



单利和复利首先最大的区别就是它的概念是不一样的，单利是说你有一份固定不变的本金乘以利率得出利息；而复利就不一样，它是本金加上之前得到的利息作为本轮的本金来进行计算的。

其次，就是最后得到的利息是不一样的，单利的利息会比较低，复利得到的利息会相对比较高，当然这种差异还是取决于时间，如果你的投资年限比较短，那么这种差异不是很明显，如果投资年限很长的话，这两者之间的差距会越来越大。

再次，就是单利和复利的计息方式有所不同，单利是以固定的本金作为计算利息的基础，而复利则是本金不固定，所以会把定期的出来的利息加入到本金中计算得出新的利息，然后再把新的利息加上本金计算得到新一轮的利息，以此方式就是所谓的利滚利。

最后，再来谈谈它们的计算方式，其实实质上计算的原理是不变的，都是本金乘以利率，但是在方式上略有差异，以本金50万，利率3%，投资年限3年举个例子，单

利是这样计算的，三年都是 $50 \times 3\%$ 的利息，然后三年整个可以得到4.5万元的利息；而复利呢，在第一年是 $50 \times 3\%$ ，第二年就是 $(50 + (50 \times 3\%)) \times 3\%$ 的利息，第三年就是 $((50 + (50 \times 3\%)) + (50 + (50 \times 3\%)) \times 3\%) \times 3\%$ ，最后它可以得到4.63万元的利息。

整体上单利计算简单，但收益低；复利计算复杂，收益较高。