

1 単一化の課題

$P(f(x), x, g(x))$ と $P(y, a, z)$ を単一化せよ .

- $P_1 = P(f(x), x, g(x)), P_2 = P(y, a, z), S =$
- 不一致集合 $D = \{(f(x), y), (x, a), (g(x), z)\}$
($f(x), y$) を一致させる
 $s_1 = (f(x)/y)$ より , $P_1 = P_1|s_1 = P(f(x), x, g(x)), P_2 = P_2|s_1 = P(f(x), a, z)$
 $S = s_1$
- 不一致集合 $D = \{(x, a), (g(x), z)\}$
(x, a) を一致させる
 $s_2 = (a/x)$ より , $P_1 = P_1|s_2 = P(f(a), a, g(a))$, $P_2 = P_2|s_2 = P(f(a), a, z)$
 $S = s_1 s_2$
- 不一致集合 $D = \{(g(a), z)\}$
($g(a), z$) を一致させる
 $s_3 = (g(a)/z)$ より , $P_1 = P_1|s_3 = P(f(a), a, g(a))$, $P_2 = P_2|s_3 = P(f(a), a, g(a))$
 $S = s_1 s_2 s_3$
- したがって , 単一化置換は , $S = (f(x)/y)(a/x)(g(a)/z)$