14.8) OK=1

るり(み) を計算してかる (ス,生)=(0.0) を代入 (正確には 極限操作) するのは たいへんなので まずは み を計算したあと

$$\frac{\partial}{\partial y}\left(\frac{\partial f}{\partial x}\right)(0,0) = \lim_{h \to 0} \frac{\partial f}{\partial x}(h,0) - \frac{\partial f}{\partial x}(0,0)$$

でまなしてみよ、ここで

$$\frac{\partial f}{\partial x}(0,0) = \lim_{(3,n)\to(0,0)} \frac{\partial f}{\partial x}(3,n) = 0$$

てなることを確認(てみま、そのために、 $|x| \leq d(x,y),(0.0))$, $|y| \leq d((x,y),(0.0))$ が役に立つはず のウルフラムアルファ (Wolfram Alpha)は Mathematica で用いている数式処理をWebで使えるようにしたもので https://www.wolframalpha.com

で、利用できる(「りにつうムアルファ」と検案してもよい)。
何はは、

$$xy(x^{2}-y^{2})/(x^{2}+y^{2}).$$
 $(x^{2}-y^{2})$

とか

Diff[XY(X^2-Y^2)/(X^2+Y^2), y]

xがを調べてみよ。Mathematicaと違い、多少
文法が間違っていても、燈えを出してくればと
が多いので、ちょっとした計算の確認には
とても便利

のWolfram Alpha に I love you」と