1.定义：d|a且d|b，则d是a,b公因数，d里最大的就叫最大公因数

定理：d|a且d|b 并且对任意d‘|a，d’|b，有d’|d

比较可得，定理就是将其中最大的这句话变成了数学语言，d是最大的一定等价于d可以被任意公因数整除

2. 对任意a,b，由广义欧几里得除法得到最大公因数(a,b)，a、b分别除以(a,b)得到互素的两个整数，即(a/(a,b),b/(a,b))=1。