

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)