

コンパイラレポート

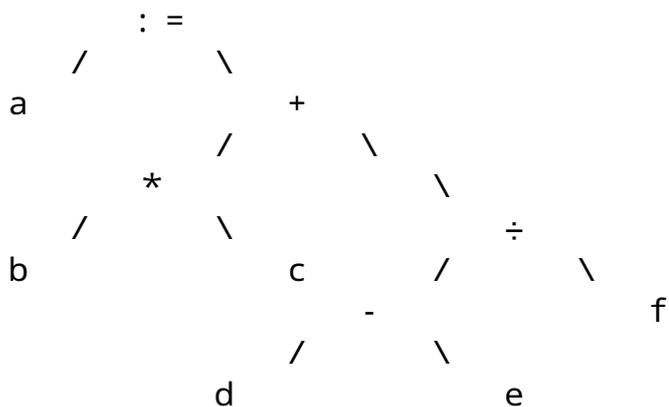
式の解析

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)

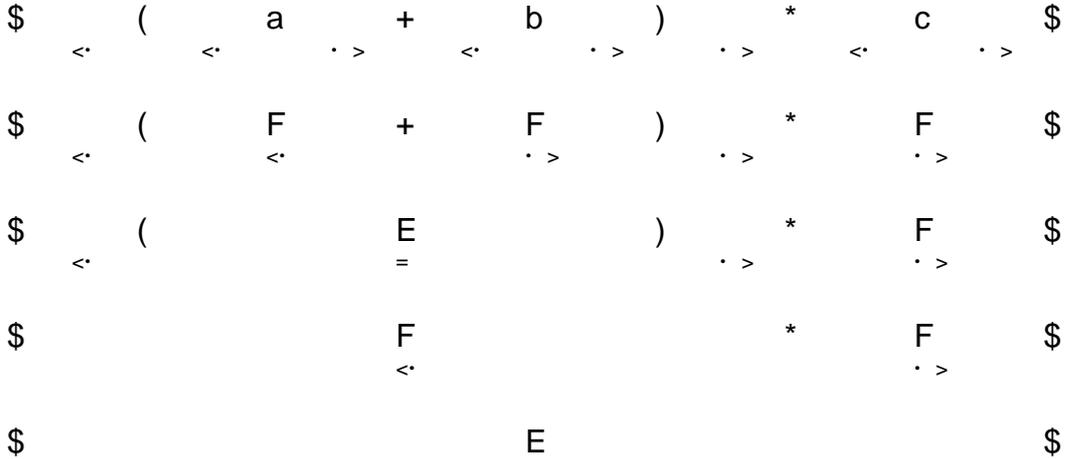
・ 4つ組

1. (*,b,c,t1)
2. (-,d,e,t2)
3. (/ ,t2,f,t3)
4. (+,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

