同程可符 fy (0.0)=0

48- fx10,0) Ax- fx10,0) Ay = 12x. Ay 1

 $0 \le \frac{|\Delta X \cdot \Delta y|}{P} = \frac{|\Delta X \cdot \Delta y|}{|(\Delta X)^2 + |\Delta y|^2} \le \frac{\frac{1}{2} [(\Delta X)^2 + |\Delta y|^2]}{|(\Delta X)^2 + |\Delta y|^2} = \frac{1}{2} |(\Delta X)^2 + |\Delta y|^2 \to 0 \quad (P \to 0)$ $\therefore \lim_{\rho \to 0} \frac{|\Delta g - f_X(0, 0)|}{P} = \frac{1}{2} |(\Delta x)^2 + |\Delta y|^2 + |\Delta y|^2 = \frac{1}{2} |(\Delta x)^2 + |\Delta y|^2 + |\Delta y|^2 = \frac{1}{2} |(\Delta x)^2 + |\Delta y|^2 + |\Delta$

同样 当x丰v, y=0时 fy'(x,0)也不存在,从而fy'(x,y)在10,0)形骸

 $f_{\mathbf{x}}(\mathbf{x},\mathbf{y}) = |\mathbf{x}\mathbf{y}| \quad \mathbf{p}(\mathbf{0},\mathbf{0}) \quad \mathbf{f}(\mathbf{x},\mathbf{y})$ $f_{\mathbf{x}}(\mathbf{x},\mathbf{y}) = \lim_{\lambda \to \infty} \frac{f(\mathbf{x}+\mathbf{d}\mathbf{x},\mathbf{y}) - f(\mathbf{x},\mathbf{y})}{d\mathbf{x}} = \lim_{\lambda \to \infty} \frac{|(\mathbf{x}+\mathbf{d}\mathbf{x})\mathbf{y}| - |\mathbf{x}\mathbf{y}|}{d\mathbf{x}}$ $\mathbf{x} = \mathbf{0}, \quad \mathbf{y} \neq \mathbf{0} \quad \mathbf{H} \mathbf{i}, \quad \mathbf{f}_{\mathbf{x}}'(\mathbf{0},\mathbf{y}) = \lim_{\lambda \to \infty} \frac{|\mathbf{x}\mathbf{y}|}{d\mathbf{x}} \cdot |\mathbf{y}| \quad \mathbf{x} \quad \mathbf{f} \quad \mathbf{f} \quad \mathbf{x}$ $\vdots \quad f_{\mathbf{x}}'(\mathbf{x},\mathbf{y}) \quad \mathbf{p}(\mathbf{0},\mathbf{0}) \quad \mathbf{x} \quad \mathbf{p} \quad \mathbf{f} \quad \mathbf{y} \quad \mathbf{x} \quad \mathbf{x} \quad \mathbf{x} \quad \mathbf{y} \quad \mathbf{x} \quad$ B=f(x, y), x, y 绝对误差分别为成的 即 bxl sa, tyl s dy

< | 裁 成 + | 数 | бу

子的秘诀差: 多二一般 成十一部 如 相对键: 137

-Masilionia