

第 8 单元

总复习

第 1 课时 小数乘除法

一、复习引入

$$1. (1) 27 \times 3 = \underline{81}$$

$$24 \div 6 = \underline{4}$$

$$2.7 \times 3 = \underline{8.1}$$

$$2.4 \div 6 = \underline{0.4}$$

$$2.7 \times 0.3 = \underline{0.81}$$

$$2.4 \div 0.6 = \underline{0.04}$$

$$2.7 \times 0.03 = \underline{0.081}$$

$$2.4 \div 0.06 = \underline{0.004}$$



回顾小数乘除法的计算方法，计算时要注意什么？

2.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？

$$10 \div 2.5 \times 1.6 \times 3 = 19.2 \text{ (元)}$$

答：买苹果要付19.2元。



二、复习练习

1.教材第115页练习二十五第2题

计算下面各题。

$$32.5 \div 2.5 = 13$$

$$1.36 \times 0.05 = 0.068$$

$$0.06 \times 1.7 = 0.102$$

$$2.08 \times 75 = 156$$

$$65 \div 2.6 = 25$$

$$2.3 \div 0.4 = 5.75$$

2.课本第115页第3题

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

$$31.8 \times \boxed{1.2} = 1.2 \times \boxed{31.8}$$

$$(2.5+3.5) \times \boxed{4} = \boxed{2.5} \times \boxed{4} \textcircled{+} \boxed{3.5} \times 4$$

$$(1.5 \times 1.2) \times \boxed{6} = 1.2 \times (\boxed{1.5} \times 6)$$



3.课本第117页第15题

在下面的○里填上“>”或“<”。

$9.9 \times 6.9 < 70$

$0.97 \times 23.8 < 24$

$57.5 \times 6.2 < 420$

$15.6 \times 2.1 > 30$

$26.4 \times 1.08 > 26.4$

$5.9 \times 7.8 < 48$



4.用简便方法计算下面各题。

$$12.5 \times 0.4 \times 2.5 \times 8$$

$$= (12.5 \times 8) \times (0.4 \times 2.5)$$

$$= 100$$

$$3.65 \times 2.8 + 3.65 \times 7.2$$

$$= 3.65 \times (2.8 + 7.2)$$

$$= 36.5$$

$$4.64 + 0.87 \times 3.16$$

$$= 4.64 + 2.7492$$

$$= 7.3892$$

$$9.5 \times 101$$

$$= 9.5 \times (100 + 1)$$

$$= 959.5$$

$$4.2 \times 7.8 + 2.2 \times 4.2$$

$$= 4.2 \times (7.8 + 2.2)$$

$$= 42$$

$$76.1 \times 17 - 76.1 \times 7$$

$$= 76.1 \times (17 - 7)$$

$$= 761$$



5. 一个修路队7.5小时修路136.5m，照这样计算，8小时可修路多少米？

解： $136.5 \div 7.5 \times 8 = 145.6$ (m)

答：8小时可以修路145.6米。