

解析学II (担当: 近藤) #8 2004年12月9日

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