**四、六表内乘法**

1、几个相同数连加。除了用加法表示外，还可以用乘法表示（求几个相同加数的和的简便运算可以用乘法表示）。用乘法表示更加简捷。

2、写乘法算式时，可以交换两个因数（乘数）的位置，但读乘法算式时，只能按从左到右的顺序依次去读。

3、乘法口诀要用汉字数字形式表示，不用阿拉伯数字表示。

4、相同加数相加写成乘法时，用相同加数×相同加数的个数或相同加数的个数×相同加数。

如：5+5+5+5 表示： 5×4 在解决问题时也可以用 4×5

1. 因数×因数=积
2. 例：一个因数是3一个因数是5，求积是多少？3×5=20

6、例图：○○○○ ○○○○ ○○○○ ○○○

乘加：就是先观察图形有几个相同的图形，再加上剩下不同的图形。

如：上图圆圈。就是前面3个相同都有4个○，后面还有3个○。写成算式就是：

3×4+3=15

乘减：把全部图形看做都是一样多。再减去多数了的图形。

如 ：上图圆圈。把全部看作都是4个。写成算式就是：4×4-1=15 因为后面图形只有3个，把他看做4个。就是全都是4个圆圈。所以减去一个1。

7、加法写成乘法时，加法的和与乘法的积相同。

8、乘法算式中，两个因数（乘数）交换位置，积不变。

9、算式各部分名称及计算公式。

减法： **被减数 — 减数 = 差**

**减数 = 差 + 减数**

**减数 = 被减数 — 差**

加法： **加数 + 加数 = 和**

**和 — 加数 = 加数**

10、在9的乘法口诀里，几乘9或9乘几，都可看作几十减几，其中“几”是指相同的数。

如：1×9=10—1 9×5=50—5

11、 看图，写乘加、乘减算式时：

**乘加**：先把相同的部分用乘法表示，再加上不相同的部分。

**乘减：**先把每一份都算成相同的，写成乘法，然后再把多算进去的减去。

计算时，先算乘，再算加减。

例：

加法算式：3+3+3+3+2=14 乘加算式：3×4+2=14 乘减算式：3×5－1=14

12、“求一个数的几倍是多少”用乘法计算，用 这个数×倍数 或 倍数×这个数。

13、有几个相同加数，就是这个相同加数的几倍。如：3个 5 就是5的3倍。

14、分清：

2和5相加是多少？ 2+5、

2与5相加是多少? 2+5

2个5相加是多少？ 5+5 、

2个5相乘是多少？ 5×5

2与5相乘是多少? 2×5

2和5相乘是多少？ 2×5

2的5倍是多少？ 2×5

理解2的5倍也就是5个2相加，会画图

1. 像**3×3+2**这样有乘法和加法的算式，是乘加算式，像**3×4-1**这样有乘法和减法的算式，是乘减算式。**在计算乘加、乘减时，要先算乘法，再算加、减法。**