

学籍番号

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

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