【案例：信用卡的真实年利率】

一、条件：

账单：10000

分期：12

每期还：10000/12=833

月利率：0.6%

年利率：0.6%\*12=7.2%

1、等额本息下：

第1个月，本金：10000；利息：60=10000\*0.6%=60（数零移位再乘法）

第2个月本金：10000-833=9167，利息：60

第12个月本金：833, 利息：60,

其中这个月的实际利率：60/833=7.2% 比之前的0.6%高了好多倍

实际支付利息的计算：0.6%\*10000\*12 = 720

一年内实际占用本金的计算：

第一个833占用1/12年，第二个833占用了2/12年…

一年内实际占用本金 = (1/12+2/12+3/12+…+12/12)\*833=5414.5

故等额本息下的真实利率 = 720/5414.5 = 13.3%

2、等额本金下：

【花呗分期还手机】

全额：5999

分期：12个月

每期支付：537

终期共支付：6449

手续费的计算：6449-5999=450

真相解析：每个月看似本金越来越少，其实它每个月都在用全额本金来收取利息

本金 = 537.4/(1+r)+537.4/(1+r)^2 + 537.4/(1+r)^3+….=5999

解得r = 14.4%(非到期还本)