π的定义：

弧度2π＝3600

如果一定期间的利率为r，将期间分成n期，则复利为,当n→∞时，,如果r=100%,则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 对数形式 | 等同1 | 等同2 |
|  |  |  |
| Y=lgx |  |  |
| Y=lnx |  |  |
| lg(a\*b) | lga+lgb |  |

为方便计算，利用对数可以将乘法化简为加法，除法为减法，这样就产生了对数表，选择什么样的”a”可以使对数表最简单，是a=10，还是a=1.00001?最后发现a=e=2.71828…所编制的自然对数表是最简单的。

e又称为对数之母，或银行家常数。

如果f(x)=ex，f’(x)=ex；

印度传奇数学家拉马努金：

＝0.2840…

=

上述的

约率：

密率：