导数定义推论的导性的关系证明:

解: 大坊大店
$$f(X) = |X|$$
 . 在 $Y_0 = 05$
有 $\lim_{h \to 0} f(X_0 + h) - f(X_0 - h)$
 $= \lim_{h \to 0} \frac{|0 + h| - |0 - h|}{h}$
 $= \lim_{h \to 0} \frac{|0 + h| - |0 - h|}{h}$

根据可导的新统事于(Xo)=于(Xo)

$$f(X_0) = \lim_{\Delta X \to 0} \frac{f(X_0 + \Delta X) - f(X_0)}{\Delta X}$$

$$= \lim_{X \to X} \frac{-\Delta X}{\Delta X} = -1$$

$$f'(X_0) = \lim_{X \to 0^+} \frac{f(X_0 + \Delta X) - f(X_0)}{\Delta X}$$

 $\frac{1}{2} \frac{1}{1} \frac{1}$

又:+(Xo) + 上(Xo)

一、 $f'(X_0)$ 不存在。 种学是 $\lim_{h\to 0} f(X_0 + h) - f(X_0 - h) = 0$ 准排出 f(X。)二人(加加).

结上听得一个好意,不在由低上的决点好。