导数常见放缩 (0.71参数) 要先证明再用! ①对极 mx≤ lna+xe (当x=ae时取号) 婚例: a=OI时. mx < x (x=e时取等) a= 是时. Inx = x-1 (x=1时取等) Lnx ≤ Lna-1/2 + 2x/ae - 22 (x ≤ ae 时成立, x=ae对取等) Inx>Ina-½+2x - x2 - x2 (x>ae时成正, x=ae时取号) O指数 ex > ea(1-a) + eax (当x=a、时取号) 婚例: a=1时, ex≥ex(与x=1时较多) Q=0时, ex>1+X(当X=0时取号) ex> eac1-a+=a2)+eac1-a>x+=eax2cx>a时就定,x=ae时取引 ex = eac1-a+ = a21+ eac1-a1 x+ = eax2 c2 = a时成立, x=a 日本) ex> ea(1- a+ 1 22- 2 a3)+ ea(1-a+ 2 a)x+ 2 ea(1-a)x+ + eax (x-a) 取到 B 三角函数 (可通过平稳/对彻克顿初以下形式) hmx∈x(x20时成豆, x=0时取等) mmx≥ x-至3(x≥0时成定, x=0时取等) minx ≥x LXSO时成正, X=O时取号) mmx≤x-43 (X≤o时成定,X=o时取等) |im XFI (X=至tkn(kez)时取等) 100-X | = KTI (KEZ) 財職等) (x=0时取多) (2)周季群組的熱功率和在圖邦及金周縣上 105× €1-至+至10时取号) tanx>X(x>O时成立,X=O时取多) tanx2x+23(x20时成立,x0时取等)

tanX = X (XEO时成臣, X=O时取等)

Tunxex+2 (X50时成主, X=0时取等)

7章 12.如图第5元,无事的原在一平在金属译的。\$\$\$ \$\$\$ 1 冬井。含蒽浓度与等如平面纸点。图图方象的是格特丽创于的 更欢智。因与是依据统一户句句,格为完成由于常科文。这一点 6 分别以次化元率用允许的电荷基。\$\$\$的电流。程的线点

列性由计划的是