

学生証番号

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

氏名

--

点数

--

1 次関数の第 2 次偏導関数  $z_{xx}, z_{xy}, z_{yy}$  を求めよ. (各 1 点)

(1)  $z = x^2y^3 + xy$

(2)  $z = e^{-y} \cos x$

(3)  $z = e^{x^2+y^2}$