```
作业2
```

① 持幸正确,校测镜定 ② 持幸出镜,预测正确 p= Ju+ Cl-1) Cl-ル) = 1-1-C1-2/1/M 又, h的复现与从无差, 例 1-2/= 0 =>/=== 3、 报报公司  $4(2N)^{dvc} \exp(C-1/8\epsilon^2N) = \delta$ £=0.05 f=1-95%=0.05 dvc=10 胡 N= 453000 C图图 SYMPy对解,贫风风的) 4. d. e 写k环筒 (d) & = \( \frac{1}{4} \lm \frac{6 m\_4 C2N)}{5} + \frac{1}{1} \) (e)  $\xi = \sqrt{\frac{4m_{H}(N^{2})}{5} + (\frac{1}{N-2})^{2}} + \frac{1}{N-2}$ mu (N) = N doc duc=50 8=0.05 N= 15000 計算 Ea=0.63 Eb=0.86 Ec=0.33 Ed=0.12. Ee=0.21 を記り C随着农村吗) 5. N= 5时 Ea= 13.53 Eb= 16.26 Ec= 7.05 Ed= 5.09 Ee= 6.55 Ed 最小 6. 从个的在然不同的方号、最多配为成三段、飞烟股及空间无法定配 12 MH(N)= 2× (H(N-1)+(N-1)) = N-N+L 7. NE3By MH(N)=2" 1=41 my (N) <2" 52 break point is 4, duc=3 8、食 N= JX:12%,则厚股及等所于  $h(a) = \begin{bmatrix} 1 & \text{r} \in [a,b] \\ -1 & \text{otherwise} \end{bmatrix}$ 成可根据 从行成的半限上 形丽的 N+1 个区间 选择 a, b 随, 对自 Ta 约 完全经了 从个的好已的经上 mu (N) = ( ) + 1 P. 120kg duc= 0+1 D dvc = 0+1

这样上,可以他们对任意 D+1 行品均可以 Shather

D+15点指 土泉到为为 D+1个区间, 故最善器管 多级计由图片 X 租的 D F 建筑制的一般的,可取符号转段的两点的中流为之流 , 以为 以 , X , ... X; Cj<0) 不失一例生, 没是在一个区间的流取 十 ,

M ho (X) = sigh (T (X-XK)) 可以混定を記

② dvc > b+2 对图色 b+2 f点,对型器设置土号,故需复至成形构成于X轴有 D+1 f 支点, D次至股环包然无法达成 ,故 图色 b+2 f点的不能 shadlen

10. ich. dre= 2d

O do 52d

表层 内的空间中的主方体的 CX;=±1, 七=0)

明世总部的了2个个同的V同意,通过5色是不同的同意,可从Shatter这2个行流的

(2) dve > 241

由于V两是最级有2个个,放2+1个点中至少有两个点的V同量相同这两个点给资本的相亲,放达20+1个点不能加加

12, m4 cN) = 2 m4 cN+1) 国的特征1分点,该点可取两种情况

=) My (N) \( \in 2 \gamma m\_4 CN-2)

=)  $m_{H}(N) \in 2^{l} m_{H}(M-l)$  =)  $m_{H}(N) \leq m_{H}(M-l)$ 

13、 愈加  $m_{H}(N) = 2^{\lfloor n \rfloor}$  是成长成成,那么易知 k=2 是 break point 而 k=2 时  $m_{H}(W) = N^{k-1}+1 = N+1$  , N 是够大时 ,矛盾 记不是喻长函数

14. 若 Lln 对它,例 due=0. 板不等式在边际这些影响

不等式方达等所于 duc = due CHa) Ckezirs 灰证论, 苦存在享作, due > due CHa) 例 以 Hk 可从 Shooten 超过 duc CHa) イ施

网由文字的含义,Hintight showen 超过 duc(Hin) shin ,矛盾(百姓高,Hin C可取到及在国区人)

15, Ha fie shatter duc CHa) fin. lay由并引的言义, U Ha せを shatter duc CHa) fin, 不好了左近成之,

对有望而意,成也可以  $m_{H'UH}(N) \leq m_{H}(N) + m_{H'UN}$   $M_{H'UH'}(N) \leq \frac{1}{10} \binom{N}{i} + \frac{1}{10} \binom{N}{i} = \frac{1}{10} \binom{N}{i} + \frac{1}{100} \binom{N}{i} + \frac{$ 

16. 麦色瓶的猪鸡 儿

b	S	М
>6	+	Ð
>0	_	1-4
10	+	-6
<0	_	1++

$$=) M = \frac{1}{2} + 5 \frac{16|-1}{2}$$

17、 好方 0.17 多次外移 18. 好方 0.25 多次外移 1P、 好方 0.25 多次内容

20. 何分035 美况用的