複素関数 宿題 No. 10 (2015/12/15 (火) 出題, 12/21 (月) 提出、裏面使用可)

年	組	_番	氏名		_					
(0) 次の	日時の都	合(〇	$or \times)$	1/18(月)1	限	1/13(水)6 限	1/7(木)	5限	-
f(z)	$=\frac{1}{(z-1)}$	(z-4)	- につい	1/18(月)1 て、以下の こその主部。	ものを求	さめよ 。				
$(1) \ 1 \ \emptyset$	まわりの	Laure	nt 展開と	こその主部の	と留数 R	$\operatorname{es}(f;1)$	$(2) 4 \mathcal{O}$	まわりの L	Laurent 臣	展開とその
				$3,\infty)$ にお						