C M, M, M I I I = C
288. [6
(2012): 3 21<2, 2 Contho N/4 20 0 1 20
$\frac{12012!}{12012!} \frac{1}{3} \frac{1}{2!} < \frac{1}{2!} \frac{1}{120!} \frac{1}{12$
若 X E (- 21,  L1) 且 X を (- 21,  R1) 正 (un X <sup>h</sup> スルは金久、 芸 X & (- 21,  R1) 且 X を (- 21,  R1) 」 の、 M X & (- 21,  R1) 且 X を (- 21,  R1) の、 M X & (- 21,  R1) の、
场入水级。 类 XE(-12 12) 上(m X 7 2 18 4 (-12 12) AXX(-12 12)
おんりなり、若 XE(-12、12、) D、120×6(-12、12、) D、12×6(-12、12、) D、12×6(-12、12、) D、12×6(-12、12、) D、12×6(-12、12、) C (unthu) X" 以数.
# D = D - D - D - D - D
288,18.
(1) B (1x) [-1)h whel
S(x)= 5 (-1) 1/2h 5 12h
-My 21
(10) $(10)$
D (1) - 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1
C(V) = 5 VNT / (V) - 5(E)+E+ E
- S(N)=4 N = 1-x に S(X)=-(n(1-x)・, S(点)= ln2
288,19
(1) $3 \times 2 + 4 \times 4$
(N-)) (N-)) (N+))) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
$\frac{(3)}{(x-3)(x+2)} = \frac{1}{(x-1-2)(x+1+3)} =$
1-7 = 1-0 NI 0 4 - 1-10 (2-1) (2-1) A
JES = TO E /N 3hiri . Kn W = (-1) (3+3) mt 1 (4-5, +00). 46(-1, 1-1).
132/2-8 5 (JA) (X-1) XE(-1,3).

289, 19
(5) In (3×t2)(1-x) XE (-3,1).
= ln 3x12 + ln 1-x. ln x4 = 10 (-1) 10 xn.
$\geq 2 \ln 2 + \ln 2 \times + 1 + \ln 1 - \times$
= /N+ = (N)+ = (N)+ (H) (H) (H) (H) (H)
[In (fxt))(n) = 高知(川)(fxt)(元)(元)(元)(元)(元)(元)(元)(元)(元)(元)(元)(元)(元)
( N(X+1))(h) = (-1), (N-1)   (1-X), *>1 = (+1).
(7). Sin((2X-11)+11) = - Sin(12x-11) = - Siny y= 2X-11.
Sihy = 5 (-1) 1 (2 N-1) 2 M = 2 (-1) (2 N-1) 2 M-1
$(7) \cdot Sih(2X-17)+11 = -Sih(2k-17) = -Sihy                                    $