

2025 春版三年级下册数学

概念和公式学习（2025 新课改）

位置与方向

1、口诀要牢记：上北下南，左西右东。

2、东与西相对，南与北相对。

(东北对西南，东南对西北)

注意：东→南→西→北，是按顺时针方向转。

早上起来，面向太阳，前面是东，后面是西，左面是北，右面是南。；

傍晚，面向太阳，前面是西，后面是东，左面是南，右面是北。

晚上，面向北极星，前面是北，后面是南，左面是西，右面是东。

除数是一位数的除法

1、口算时要注意：

(1) 0 除以任何数（0 除外）都等于 0；

(2) 0 乘任何数都得 0；

(3) 0 加任何数都得原数；

(4) 任何数减 0 都得原数。

2、没有余数的除法：

被除数÷除数=商

商×除数=被除数

被除数÷商=除数

3、有余数的除法:

被除数 $\div$ 除数=商 $\cdots\cdots$ 余数

商 $\times$ 除数+余数=被除数

(被除数-余数) $\div$ 商=除数

4、没有余数的除法的验算方法:

商 $\times$ 除数=被除数;

被除数 $\div$ 商=除数

5、有余数的除法的验算方法:

商 $\times$ 除数+余数=被除数。

(被除数-余数) $\div$ 商=除数

6、基本规律:

(1) 从高位除起，除到哪一位，就把商写在那一位;

(2) 三位数除以一位数时百位上够除，商就是三位数；百位上不够除，商就是两位数；（最高位不够除，就看两位上商。）

(3) 哪一位有余数，就和后面一位上的数合起来再除;

(4) 哪一位上不够商1，就添0占位；每一次除得的余数一定要比除数小。需要空白+答案+可编辑版本请关注公众号一只爱学习的猫→菜单获取免费资料即可

两位数乘两位数

整百整十数乘一位数的口算方法:

(1) 方法一：先用整百数乘一位数，再用整十数乘一位数，最后把两次乘得的积相加。

(2) 方法二：先用整百整十数的前两位与一位数相乘，再在乘积的末尾添上一个 0。

(3) 方法三：在脑中列竖式计算。

2、两位数乘整十数的口算方法：

先用这个两位数与整十数十位上的数相乘，然后在积的末尾添上一个 0。

小技巧：口算乘法：整十、整百的数相乘，只需把 0 前面的数字相乘，再看两个因数一共有几个 0，就在结果后面添上几个 0。

3、凡是问够不够，能不能等的题，都要三步：

①计算②比较③答题。→别忘了比较这一步。

本资料更多版本+其他相关资料请关注公众号学海无涯甜作舟→菜单获取免费资料即可

4、几个特殊数：

$$25 \times 4 = 100,$$

$$125 \times 8 = 1000$$

$$25 \times 8 = 200,$$

$$125 \times 4 = 500$$

4、相关公式：

因数(乘数)×因数、乘数=积

积÷因数（乘数）=另一个因数（乘数）