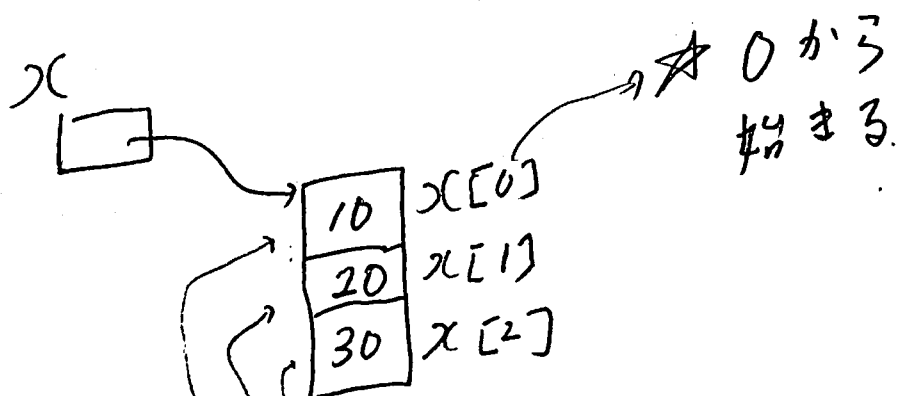
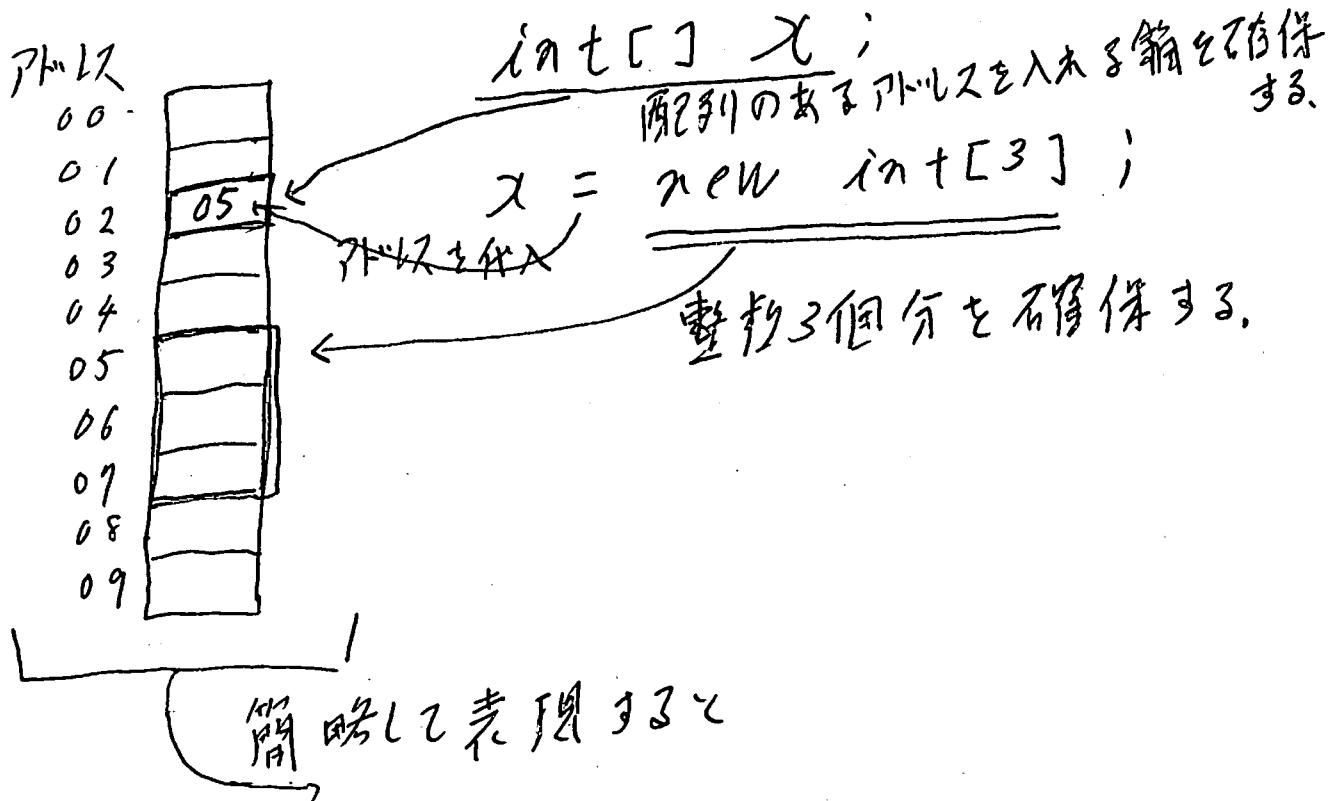


配列

Xメモリを考えた

整数を3個入れる配列を作る。



配列1のアクセスは

x[0] = 10;

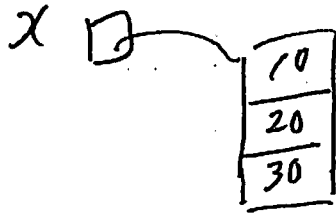
x[1] = 20;

x[2] = 30;

int y = x[1];

◦ 初期値の入った配列を作る

`int[] x = { 10, 20, 30 };`



・ 数列の要素の和

漸化式 $x_n = x_{n-1} + x[n];$
初値 $x_0 = 0;$

$$0 + x[0] + x[1] + x[2]$$

int $x = \{10, 20, 30\};$

int $n;$

int $x_n;$

int $x_{n-1};$

$x_n = 0;$

$x_{n-1} = 0$

$n = 0;$

while ($n \leq (2)$) {

$x_n = x_{n-1} + x[n];$

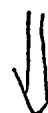
$x_{n-1} = x_n;$

$n = n + 1;$

}

$x.length - 1$ にする

配列 x の長さ (要素数)
3



★ 配列の
最終要素は

$x[2]$

1ずつ増える

長さは (3)