```
285.1
(1) On= 3n
285-2
(2). Sn=1- In 3 Sm Snot- Sn = Unn = In - In =
286.3
(山 Ilnh-lnh+1=1-1nh+1 小发散
[4] 目前 > 人发数.
(6) (\frac{h}{(+h)})^{h} = (1+\frac{1}{h})^{h} = (1+\frac{1}{h})^{h-1} = \frac{1}{6}
· Zan= Fan+ Se, 发散.
                             1 I I I I I I I
                   MI X
(7) an= 1000 = 1000
(8) an= (Jht2-Jnt1)- (Jnt1-Jn) 1 [an= Jnt2-Jnt1)-(J2-1)
  JA+2-JN+1 = Jh-2-JN+1=
                        This Int 20 1. [Un= 1-5]
286.4
しこここ(anthon)= ICAnt Ibn 公安被.
Libn与产的共敏数、只证是(anthn)、是antibn 当数
不定, & On=1, bn=1, 湖 不发教
186.5
(1) In (h+1) < n < 1/h(h+1)> h 公当散.
 (2) N>V, b>ONAL lim 至く乏. 1, SH亚之亚 (N>N)
 八0<正5m显十二次 收敛,
(4) arcturn< N BIDN, h>Not arcturn
   · Zarctun a>Zarctun + 公方, 发放
```

10 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
(5) 3N>U, 当h>N时, 知了n=1 2. h>N时, 了n>土
(5) 7N>U, 3 h>N时, 100 JN = 100 1 2 1
(8) 新加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加
286.6
280.6 (1) 到 N, 当 图 h N 时, 13 ~ K 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\frac{(3)}{N_{\text{H}}} = \frac{N_{\text{H}}}{N_{\text{H}}} = \frac{N_{\text{H}$
$\frac{(1) \exists N, \exists \exists N/N \text{ Not.}}{(3) \frac{N^{n+1}}{N^{n+1}} = \frac{N^{n+1}}{N!} \frac{1}{N^{n+1}} = \frac{N^{n}}{N^{n+1}} \frac{1}{N^{n}} \frac{1}{N^{n+1}} \frac{1}{N^{n$
$(5)$ $\Omega^{h}$ $a > \frac{G^{h}}{2}$
1) 0<05/ 1 4 0 -> 0 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
月八曲级.
2) 02 对 10(100) > 1 八岩酸.
(7) 125-1-1 八口(15-1)"收款.
(9) by lim (Inarcsinn) = sin ) 1 公省散。

;