

学生番号 _____ 氏名 _____

次の関数 $f(x, y)$ の偏導関数 $\frac{\partial f}{\partial x}$, $\frac{\partial f}{\partial y}$ を求めよ。

(a) $f(x, y) = x^4 y(x^3 - y^2)$

(b) $f(x, y) = \text{Arctan}(x^2 y)$