

電気のための微分積分 D  
第2回問題 2021. 4. 15

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)  $f(x, y) = x^3 + y^3 - 3xy$

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

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

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