

2010 -			
15	12-15	10:	:
		/ 3:	

(5) :

$$U_n = 4 \cdot 3^n :$$

$$U_2 \quad U_1 \quad U_0 \quad (1)$$

$$(U_n) \quad (2)$$

$$(3)$$

$$2916 \quad (4)$$

$$S' = U_3 + U_4 + \dots + U_{11} \quad S = U_0 + U_1 + \dots + U_{n-1} : \quad (5)$$

(5) :

$$2 \quad 4 \quad 3 \quad 9$$

$$(1)$$

$$(2)$$

$$(3)$$

(10) :

$$f(x) = \frac{-x}{x-3} : \quad \mathbb{R} - \{3\} \quad f$$

$$(O; \vec{i}, \vec{j}) \quad (C_f)$$

$$a \quad f(x) = -1 + \frac{a}{x-3} : \quad f(x) \quad (1)$$

$$3 \quad +\infty \quad -\infty \quad f \quad (2)$$

$$f \quad (3)$$

$$0 \quad (C_f) \quad (\Delta) \quad (4)$$

$$(C_f) \quad (5)$$

$$(C_f) \quad (\Delta) \quad (6)$$