

一、货币创造乘数计算公式

货币创造乘数的公式是： $k = (R_c + 1) / (R_d + R_e + R_c)$ 。其中 R_d 、 R_e 、 R_c 分别代表法定准备率、超额准备率和现金在存款中的比率。文字的货币(政策)乘数的基本计算公式是：货币供给/基础货币

二、货币乘数的计算过程

1、货币乘数的计算公式为： $m = (C + D) \div (C + R)$ ；

2、其中 m 代表货币乘数， C 代表公众持有的通货或流通中的现金， D 代表活期存款， R 代表准备金。货币乘数是在基础货币或高能货币基础上，货币供给量通过商业银行的创造存款货币功能产生派生存款的作用中所产生的信用扩张倍数，是货币供给扩张的倍数。

3、若货币乘数的变动可以预测且其值的变动比较稳定时，中央银行可以藉由实施控制基础货币的各种措施，适度地创造或消灭基础货币量，以调整和控制货币供给量并适应经济运转的正常需要，最终实现其货币政策的目标。

三、存款乘数和货币乘数的区别

存款乘数是指商业银行根据存款准备金率，将存款转化为可贷款的存款数量的比例。存款乘数越高，银行可以贷出的存款数量就越多。

货币乘数是指整个经济体内的货币总量与基础货币（通常是央行发行的货币）之间的比例。货币乘数越高，经济体内可以使用的货币总量就越大。

存款乘数的计算公式为：存款乘数 = $1 / \text{存款准备金率}$

例如，如果存款准备金率为10%，那么存款乘数就是 $1 / 0.1 = 10$ 。

货币乘数的计算公式为：货币乘数 = $1 / \text{准备金率}$

例如，如果准备金率为20%，那么货币乘数就是 $1 / 0.2 = 5$ 。

四、存款乘数原理

1、存款乘数是指存款总额（即原始存款与派生存款之和）与原始存款的倍数。

2、存款乘数的计算公式：存款乘数=[存款货币]的总变动/准备金的变动

3、在银行不保有超额准备以及社会大众不会持有通货的条件下，存款乘数刚好是法定存款准备金率的倒数：存款乘数=1/法定存款准备金率。

4、在银行的经济活动中，存在着银行存款的多倍扩大功能，或者说银行具有创造存款的能力。因为当一笔存款存入银行后，会经过银行体系一连串的存款——贷款——再存款——再贷款.....使得这笔存款导致的存款总额增加量（即派生存款）是当初这笔存款的若干倍。

五、货币供给乘数计算

货币供给乘数是指每一单位货币供给的增加，能够引起总货币供应量的多少倍增加。计算货币供给乘数的方法是通过货币乘数模型，其中，货币乘数等于1/准备金率。准备金率是商业银行必须保留的存款比例，而1/准备金率则表示商业银行可以通过贷款创造的货币数量。

例如，如果准备金率为0.1（即10%），则货币供给乘数为10，意味着每一单位的货币增加可以引起总货币供应量的10倍增加。货币供给乘数的计算对于理解货币政策的传导机制和货币供应量的变化具有重要意义。