

2011 - 2010 :

2:

:

-

:

3 :

/

:

2011 -02-15:

:

(05) :

$$.7 \quad n+3 \quad n \quad (1)$$

$$.11 \quad n-5 \quad n \quad (2)$$

$$.6 \quad 2n+3 \quad n \quad (3)$$

$$. 351 = 71x + y : \quad (x; y) \quad (4)$$

(05) :

(1

$$. 152 \equiv 2[3] \quad 29 \equiv -1[6] \quad -13 \equiv 4[5]$$

$$. n \equiv 4[7] : \quad 30 \quad n \quad (2)$$

$$. 27 \equiv 5[n] : \quad n \quad 2 \quad n \quad (3)$$

$$. 10 \quad a \quad . a \equiv 30757[10] \quad a \quad (4)$$

$$. 27x \equiv 2[5] : \quad x \quad (5)$$

(05) :

$$v_n = 3^n - 4n + 5 : \quad \mathbb{N} \quad (v_n)$$

$$. v_3 \quad v_2 \quad v_1 \quad v_0 : \quad (1)$$

$$: \quad (w_n) \quad (u_n) \quad (2)$$

$$. w_n = 3^n \quad u_n = 4n - 5 : n$$

$$. r \quad (u_n) \quad ($$

$$. q \quad (w_n) \quad ($$

$$. S_1 = u_0 + u_1 + \dots + u_n \quad (1 : \quad (3)$$

$$S_2 = w_0 + w_1 + \dots + w_n \quad (2$$

$$S_3 = v_0 + v_1 + \dots + v_n \quad (3$$

(05) :

- $f(x) = x^3 - 3x + 2$: x f
- $(o; \vec{i}; \vec{j})$ (C_f) (1)
- $x_0 = 0$ (C_f) (Δ) (2)
- $f(x) = (x+2)(x-1)^2$: x (3)
- (C_f) (4)
- (C_f) (Δ) (5)