

一、商业银行存款扩张倍数公式

1、商业银行的存款扩张倍数公式通常为： $\text{存款扩张倍数} = 1/\text{银行的准备金率}$ 。

2、其中，准备金率是指商业银行需要按照法律规定向央行缴纳的存款准备金占存款总额的比例。例如，如果准备金率为20%，那么银行需要向央行缴纳20%的存款作为存款准备金。

3、通过这个公式，我们可以计算出商业银行可以通过存款吸收资金后扩张贷款规模的上限。假设某个商业银行的准备金率为10%，那么它最多只能以原有存款规模的10倍进行贷款发放。如果要进一步扩大贷款规模，则需要增加自身的资本或者吸收更多的存款。

二、货币乘数和存款乘数的联系和区别

1、货币乘数和存款乘数的相同点为：二者都是用以阐明现代信用货币具有扩张性的特点。

2、二者的差别主要在于两点：一是货币乘数和存款货币扩张倍数的分子分母构成不同，货币乘数是以货币供应量为分子、以基础货币为分母的比值；存款货币扩张倍数是以总存款为分子、以原始存款为分母的比值。

三、存款乘数怎么计算

1、存款乘数计算公式为： $\text{存款乘数} = 1/\text{准备金率}$ 。

2、其中，准备金率是指商业银行所需准备的存款比例，通常由央行制定。

3、存款乘数的意义在于，它可以帮助我们计算一单位货币在银行系统内的最终影响，即当一个人存入一定量的钱后，银行将会创造多少可以用于贷款的钱。

4、存款乘数越高，银行创造贷款的能力就越强，反之亦然。

四、此时存款货币扩张倍数是多少存款准备金为10000

此时的超额准备金率为0，现金漏损也为0，存款派生乘数就为 $1/r$ ，1除以法定准备金率即 $1/0.2$ ，创造出来的存款就等于 $50000 \times 1/0.2$ ，然后你再除以最初的存款金额50000，就是扩张倍数了

五、高能货币和货币乘数的关系

货币乘数，也称“货币扩张系数”或“货币扩张乘数”，是指在基础货币（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产生的信用扩张倍数，是货币供给扩张的倍数。货币乘数的大小决定了货币供给扩张能力的大小。

货币乘数的大小由以下因素决定：1、现金比率现金比率越高，货币乘数就越小。2、超额准备金率超额准备金率越高，货币乘数越小；反之，货币乘数就越大。3、法定准备金率法定准备金率越高，货币乘数越小；反之，货币乘数越大。