# 推断

算法，可被推理、证明为是正确的。

# 评估算法效率

算法时间复杂度：n、logn、n2、2n、nlogn

(logn)k=O(n)，O 表示lim logn/n，n->正无穷时，值为0

# problem set

表示n个数中取i个数，公有多少种组合

E(x)表示数学期望值

|A-B|表示，集合A中有，集合B中无的元素个数