

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ
						氏名

1 関数 $f(x, y) = x^3 + y^3 - 3x - 3y$ の臨界点をすべて求め、各臨界点において極大・極小を判定せよ。

2 条件 $x^2 + y^2 = 1$ のもとで、関数 $f(x, y) = x^3 + y^3 - 3x - 3y$ の最大値・最小値を求めよ。