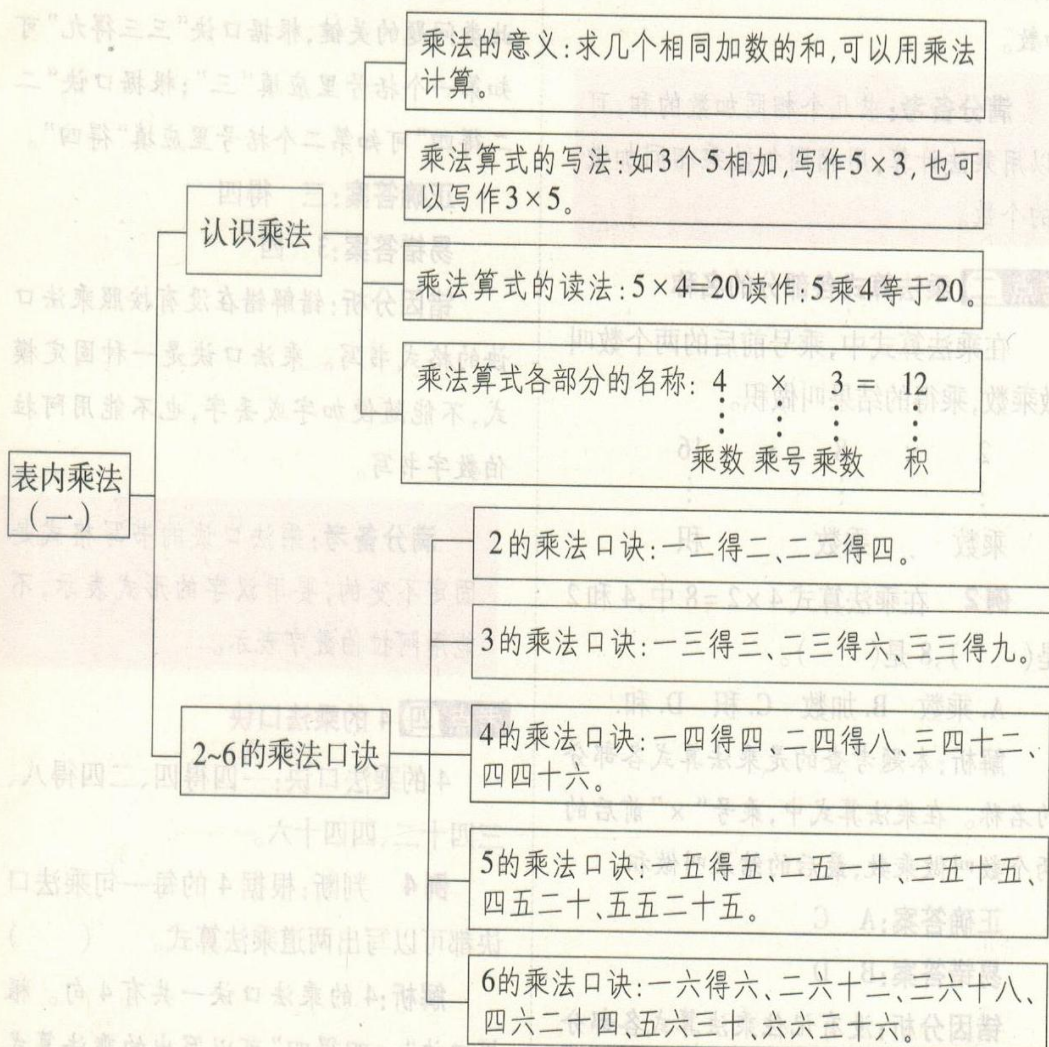


第三单元考点清单

单元思维图解



考点一 乘法的意义

每个加数都相同的加法算式, 可以用乘法来计算, 几个几相加就是几乘几。读乘法算式时, 要从左往右依次读。

例1 (教材 P17, T2 高仿题) 看图列乘法算式, 并读一读。



\times = 读作: _____

解析: 每组有3颗草莓, 一共有4组, 也就是4个3相加, 3是相同的加数, 4是相同加数的个数, 写成乘法算式要用相同的加数乘相同加数的个数, 或用相同加数的个数乘相同加数, 所以列乘法算式是 $3 \times 4 = 12$ 或 $4 \times 3 = 12$ 。读乘法算式时, 要从左往右依次去读。

正确答案: $3 \times 4 = 12$ (或 $4 \times 3 = 12$)

3乘4等于12 (或4乘3等于12)

易错答案: $3 + 4 = 7$ 3加4等于7

错因分析:对乘法的意义理解不到位,认为把几个相同加数的和写成乘法算式,就是用相同加数的个数加上相同的加数。

满分备考:求几个相同加数的和,可以用乘法计算,用相同加数乘相同加数的个数。

考点二 乘法算式各部分的名称

在乘法算式中,乘号前后的两个数叫做乘数,乘得的结果叫做积。

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & \times & 8 & = & 16 & & \\ \vdots & & \vdots & & \vdots & & \\ \text{乘数} & & \text{乘数} & & \text{积} & & \end{array}$$

例2 在乘法算式 $4 \times 2 = 8$ 中,4和2是(),8是()。

A. 乘数 B. 加数 C. 积 D. 和

解析:本题考查的是乘法算式各部分的名称。在乘法算式中,乘号“ \times ”前后的两个数叫做乘数,最后的结果叫做积。

正确答案:A C

易错答案:B D

错因分析:没有记住乘法算式各部分的名称,认为乘法算式和加法算式各部分的名称是一样的。

满分备考:乘法算式中,乘号“ \times ”前后的两个数叫做乘数,最后的结果叫做积。

考点三 2、3的乘法口诀

1.2的乘法口诀:一二得二、二二得四。

2.3的乘法口诀:一三得三、二三得六、三三得九。

例3 把下面的口诀补充完整。

()三得九 二二()

解析:熟记2和3的乘法口诀是解决此类问题的关键,根据口诀“三三得九”可知第一个括号里应填“三”;根据口诀“二二得四”可知第二个括号里应填“得四”。

正确答案:三 得四

易错答案:3 四

错因分析:错解错在没有按照乘法口诀的格式书写。乘法口诀是一种固定模式,不能随便加字或丢字,也不能用阿拉伯数字书写。

满分备考:乘法口诀的书写格式是固定不变的,要用汉字的形式表示,不能用阿拉伯数字表示。

考点四 4的乘法口诀

4的乘法口诀:一四得四、二四得八、三四十二、四四十六。

例4 判断:根据4的每一句乘法口诀都可以写出两道乘法算式。()

解析:4的乘法口诀一共有4句。根据口诀“一四得四”可以写出的乘法算式有 $1 \times 4 = 4$ 和 $4 \times 1 = 4$;根据口诀“二四得八”可以写出的乘法算式有 $2 \times 4 = 8$ 和 $4 \times 2 = 8$;根据口诀“三四十二”可以写出的乘法算式有 $3 \times 4 = 12$ 和 $4 \times 3 = 12$;根据口诀“四四十六”可以写出的乘法算式只有 $4 \times 4 = 16$,所以说说法不正确。

正确答案: \times

易错答案: \checkmark

错因分析:错解错在忽略了根据“四四十六”只能写出一道乘法算式。

满分备考:当一句口诀的前两个数不同时,根据这句口诀能写出两道乘法算式;当一句口诀的前两个数相同时,根据这句口诀只能写出一道乘法算式。

考点五 5的乘法口诀

5的乘法口诀:一五得五、二五一十、三五十五、四五二十、五五二十五。

例5 乘法算式 $5 \times 4 = 20$ 应用的口诀是()。

解析:乘法算式 $5 \times 4 = 20$ 中,5和4是乘数,20是积,所以应用的乘法口诀是“四五二十”。

正确答案:四五二十

易错答案:五四二十

错因分析:在乘法口诀中,通常把较小的数放在前面,较大的数放在后面,错解错在把口诀写反了。

满分备考:乘法口诀中,为了便于记忆,一般把小数放在前面,大数放在后面,不能机械地按照算式中数的顺序去叙述。

考点六 6的乘法口诀

6的乘法口诀:一六得六、二六十二、三六十八、四六二十四、五六三十、六六三十六。

例6 (教材P27,T5高仿题)买6个练习本一共需要()元钱。



$$\square \bigcirc \square = \square (\text{元})$$

3元

解析:看图可以知道,一个练习本3元,求6个练习本一共需要多少元,就是求6个

3是多少,用乘法计算,列式是 6×3 或 3×6 ,想乘法口诀“三六十八”,求出积为18。

正确答案:18 $6 \times 3 = 18$ 或 $3 \times 6 = 18$

易错答案:9 $6 \times 3 = 9$ 或 $3 \times 6 = 9$

错因分析:对6的乘法口诀掌握不全面,认为 $6 \times 3 = 9$ 。

满分备考:熟记6的乘法口诀。

易错易混分析 1. 把加法算式改写成乘法算式时,把乘号写成加号

例7 $5 + 5 + 5 + 5 = ()$,写成乘法算式是(),读作()。

解析: $5 + 5 + 5 + 5$ 表示4个5相加,5是相同的加数,4是相同加数的个数,写成乘法算式要用相同加数乘相同加数的个数,或用相同加数的个数乘相同加数,所以把 $5 + 5 + 5 + 5$ 写成乘法算式是 5×4 或 4×5 。读乘法算式时,要从左往右依次去读。

答案:20 5×4 或 4×5 5乘4或4乘5

易错警示:求几个相同加数的和,可以用乘法计算,用相同加数乘相同加数的个数,注意不要把乘号写成加号。

2. 根据算式写乘法口诀时,机械地按照算式中数的顺序来写

例8 填空: $6 \times 5 = 30$

口诀:_____

解析:在乘法算式 $6 \times 5 = 30$ 中,6和5都是乘数,30是积,所以用到的乘法口诀是“五六三十”。

答案:五六三十

易错警示:在乘法口诀中小数在前,大数在后,不应机械地按照算式中数的顺序来写。