

## 微積分II演習宿題4

2015-10-23

1. 次の関数  $f$  の極値を求めよ。

(a)  $f(x, y) = x^3 + x^2 - y^2$ .

(b)  $f(x, y) = \sin x + \cos y$

(c)  $f(x, y) = xye^{-x^2-y^2}$ .

(d)  $f(x, y, z) = x^3y + y^3z + z^3x$

提出期限：10月30日授業中