

# コンパイラレポート

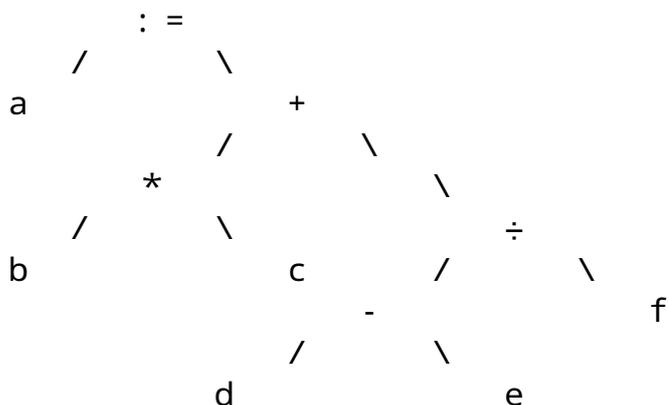
## 式の解析

7JFC1121 佐藤圭一

## 【 1 】 式の変換

与式： $a := b * c + (d - e) / f$

・解析木



・逆ポーランド記法

$abc*de-f/+:=$

・ 3 つ組

1. (\*,b,c)
2. (-,d,e)
3. (/ ,2,f)
4. (+, 1,3)
5. (:=,a,4)

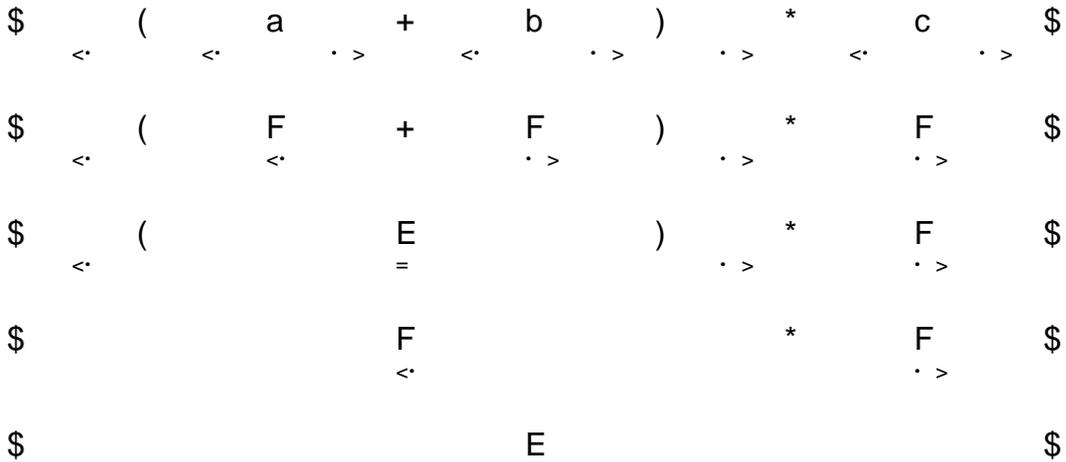
・ 4 つ組

- (\*,b,c,t1)
- (-,d,e,t2)
- (/ ,t2,f,t3)
- (+,t1,t3,a)

## 【2】式の解析

与式： $(a + b) * c$

・演算子順位による解析の概念的進行



・演算子順位解析の進行

