

学生証番号

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

氏名

--

点数

--

1 次の陰関数表示で表された関数について,  $\frac{dy}{dx}$  を求めよ. (各 1 点)

(1)  $y^2 - x^3 - x = 0$

(2)  $e^{x+y} + e^x + e^y + 1 = 0$

2  $f(x, y) = \log(1 - x - y)$  のマクローリン展開を,  $x, y$  の 2 次の項まで求めよ. (1 点)