$$T_f(n) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{f^{(n)}(a)}{n!} (7 a)^n \qquad (a)$$

내용: 어떤 항수를 가지 어때 계속 변기능한 경우, 그 하수를 다하할수(무한급수)로 포턴할 수 있다.

의미: 3278수, 지수장수 등을 다바탕수로 군사하여 표현장으로써

보다 더 쉬운 면난을 할 수 있다.

축가: (a) 식에서 a=0 일 경우, 액션 급하고 워크, 모든 고등고육과정에서 손하 사용된다.

. +(K)= Co+ C(K-a)+ C2(K-a)²+ C3(K-a)³.... ... (b)
(b) 낙이너 제 후 호는 대외한다. 고리고 메뉴 제국 대입은 반복한다.
그런 다음과 같은 전의를 만을 수 있다.

f(a) = G $f'(a) = C_1$ $f''(a) = C_2 \times 2!$ $f''(a) = G \cdot 3!$ which #5+10=1, G = f(a) $G = f'(a) \times \frac{1}{2!}$ $G = f''(a) \times \frac{1}{3!}$

이를 대입하면, 님 (b)는 openet 감에 된다.

 $f(x) = f(a) + f'(a)(x-a) + \frac{f''(a)}{2!}(x-a)^2 + \frac{f'''(a)}{3!}(x-a)^3 \dots$ $f''(a) = f(a) + f'(a)(x-a) + \frac{f''(a)}{2!}(x-a)^2 + \frac{f'''(a)}{3!}(x-a)^3 \dots$ $f''(a) = f(a) + f'(a)(x-a) + \frac{f''(a)}{2!}(x-a)^2 + \frac{f'''(a)}{3!}(x-a)^3 \dots$