

2010 -		
10 - 8 :	:	3 :

(5) :

$$. 5 \quad 2^n \quad n \quad (1)$$

$$. 7 \quad 2^n \quad n \quad (2)$$

$$. 4 \quad 7 \quad 5 \quad 2^n \quad n \quad (3)$$

(5) :

$$4U_{n+1} - 2U_n = 9 : n \quad U_0 = \frac{1}{2} : \quad (U_n)$$

$$. \quad \alpha \quad V_n = 2U_n - \alpha : \quad n \quad (V_n) \quad \alpha \quad (1)$$

$$: \alpha = 9 \quad (2)$$

$$. V_3 \quad V_2 \quad V_1 \quad V_0 \quad U_3 \quad U_2 \quad U_1 \quad -$$

$$. n \quad U_n \quad n \quad V_n \quad -$$

$$. n \quad S'_n = U_0 + U_1 + \dots + U_n \quad n \quad S_n = V_0 + V_1 + \dots + V_n \quad -$$

$$. n \quad P = V_0 \times V_1 \times \dots \times V_n : \quad -$$

(10) :

$$f(x) = x + 2 - \frac{1}{\sqrt{x-2}} : \quad]2 ; +\infty[\quad f$$

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

$$. f \quad -1$$

$$. f \quad f \quad -2$$

$$. \lim_{x \rightarrow +\infty} [f(x) - (x + 2)] \quad -3$$

$$. y = x + 2 : \quad (\Delta) \quad (C_f) \quad -4$$

$$. (C_f) \quad (\Delta) \quad -5$$

	. 3	f	g		-6
:	(C_f)			A	-7
		. $y = x + 2$	$x = 4$	$x = 3$	
	$h(x) = x + 2$	-	$\frac{1}{\sqrt{ x - 2}}$:	h -8
.	(C_f)		(C_h)		-