P.26.13 记明过处 y=JHX-JX 在(1,+00)内定部过数。

Jan 16-10

 $|y| = |\overline{\beta + \gamma} - \overline{\beta \gamma}| = \frac{1}{\sqrt{1 + \sqrt{\gamma}}} < \frac{1}{\sqrt{1 + \sqrt{\gamma}}} = \frac{1}{\sqrt{1 + \sqrt{\gamma}}} = M \quad , \quad \chi \in (1, +\infty)$

如此社会(1+10)上有品。

P.26.14 研究到文 $y = \frac{x^6 + x^4 + x^2}{4x^6}$ 在(-100, +100) 内是否有条。

 $|x|^{2} = |x|^{2} = |x|^$

 $\frac{1}{3} \frac{\eta^{2}}{3} = 1 \text{ or } \frac{1}{x^{2}} < 1, \text{ or } \frac{1}{x^{4}} < 1, \text{ or } \frac{1}{x^{6}} < 1, \text{ or } \frac{1}{x^{6}} < 1, \text{ or } \frac{1}{x^{4}} < 1, \text{ or } \frac{1}{x^{4}}$ up 在(-00,+00), 1)1=3. 故情。

P.26.5_证明: f: X→Y是都这数的态势推:存在一样数C,使HOWISC.

证明: 充分性: 没有寻数C,使得对 Vx EI,使 I fax 1=C 駅M=C, N=-C, &1 Vx €I, &有 N ≤ f(x) ≤M 中f: I→Y路崎崎崎越走f: X→Y部。 少要性:没f: x→Y稀,即在实数MSN,使符:

VXEI, NEfasEM \$ C = max { [M], [N]}, 2/C=N= f(x) = M = C 是南,对44+X, 1fm)15C.

P27.16 没f: I-Y, g: I-Y, 是断桥。 证明: fax.gox)也是有尽正数。

> 记.由少超绿,好作知、多9四、影桥, wp,对如对,存存数M,与M2,13年1fax15M,19ax15M2 & | fux, g(x) | = |f(x)| + 19(x) | = M, M2 ルヤ fa)·g(a)也存。