## 草稿纸

2023年2月6日

1. (1) 
$$|\sin x| \cos x |$$
 (5)  $|x| = |\sin x|$ 

|  $|\cos x| \cos x |$  (5)  $|x| = |\sin x|$ 

|  $|\cos x| \cos x |$  (5)  $|x| = |\sin x|$ 

|  $|\sin x| \cos x|$ 

5. 瓜. 医城 (广对,加井连河,则有(Ci-m)对门原京 后 化存 Cri对、但应约后 多一顺 则存(ci-m)对逐序

| 川色→達 , かりがみしれ リークマレル 像上 min- 海湖的速度数数 n(n-1) /m (3) 2n (2n-2)--2 (2n-1) (2n-3)---1 6. (1) 26538417 1+ 4+3+1+3+1=13 二、心为东挪列/ (2n+2) 2n(2n-2) --- 2(2n+1)(2n-1) (2n-3) .... 1 finity = intl + n + fu) (2) n(n-1) .... 2 |  $(n-1)+(n-2)+\cdots+1=\frac{n(n-1)}{2}, n>1$ -3ntl + fcn) 10 mm = 4K-3 (KRI) # 216 fa)=1 42316 fa)=5 1  $h(n-1) = \frac{(4k-3)(4k-4)}{3} = 2(k-1)(4k-3)$ 11 fcn)-fcn-1) = 3 (n-1)+1 2 \$ n=4K-2 (K71) M  $M_{1}^{2} f(n) - f(1) = \frac{3}{3} \frac{n(n-1)}{2} + n-1 = \frac{3}{2}n^{2} - \frac{1}{2}n - 1$   $64 = \frac{3}{2}n^{2} - \frac{1}{2}n - 1$   $\frac{1}{2} f(n) = \frac{3}{2}n^{2} - \frac{1}{2}n - 1$   $\frac{1}{2} f(n) = \frac{3}{2}n^{2} - \frac{1}{2}n - 1$  $\frac{h(h-1)}{z} = (2k-1)(4k-3)$ 2 n= 44-1 n(n-1) = (4k-1) (4k-1) \$ 1° n = 4K-3, K? 4° n= 4k 1(n-1) = 2k(4k-1)/18 fun) = n(3n-1) = (4K-3)(6K-5) \$ fun = (2K-1) (12K-7) & 3° n= 4K-1 fun)=2(4K-1) (3K-1) 1B 40 n=4K fun) 18