

$f(x)$  を次のように変形して計算する.

$$f(x) = (a_1 + (a_2 + (a_3 + \dots (a_{n-1} + a_n \cdot x) \dots) x) x) x$$

そうすると, 下記のようなアルゴリズムができるであろう.

```
{
     $f := a_{n-1} + a_n \cdot x;$           /*  $a_{n-1} + a_n \cdot x$  の値を計算し, 変数  $f$  に入れる */
    while (  $n-2 \geq i \geq 1$  なる各  $i$  . ただし, 降順に ) {
         $f := a_i + f \cdot x;$       /*  $a_i + f \cdot x$  の値を計算し, 変数  $f$  に入れる */
    }
     $f := f \cdot x;$ 
    return  $f;$ 
}
```