

電気のための微分積分 D
第4回問題 その1 2021. 5. 6

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) $f(x, y) = e^{3x-2y}$

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

(3) $f(x, y) = e^{3x-2y} \sin(xy)$

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