



第 4 课时

数的运算(2)



开心！——练

一 根据运算定律，在 里填上正确的数。

$$1. 4.85 + \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = 4.85 + (\text{ } + \text{ })$$

$$2. 15.7 - (5.7 + 9) = 15.7 - \text{ } - \text{ }$$

$$3. 0.25 \times 17 \times 4 = \text{ } \times \text{ } \times 17$$

$$4. \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} + \frac{2}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{2}{5} \times \left(\square + \square \right)$$

$$5. \quad 46 \div 12.5 \div 8 = 46 \div \left(\square \times \square \right)$$

$$6. \quad (1.27 \times 0.4) \times 50 = 1.27 \times \left(\square \times \square \right)$$

二 1. 用计算器计算下面各题,你能发现什么规律?

$$9 \times 9 + 9 =$$

$$99 \times 9 + 9 =$$

$$999 \times 9 + 9 =$$

$$9999 \times 9 + 9 =$$



2. 根据上面的规律,直接写出下面各题的得数。

$$99999 \times 9 + 9 =$$

$$999999 \times 9 + 9 =$$

$$9999999 \times 9 + 9 =$$

$$99999999 \times 9 + 9 =$$




三 用简便方法计算下面各题。

$$13.75 - 1.2 - 8.8$$

$$10.5 \div 4 \div 2.5$$

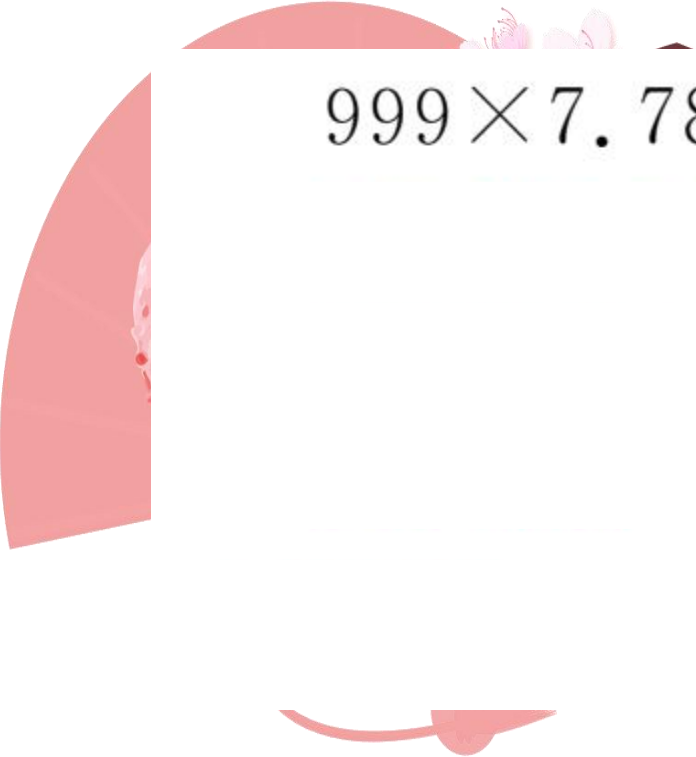


$$\frac{5}{7}-\frac{2}{9}\times\frac{5}{7}$$

$$36.2\times 99+36.2$$

$$97 \times \frac{97}{98}$$

$$25 \times 32 \times 125$$


$$999 \times 7.78 + 333 \times 6.66$$

四 一辆汽车从甲地到乙地,前 3 小时每小时行驶 55km,后 3 小时每小时行驶 45km。甲、乙两地间的路程是多少千米?



快乐提升

- 五 已知 $0.6a = \frac{b}{6} = c \times \frac{9}{10} = d \div \frac{7}{6}$, 且 a, b, c, d 均不为 0, 请把 a, b, c, d 按从大到小的顺序排列。