이항 날포를 장하는 프로 근사시킨다는 고등학교 때용에 대한 선명 이기도하다

nol प्रसेपाद ०।इसेव २ खेळ्य (n → 00)

이항된포의 학통된표 $f(ct) = n \cdot C_t \cdot p^t \cdot g^{n-t}$, (p+z=1 over) $f(ct) = \frac{np}{rp(n-t)p} \cdot p^r \cdot g^{n-t}$

양변에 자연로그른 취해구인

Infa)= Innp-Inrp-In(n-+)p+ Inp+ Ingn+
의 4에 스틸링군사 (Stirkins's approximation) 공 건용할 건데

(上に12)ラスト InのB= nInn-n+=1の(2大の)で至るかりまといせ)

(스턴임군사는 감마함부를 통해 #도 학생인다.)

편의원위에 Infch) = gch) 이라하자.

 $g(r) = \frac{n \ln n - n + \frac{1}{2} \ln (2\pi n)}{n \ln n}$

- CHINH-H+ IN (2764)

- C(n-+) [n(n-+)+=[n(27cn-+))

+ F Inp + Cn-h) Ing

 $g(t) = n \ln n - n + \frac{1}{2} \ln (2\pi n)$

- 1/11 + - = [n (27t)

 $-Cn-+) lnCn+) + x-y-\frac{1}{2} ln(2\pi Cn+))$

+ + Inp+ (n-+) Ing

多な引み見

$$f(t) = n [nn - t ln t - cn +) ln (n +)$$

 $f \neq [n (2\pi t) - \frac{1}{2} ln (2\pi t) - \frac{1}{2} ln (2\pi t) cn +))$
 $+ t ln p + (n +) ln g$

$$= n \left[nn - + \ln r - cn + \right) \ln cn + \right]$$

$$+ \frac{1}{2} \ln (2\pi) + \frac{1}{2} \ln cn - \frac{1}{2} \ln c + \frac{1}{2} \ln c + \frac{1}{2} \ln c + \frac{1}{2} \ln cn + \frac{1}{2} \ln c + \frac{1}{2} \ln$$

이 후에 무나이 대하여 단일러군사를 해결어 경이므로 무'(나) 라 구'(나)을 그라도록하고나. 나로 미팅하다고.

$$= -\ln r + \ln cn + 1$$

$$-\frac{1}{2r} + \frac{1}{2cnr}$$

0章分子就好。

$$g''(Ct) = -\frac{1}{r} - \frac{1}{(n-r)} + \frac{1}{2r^2} + \frac{1}{2(n-r)^2}$$

Cto 42701...