

一、货币乘数三种计算公式

1、货币乘数又称作“货币扩张系数”或“货币扩张乘数”，指的是中央银行创造或消灭一单位的基础货币所能增加或减少的货币供应最。简言之，货币乘数就是货币供给量对基础货币的倍数。用公式表示为 $M_s = m \times B$ ，其中 M_s 代表货币供给， B 为基础货币， m 为货币乘数，基础货币由通货 C 和存款准备金 R 组成，而货币供给由通货 C 和存款货币 D 组成。通货 C 虽然能成为创造存款货币的根据，但就它本身的量来说，中央银行发行多少就是多少，不可能有倍数的增加;增加的只有存款货币 D ，由此可知货币乘数为： $m = (C+D)/(C+R)$

2、把①式的分子，分母同除以 D ，则得到，

3、如果①式的分子、分母同乘以 $D/(CR)$ ，则又得到，

4、(公式)②式中的 C/D 和③式中的 D/C 表示的是通货与存款之比和存款与通货之比，这个比率的大小取决于私人部门(个人和公司)的行为;②式中的 R/D 和③式中的 D/R 表示的是准备金与存款之比和存款与准备金之比，这个比率的大小取决于存款货币银行的行为与中央银行的规定。因此可以得出这样的结论：货币乘数的大小主要取决于私人部门和存款货币银行及中央银行在一定经济条件下的行为。

二、国际通用货币供给公式

1、货币供给量公式为：货币供应量=货币乘数×基础货币=(超额存款准备金率+1)/(法定存款准备金率+超额存款准备金率+现金-存款比率)。

2、公式就是用数学符号表示各个量之间的一定关系(如定律或定理)的式子。具有普遍性，适合于同类关系的所有问题。在数理逻辑中，公式是表达命题的形式语法对象，除了这个命题可能依赖于这个公式的自由变量的值之外。

三、怎么求货币供给量用什么公式

货币供应量=货币乘数×基础货币=(超额存款准备金率+1)/(法定存款准备金率+超额存款准备金率+现金-存款比率)粗一些，可以是月初、月末两个货币存量数的平均。同样，年的平均货币量计算亦是如此。对有些问题的分析，也可用月末、季末、年末货币余额这样的数字。

四、货币供给与利率怎么算

货币供给和利率是宏观经济学中重要的概念，它们之间存在着密切的关系。以下是

一般情况下计算货币供给和利率的方法：

货币供给通常由中央银行或货币当局来控制 and 度量。常见的货币供给指标包括M0、M1、M2等，其中M0是指流通中的现金，M1是M0加上活期存款，M2是M1加上定期存款等。

计算货币供给的具体方法会因国家和货币统计机构而异。一般来说，中央银行会根据各种货币资产的数量和组成来计算货币供给量。

利率是指借入资金的成本或借出资金的收益。利率的计算通常涉及到以下因素：

-基准利率：基准利率是市场上的参考利率，它可以是中央银行的政策利率、市场利率或其他指标利率。

-浮动利率：贷款或债券的利率可能会根据基准利率加上一定的利差来确定。利差的大小取决于借款人的信用风险、市场供求情况等因素。

-复利计算：在计算利率时，复利是常见的方式。复利是指将利息加入本金，在下一期计算利息时一并考虑。

需要注意的是，货币供给和利率的计算方法可能因国家、货币体系和具体的经济情况而有所不同。此外，货币供给和利率的变化受到多种因素的影响，包括中央银行政策、经济增长、通货膨胀预期、市场供求等。

如果你对特定国家或地区的货币供给和利率计算感兴趣，建议参考相关的经济数据、中央银行报告或专业的经济研究资料。

五、资金供给函数公式

1、货币供应量=货币乘数×基础货币=(超额存款准备金率+1)/(法定存款准备金率+超额存款准备金率+现金-存款比率)

2、粗一些，可以是月初、月末两个货币存量数的平均。同样，年的平均货币量计算亦是如此。对有些问题的分析，也可用月末、季末、年末货币余额这样的数字。