

学生証番号

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

氏名

--

点数

--

1 次関数の全微分を求めよ. (各 1 点)

(1)  $z = x^3 + xy + y^3$

(2)  $z = \cos \sqrt{xy}$

2 関数の  $z = x^3 + xy + y^3$  の  $(x, y) = (1, -1)$  における接平面の方程式を求めよ. (1 点)