

今天补料 些江前没听的起。

函数科先练习

这样做似乎不行。

既想要证一般性,不好构造一般性的相应的不y,即对于自个和特定的不J もの果は y-オ里オイy シオニ0 / 元-秘性

证对= xty,则有y=孟,那y-x= 孟-新= 崇 全 イ = ユーオ ション・カーインノメーイニの ノムニイン・サイナリナリケータナリンの

· 对于某个数才, 总有对应的(不, y) 使得不= y-不且不y= 不+y

. fox') + foxy) > fox+y) > fox', >0. Vx' & IR

· 得证。(其实证明 355°值钱为尺也行。)

2.2.2 解: 若れ一小兰,则显然 了不始後れつ不 若扔一加之。则 1 fix1) - fix) = |fix1)-fw+fc1)-fox) ≤ 1f(x1) - f(x) 1+ (fa) - f(x)) < |x1-0| + 11-121 = 1- (7) -71)

、得证。

2.2.3 解: fc1)=2fu) = fu)=0 , fu)=2fc+1)=0

· f(x)= f(x)+f(-1)=f(x) ·· f(x)为偶函数

· 在co,tao)上个 · 在(-1,0)U(0小)上,fax) CO,

· 在 [-1], O) U(O), 11上, 24不贊美里然成立

不站把刀、刀-2全部度为相应的绝对值 , 这样又要绝对值较大的那样各数值

: 1x-51 & co, 1] => x & C-\$1,0) U co, \$1

11 1x17 1x-51 3 x74 .: fc1x1) 50

1. 1×1 € (1,1) => T € (1,1)

、就是にかのい(0,1] ×

应该由fc1x1) + fc1x-51> ≤0 得fc1xcx-511> ≤0

.: x2- 17 e C-1,010(0,1]

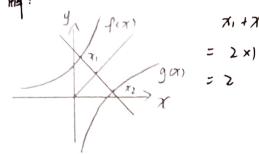
· TE [x1 - HV) = x = - HV). Ax +0, =]

2.2.4 解: " C1.G美好了对称, U,2), C2.51, (2.4) e GUG : (2,1), (3,2), (4,2) e GUG i 若 (2,4) EG, 刚 (4,2) EG, (23) EG, (2,1) EG, (1,2) EG,(3,2) EG 肖若ct/コンECI, 则czi和ECz $1^{\circ}(2,3) \in C_1$, $C_{3,2} \in C_2$, $C_{2,1} \in C_2$, $C_{1,2} \in C_1$ unanty goy yie in interpolation $C_2 = 1 + \frac{17}{12}$. 3= k+計 > 元解。 2= k+計 2° (2,3) €G, (3,2) €G, (2,1) €G, (1,2) €G (2: k+) => m=0, 名 |2: k+) => m=0, 名 3° (2.3) € 62, (3.2) & 64, (4.2) & 62, (2.1) & 6, 第3、这玩意思《这么程》 2.2.5 解: () fu)=c EZ I fai) = a+b+CEZ i a+b EZ Z= f(2) = 4a+2b+c = 2a+2(a+b)+cez ... 2a GZ (E) fun) = a(n2-n)+(a+b)n+C =1a n2n + (a+b)n+C · nel . non-1) EDZ . non-1) EZ 1. fcn) EZ 2.2.6 mg; = f(1) = f(2) = f(1) (- }fox) - fox, for 2 => fox) 3; カメ、y=-1, z=1、 fc-1)-f'c-1)ラデ ⇒ fc-1)=デ 当オ=1, y, zelR, ifcy)+ ffcz)-jfcya) > j シ fcx++ fcy) > j+fcxy) · f(x) + f(+1) をす+ f(-ス) = f(ス) = f(-ス),同理 f(-ス)をイン

x=y, z=18t, = f(x) - f(x) - + + f(x) = f(x)+f(x)-f'(x)=f(x)=q

· fores · fores, dxER

nacorodanzug a cyant so u



2.2.8 前: 姓fc1)=3k ··· f(3k-k) = 3k+9k2-3k=9k2 当 n= 张-k时,fcn) =3k = fa),周期性变化 ·· f(n) ε [3k, 9k²], (最大值不超過k²) 小千桶.

函数练习

2.1.4 静: 画图可知: 2-log3a=2(2-log3b)

$$|og_3 b^2 - log_3 a = 2$$

$$|og_3 b^2 - log_3 a = 2$$

$$|b^2 = 9a$$

$$|c_1(b) = f(c_1)$$

$$|c_2 - log_3 b = log_3 c_2$$

$$|c_3 c_4 c_5 c_6|$$

$$|c_4 c_6 c_6|$$

$$|c_6 c_6$$

2.1.15 解: 依-双)(オ-九)(オース3)= k .. x3- (x,+x)+x3)x3+ (x,x)+x,x,+x,x,)x -x,x,x,-k=0 . a = -(x1+x2+x3), + b = x1x2+x3x3+x1x3 1. a2 - 2b = x12+ x12+ x2 ? x12+ cx+113+ cx+213 101+126/2

Суаныга. Бугуо шуолай, дан я цузуо чте дости иш, я цзеньма е мей шугндас Ушетяньд уаньщие шихоу я цзян цзаоной шень из янд бущин. На ненькэнен ши чанцзи удва изавнуд чутими. Шапцзай я реп уех ими щиньтон.

- Added on 2.18, 2023

集合补充编习

7. 4 EA, DU 2023 & x+y & 3033

、 如宋全年为数有 2104, 2401, 2500, 2601, 2902

岩把A划的成为 B.C. BAC=D. 不贴设1011EB

1 1083, 1380, 1989, 1580, 1881 €C

, 不对不对, 先到个分段

$$\begin{cases} x_1 + x_3 = 2601 \\ x_1 + x_2 = 2401 \\ x_2 + x_3 = 2902 \end{cases} = \begin{cases} x_1 = 1351 \\ x_3 = 1852 \\ x_4 = 1852 \end{cases}$$

.. 不. 九, 3, 中庭有西人被分别同一个集合

、 城路合合有总垒平分数

1. 镍证。