

### 3 运算定律与简便计算 (第 5 课时) 简便运算 (一)

明确四点：

- A、一般情况下，四则运算的计算顺序是：有括号时，先算\_\_\_\_\_，没有括号时，先算\_\_\_\_\_，再算\_\_\_\_\_，只有同一级运算时，从左往右\_\_\_\_\_。
- B、由于有的计算题具有它自身的特征，这时运用运算定律，可以使计算过程简单，同时又不容易出错。
- C、注意，对于同一个计算题，用简便方法计算，与不用简便方法计算得到的结果应该相同。我们可以用两种计算方法得到的结果对比，检验我们的计算是否正确。
- D、分数乘除法计算题中，如果出现了带分数，一定要将带分数化为假分数，再计算。
- 一、当一个计算题只有同一级运算（只有乘除或只有加减运算）又没有括号时，我们可以“带符号搬家”。
- A、巧借，可要注意还哦，有借有还，再借不难蛮。**
- B、分拆，可不要改变数的大小哦**
- C、巧变除为乘**

小学数学简便运算练习题

$$(13 \times 8) \times 125 \quad 20 \times (17 \times 5) \quad 14 \times 20 \times 5 \quad 276 \times 38 + 276 \times 62 \quad 102 \times 26$$

$$25 \times (40 \times 32) \quad (5 \times 7) \times 80 \quad 8 \times 14 \times 125 \times 6 \quad 16 \times 25 \times 5 \times 4 \quad 25 \times 13 \times 4$$

$$2843 - 598 \quad 4 \times 8 \times 25 \times 125 \quad 259 + 468 + 741 + 532 \quad 36 \times 25$$

$$(15 + 25) \times 2 \quad 3700 - 2185 - 815 \quad 12 \times 25 \quad 28 \times 25 \quad 125 \times (8 + 4)$$

$$32 + 144 + 68 + 56 \quad 847 - 2974 \times 7 \times 25 \times 3 \quad 60 \times (15 + 500) \quad 435 + 1999$$

$$8 \times (125 + 9) \quad 46 \times 18 + 54 \times 18 \quad (400 + 16) \times 5 \quad 170 \times 4 + 80 \times 4 \quad 103 \times 56$$

$$13 \times 68 + 13 \times 32 \quad (2 + 4) \times 15 \quad 5 \times (20 + 6) \quad 8 \times 23 + 8 \times 27 \quad 9 \times 6 + 4 \times 9$$

$$99 \times 14 \quad 75 \times 99 + 75 \quad 102 \times 36 \quad 49 \times 80 + 80 \quad 230 - 216 - 184 \quad 67 \times 9 + 33 \times 9$$

$$12 \times 15 + 12 \times 35 \quad 31 \times 128 - 28 \times 31 \quad (25 + 250) \times 4 \quad (125 \times 125) \times 8$$

口算：

$$\begin{array}{cccc} 24 \times = & + = & \times 57 = & + = \\ \times = & 2 - 1 = & + = & - = \\ 1 - - = & + - + = & & \times 9 + = \end{array}$$

“我能行”，用简便方法计算：

$$(-) \times 60 \quad \times + \times$$

$$25 \times 8 \quad \times (15 \times) \times$$

5、“考考你”下面各题怎么算简便就怎么算？

$$\times 101 - \quad \times \div \times \quad \times 99 +$$

$$(+) \times \quad \times + \times - \quad 3 \times 25$$

$$36 \times \quad (-) \times$$