## 高精度除法比另外三种运算复杂 我们把思路呈现如下:

$$O C(0) = C(1) / B = 0$$

- ②这里为了图示简洁,我们只用一个字母作数组名,在讲义中为了代码易读,我们分别用Num1、num2、temp, result表示被除数.除数.余数,商.
- ① 与高精度加.减.乘法不同,除法时常更改和使用各个数组的有效长度,所以我们用各个数组的第0位存储有效长度值,从第1位开始存储大整数的个位、十位......
- ② 写成 R[4] = A[4]/B 更容易理解,但下面我们会观察出:
  R[i] = C(i)/B, C(i) = C(i+1)\*10 + A[i]
  这两个式子也适用于 R(4)和 C(4), 为5下面格式-致、 写成 R(4) = C(4)/B
- ③目前沒有大整数除法,更沒有大整数求余数,所以要用大整数减法奥现,每个数位最多要减 9次才能得到对应数位上的 商。
- ④ 大整除乘以10,加-位整数