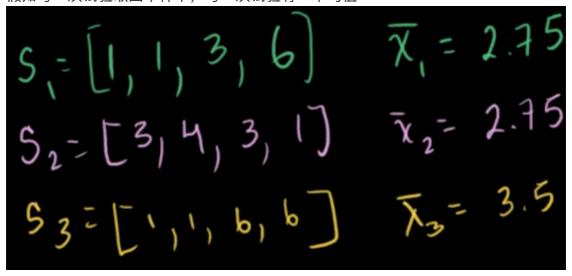
根据中心极限定理:任意良好定义了均值和方差的分布,不管该分布是连续还是离散的。n个试验的样本均值将趋近于正态分布。

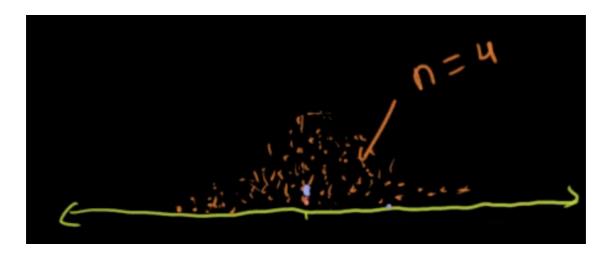
例如,有以下的分布:



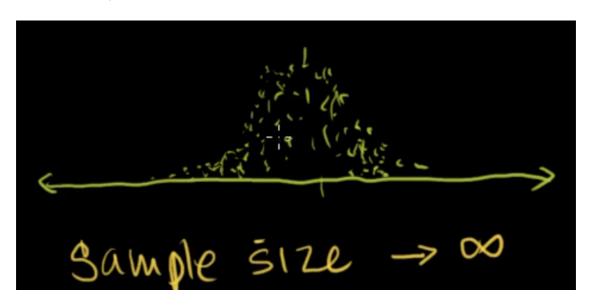
假如每一次试验取四个样本,每一次试验有一个均值:



按照上面的试验方式,一直做下去,最后的结果将接近于正态分布:



需要说明的是,试验中样本越多越近似于正态分布:



这个中心极限定理也被称为样本均值的抽样分布。