

## 解析学 II (近藤) 小テスト#7 (2003年11月20日)

- [1] 関数  $f(x, y) = x^2 + y^2 + y^3$  の極値をすべて調べよ .
- [2] 条件  $g(x, y) = x^2 + y^2 - 1 = 0$  のもとでの関数  $f(x, y) = 2x + 3y$  の極値をすべて調べよ .