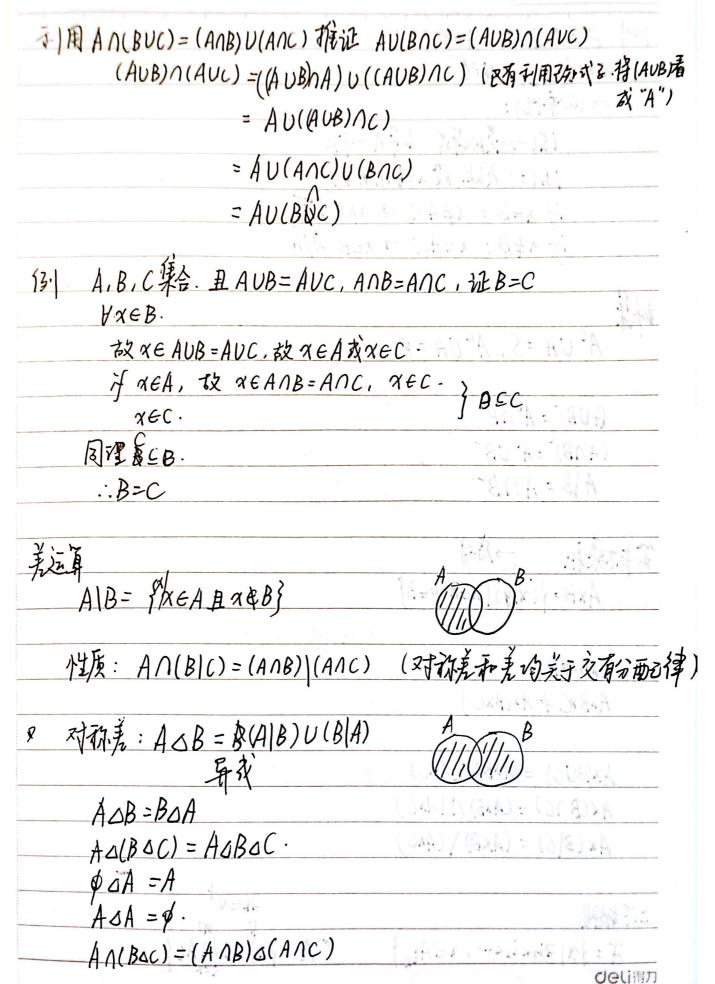
女理P. 那么名,则你P蕴含了·记作P→2
如果户那么多,则称P蕴含多记作P→3 "P→9"这个命题的真值表 (if P, then g) D/9/P→2
トラとお真、p为真 ⇒ ら为真 エード
けれん P→B为真、P为真 ⇒ B为真 エーE F
2. p→9为真 → 7g→7p为真 TITIT
2 p→g为真 → 7g→7p为真 T T T T 3. f为真 ⇒ p→g为真 (p是否为真无所谓) 1. 7g→7p,p ⇒ g (biz法)
AUS = lay red At rest
3集: A⊆B: YxeA, xeB
3. it: d = A ("if xep, then xeA")
注(-). 证明进合命题("if x & A, then x & Ø")
一定行数16月6月6月6月6日至16月1日
x年》为真(g为真)
因此p-g《为真图此原河题得证
法(=) XXX D: "XEQ"为假文
72 P→2 公为真.
设质问题为真
1 112 12 55.
反思:要证明为真的实际为"P-19"
Stack Arel neke
居于. Askingland Last 是一
$A \in B, B \in C \Rightarrow A \in C? \times \{i\} \in \{\{i\}\}, \{\{i\}\} \in \{\{i\}\}\}$
A E B A A B 858/3? { } = E { { } , }
真强"c" - (IALL-ELIE Y) YAUA EM (M. CYAUA) (LEN Y)
ACB: ACBAJBEA, BEB.
A不是A的真3集 A C A
A个定A的复数 A4A deli

ACB, BCC => ACC PCA (APP)

(12) 幂集 (中. 们. 行. 行. 行. 张致. 厂)即:任一个注题对集合 (集故:以集合为元系的集合) 军第2 100 : {As} se1 築納時 AUB = {ajaeAtaeB} ANB={alaGABAEB}. 设{AsseI为杂族, 人为集合(另一个集合) Ant (UAz) = U(AnAz) AU (NAK) = N(AVAK) 证于(2)式: 1° 先证左 ⊆右. YXEAUA(NAZ) . A READ YEL, XEAZ 提aEA,或YEEL, XEAg 理 byeI, xEAg或XEA WTO YEEL, XEAUAY. 故水石、放左丘左 2° 左丘左. YXEN(AUAZ), M XE AUAZ(=1,2, ..., 1A1). 若双EA,m | xEAg(g=1,2,-,1A1). 大文 xEAU(NAg) 2 大らた 若xEA, M TE AU(NAZ). これこる



法(-) 类似绿. 右异式一个B 法(=) 及证. 设xe&A,A+中

if xEB: x\&ADB ⇒ x\&B 就版 if x\&B: x\&ADB ⇒ x\&B 就版

科学

ACUA = S. ACUA = P

 $(A \cup B)^{c} = A^{c} \cap B^{c}$ $(A \cap B)^{c} = A^{c} \cup B^{c}$ $A \setminus B = A \cap B^{c}$

笛卡尔莱尔 →序寸 AXB={(x,y)|xeA.yeBj

> AXB = BYA AXBXC = AX(BXC)

 $A \times (B \cup C) = (A \times B) \cup (A \times C)$ $A \times (B \cap C) = (A \times B) \cap (A \times C)$ $A \times (B \setminus C) = (A \times B) \setminus (A \times C)$

上、下极限

A = {x | = in circ..., x ∈ Aik}

JKENT

* A = {x | x ∈ (A) }

PBI IL A = (UAK) (A LAR) 1° 左5右.

> ig xeA 叫由定义、目icizco, xeAix 由文的定义、XEM(UAK),成在S古、

ンあらた » 设《∈介(UAk).我想证明《∈天殇多个社· 如何证?类似数刻的内法, 生我们, 再找个大好, 再一

全n=i+1· ae D. Ak.

1 n=12+1 . --

: Fiction, x EAix. Epxeti.

13/ · 12 (AUB) \B = (A|B) UB ⇒ B=Ø. 元分性(←). 得8-1/11... 必要性(⇒). B=+是广础处理的结论.→及证! in xeB. なな xe(A|B)UB. おxe(AUB)|B 由羌起义, x 年 B. 于盾 B. 方

苗林来和

AXB = {(x,y) e | x EA, y EB} 有序对 AXB X C = {(x,y,Z) | x EA, y EB, Z EC} 有序对(同时进行、无限序)

B=84, U --- U 841, (海介名66京介全

by SkyRainWind & 朝武芳乃