(3) Tan = 11(2) + (1(1)(g)(1) n計 \$13 = 末初 O (alugh) night unlogherise Tim=27(2) tanlogh のを同じまうに展開なる  $T(h) = 2T\left(\frac{h}{2}\right) + 4h \log h$ = anlogn + anlog \frac{n}{2} + anlog \frac{n}{2^2} + ... + anlog \frac{n}{2^k} = an log (1/2 × 1/21 × 1/22 × 11/2 =) = anlog TE (A)如本【小的笔数引统》 = an (log nk-log 2=)  $= an \left( k \log n - \frac{k}{2} \right) - A$ こで「k=1+1 k=18hなので (a) = an (logn x logn - = logn) = an log2 N よってていの計算量はO(nlogin)をである。 (A)73ab1?...)