7.1级数的概念与性质

2017年12月25日 7:56

不婚 无斧独好

引,学的细胞的机之与对技

J. # }

(a) 新分种和到 {Sh} : Sn= 是 U.

(3) 维拉场超级: 左前二二 5 (村) (1) 9村 (1) 20 11年), 19年 (1) 19年

初, 形芒如发花。

例1. 计级级站 置 ag 11-1 (a≠0) 与预報性

 $\frac{1}{2}a^{n-1} = a + a^{n-1} + a^{n-1} + \cdots$

信、 无证的的 是吸引 {故苑,161<1,

13/12. j j $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$

2. 收援

收报工 若是山城市,则是kun 城市; 艾是山发节,则是kun 发散,k=0.

 $i\bar{c}: \quad \nabla_n = k u_1 + k u_2 + ... + k u_n = k (u_1 + u_2 + ... + u_n)$ $= k S_n$

注: Zun. Zkun 同氮数.

收货2. 差至Un. 至以收免,到 至(Un+1/4)=至Un+1至Vn

注:的考至Un 发起, 区以收敛,则豆(Un±Vn)发数.

ie: 假设 E(Um+Vx) 胶氮, o)

 $\Sigma U_n = \Sigma (U_n + V_n - V_n) k k_n$ 5沙矛病.

(11) 考豆山、豆以发锅、则豆(以土以)不和色.

(1) $V_{n}=1$, $V_{n}=-1$: $V_{n}+V_{n}=0$ $\sum (v_{n}+v_{n}) \sqrt{v_{n}}$ (2) $V_{n}=1$, $V_{n}=(-1)$; $\sum_{n=1}^{\infty} (v_{n}+v_{n}) \sum_{n=1}^{\infty} (+(-1))$

= 2+2-... 发始

收钱 添加.州诗意改变本化设研得的的电话和数 WM. 3.

 $\sum_{n=1}^{\infty} V_n = V_1 + V_2 + \cdots + V_n + V_{n+1} + \cdots$ 注: = \frac{n}{2} U_{1} + \frac{2}{1} U_{n+1} 满始

11报4. 对城市的站代色加松了无得到二的1日龄化学的教 且你看到为收起二种。

12. 2 Un = (U1+...+Un)+(Un+1+...+Unz)+(Un,+1+...+Unz)+(Un,+1+...+Unz)+(Un,+1+...+Unz)+(Unz+1+. $\sum_{m=1}^{\infty} V_m = V_1 + V_2 + V_3 + V_4 + \cdots$

的为似的支撑相引得到心的物物和不同已。 连: da (1-1)+ (1-1) + (1-1) + ... VX TR 1-1+1-1+1-1+… 发放.

4报5(成为二份日本件)

これが ラーリーの

 $j \mathcal{E}: U_n = S_n - S_{n-1}$

e Un = e (Sn - Sn-1) = e Sn - 4210 Sn-1 = S-5 = 0

(1) 和 1 = 2 以 发放 (用于判断以段发表)