

電気のための微分積分 D
第3回問題 2021. 4. 22

学生番号

--	--	--	--	--	--	--	--

氏名

問題 1. 次の関数 $f(x, y)$ の偏導関数 $f_x(x, y)$,
 $f_y(x, y)$ を計算せよ。

(1) $f(x, y) = 3xy^2$

(2) $f(x, y) = \sin(3xy^2)$

(3) $f(x, y) = xy \sin(3x - 2y)$

(4) $f(x, y) = x \sin y - \cos(xy)$