



③ 備然分でにしてすか? 教堂 多数の屋板のなり方面の華風数をまなること

@ 平的他的定理的意味

b-ya limit E取ると 多化は直然と 3+0なる。

① fa)からf(b) への 平均平はないとはを使きの 接稿とか a と bの 面の をに31 ける f(b)-f(a)=f(c)(b-a) が低は新

② fcwalle13 f(a) = 平均平(t量を力)2724の 例= f(a) + f(c) (b-a) $\lim_{\Delta x \to 0} \left\{ \Delta y(x) = f(x + \Delta x) - f(x) \right\}$ $\Rightarrow \Delta y = f(x) \Delta x \qquad 5.550$

全物分か何を求めているのか、シ

(6) dx, dyは単位へかしといろ考えるの?

= DXX + CD+ (D, + D2) Z

Din D1 = f(x0, y0)

2470 = fy (x0, 20)

 $\frac{\partial}{\partial f} = \partial x \cdot \hat{x} + \partial y \cdot \hat{y} + \partial z \cdot \hat{z}$ $= \partial x \cdot \hat{x} + \partial y \cdot \hat{y} + (\hat{x}_{x}(x_{0}, y_{0}) \partial x) + (\hat{y}_{y}(x_{0}, y_{0}) \partial y) \hat{z}$

团 曲额于, の土し方か?

西 4=f(x,y) > 定程ナイ

f'(x) = f(x, 40)