

## 年复利率如何转换成月复利率？

复利终值的计算公式： $S = F * (1+i)^n$  其中S为终值  
F为本金i为年利率n为期数（年数）若给定的是按月计息 则i变为 $i/12$ n变为 $12n$   
就是一年计利息12次 公式变为  $S = F * (1+i/12)^{12n}$

## “复利率和单利率” 的区别在于？

??25

第三年： $¥110.25 * (1+5\%) = ¥115.7625$

按照单利率，三年后本息共115元，但复利率有115.7625元，有同学说，“啊，不就多了7毛6，斤斤计较啥？”

那咱们再来看看，假如不是3年，按25岁开始存钱，到65岁退休，这100块钱存40年计算，还是5%，结果这样：40年后复利那边“利滚利”变成了704元，而单利那边只有300元，足足差了一倍不止！

也许你会问，哪些行业是复利的，比如基金，保险，这种复利讲究的都是长期持有。