

一、流通中所需要的货币量的公式

1、流通中所需要的货币量 = 商品价格总额（待售商品数量×价格水平）/货币流通速度（次数）

2、纸币的购买力 = 流通中所需要的货币量/纸币发行量

3、货币发行量 = 流通中所需的货币量/货币的购买力

4、流通中货币量亦称“市场货币流通量”，是指流通领域中实际存在的货币量。在金本位制度下，市场货币流通量能自发地适应货币需要量，当市场货币流通量多于货币需要量时，超过客观需要的金币就会自动地退出流通领域形成贮藏货币，当市场货币流通量不能满足商品流通扩大的需要时，贮藏货币和黄金条块通过国家铸币局铸成金币，投入流通。从而使市场货币流通量和货币需要量相对地保持一致。

二、汇率计算公式详解

汇率是指一国货币与另一国货币的比率或比价，或者说是用一国货币表示的另一国货币的价格。汇率计算：

汇率升贬值率 = $(\text{旧汇率}/\text{新汇率}-1) \times 100$

汇率升贬值率 = $(\text{新汇率}/\text{旧汇率}-1) \times 100$

结果是正值表示本币升值，负值表示本币贬值

要注意的是，汇率是不断波动的。

$1/6.6974 \approx 0.1493$ 。所以，需要0.1493美元就能购买1人民币。这就是人民币/美元货币对，货币位置就要反过来了。

【1美元可换人民币6.6974元】也就是说1美元约等于7元人民币

三、货币贬值幅度怎么算

1、贬值幅度是这样计算的。1先计算贬值额。贬值额 = 现价格 - 原价格，如原价十元一件的商品，现价七元一件，贬值了三元即七元 - 十元 = -三元。。

2、再计算贬值幅度，贬值幅度 = 贬值额 ÷ 原价值 × 100% = $-3 \div 10 \times 100\% = -30\%$ 。

贬值幅度为百分之负三十。以上就是贬值幅度的计算过程。

四、实际货币供给公式

1、将名义货币供给 M_s 与一般物价指数 P 相除后，可得到实际货币供给，其公式为：

2、从公式可以看出实际货币供给受名义货币供给与一般物价水平的综合影响。名义货币供给是指一定时间点上不考虑物价因素影响的货币存量。

五、高一政治:流通中实际所需货币量的计算公式

马克思政治经济学认为，一定时期内流通中所需货币量=待实现的商品价格总额/货币流通速度