20191286 감-현

#1)

leie!

りる。左端沙 full binary tree, Th ① ful binary trees, 生きからかい 型でルジンのことのこののこののこの

KE

K=1092 (n+1)

引き、財命中ので、()、n=2×-1)

回りからいいこれである。からりかいこうのでもありには、 +(1)=1×2°

 $f(2) = 2 \times 2'$

f(1)= 1×2-1

> 06+ C(n)

「よくられるかん」ののの一切ではいいとして、上山日の とき他のこれに日下しているのはらな、それ、よりんと、からなける

0四日日四日是一部

2x=f(;)= 1x2+2x2+...+(K-1)x2K-1+Kx2K..

むらよりか まえ

3-0= = -1×2°-1×2'-1×22- .. -1×25-1+K×2K = - (2°+2'+..+2")+Kx2" $= -\left(\frac{2^{k-1}}{2^{k-1}}\right) + k \times 2^{k} = k \times 2^{k} - 2^{k} + 1 = (k-1) \times 2^{k} + 1$ 이근교 경환 승 있다.

$$= (n+1) (\log_2(n+1)-1) \times 2^{\log_2(n+1)} + 1$$

이 된다. 🏻

田台南田 明明のことのの 明明中心といとらのの(この) 計 (Clubu) の 出 (Clubu) の

DOENE GETTE

$$f(1) = (K-1) \times 2^{\circ}$$

TEO | Be記は下 (C) | Birary tree

$$-f(\tau) = (K-1) \times 2^{\tau-1}$$

f(K)= (K-K) x2K-1 OIE+

0月四年海波

COOKT OF LINE

ントをで、回

母の目で、人で地間 Big-0>時のまる(n)。例に南西かれて、図