第一章

2022年12月9日 星期五 23:10

数理逻辑,集合论,图论、抽象代数,形式语言与目动机

数理逻辑

·命肠:排中律 (要么正确·要么错误)

· 逻辑联结词/原子命题/复合命题

夏命题 1 假命趣: セノナ

原子命颐·P,q,r,s/Pi,qi,ri,Si表示

not; ¬

and: 1 or: V

if ... then: -> (盡名)

当目仅当 ; 《

弄或·(アハータ) V(アアハタ)

p-> q 时, p 复 q 假 ,才是...

〈¬, ∧, V, →, ⇔y 欣朱 窈, ¬, [∧ V], →, ←>

P, Pz ··· Pn 附值 (assignments)

O(A)= 1: 成真職値 O(A)=。 :: な...

自此语言的于成形对几

命题公孙公为类

/重言刊:(永喜式) tautology (永重刊) A V 7 A

矛盾讨: (永食水) (矛盾式) A ∧¬A

1 可满足式;可剪可移(可能计)

つつA I=IA (双重円定律)

AVA FIA. ANA FIA

AVB I BVA, ANB H BNA

(AVB) VC = AV (BVC), (ANB) AC (= A A (BAC).

当 A→B 为 重言式,则新 A 逻辑蕴涵 B, A LE B

范击:特合"标建","规范"

* F. P. 79, t

析取子切: P. PV9, PV9

台取于切: P, P∧9, ¬P∧9

A' 称为公出A的折取产计,刚 A' 1=1 A, P->2 析 预 产 对 > P V 全

台职花式: p→2 ⇒ ¬PVq

三段论: (大向报, 小前把, 结论)

人家真武

一多假别