒兔原来需要 3.8 元的材料。后来改进了制作方法，

每个只需 3.6 元的材料。原来准备做 180 个毛绒兔的材料，现在可以做多少个？

【参考答案】

$$\begin{array}{lll} 1. \quad 32.5 \div 2.5 = 13 & 1.36 \times 0.05 = 0.068 & 0.06 \times 1.7 = 0.102 \\ & 2.08 \times 75 = 156 & 65 \div 2.6 = 25 & 2.3 \div 0.46 = 5 \end{array}$$

2.方法一： $180 \times 3.8 \div 3.6 = 190$ (个)

答：现在可以做 190 个。

方法二： $180 \times (3.8 - 3.6) = 36$ (个)

$$36 \div 3.6 = 10 \text{ (个)}$$

$$180 + 10 = 190 \text{ (个)}$$

答：现在可以做 190 个。