可微分

对于某一定点，对于某函数 【否命题？ ， 逆命题？】

可微分→连续 【，x】

→可偏导 【，x】

不连续 → 不可微分

偏导数连续 → 可微分【x，x】

函数在一点可微分则在改点函数一定连续

多元函数可偏导不未必就一定连续

不连续未必就不可偏导

函数在一点可微，则一定可偏导，且df=f’xdx+f’ydy