

福崎 道世 (株式原社 するかにぶんか)

集份、专口办案专为 Xの部分集な X mr KG x EX m x &X Xの毎まってる部からて 美なできるなか からきをすっている。へんないははいる スが火の要素、 X=10,14 2" The 13" N:自然数仓件。系统 φ, lob, sih, X= (0,15 カチッキ、部分集合 ロアイア 12:安数全体。单位 P(X) = 44, 404, 114, 10,144 夕:空集信(要素すかとつことですか) そXのバキ集ないう。 部の集合すべてを表にもっ 4"hr x 2 2 4 \$

X= くの、ハトトナ なら (0.14, (0,24, 11,24, X) **ን**ኤኔ . XePX), \$EPX), 404 € P(X) 47,321.3

A, B & P(x) 12 STL. TOKE AUB EPK) 大通がは AnBe P(X) でためるこくかできる。 43"2.5 X= (0,1,2,3) A=10,17, B= 31,27 EP(X) (2) \$1, AUB=(0,(,2) EP(X)

TEP(X) 6" ACT 217 BCT
THY AUBCT

43"> 10 X= (0,1,2,3) 13-12,14 X- 40,1,2,34 A=10,17, B=11,27 EP(X) A= 40,1,24, B= 31,2,34 4734, TEP(X) DI ACTOIN BETT TEP(X) 2" TCA OID TCB 4 BLEWIT At= \$ → T>{0,1,29, {0,1,2,34 T= \$,414, 324, \$1,25 a4>. AUB=40,1.27 17 7 /a +3/3. (341) 2.12 X- 40,1,2,34 A= 40,1,24, B-21,2,34 4734, AnB= 41,24. WIE . AnBCA DID AnBCB · B. TEPEN DI" TCADISTEB TEGET TCAOB 433

一本127夏《杂形路》 和集会 。到没美、 定表12- 肠化243. 定義 216 ×1 集合, A,BEP(K) CEP(X) mr Auba fo \$5 tots P(x)のやでを発性にいいる としているとなっている XEP(X) 13 Box, \$ EP(X) IS ACC DIR BCC 2. Te P(X) 12) FL. 2.15 . This TEP(x) 12 \$7123 ACT DID BCT TX415 CFT TANZa TEP(X) 123712 # OCT 在在了了了一面的人 AEBも含む無な中で最い、 (pr. fo (=) (= AUBZ 72 2)

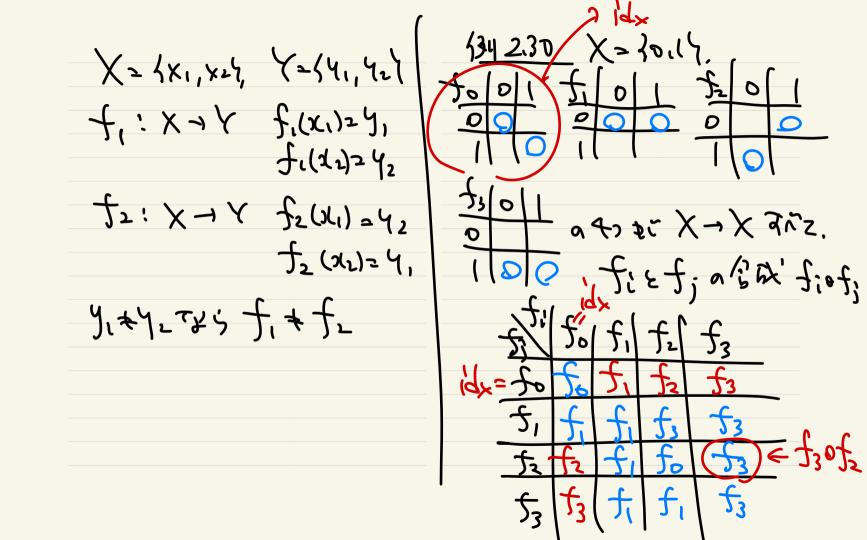
自然数。整除関係 ACC DID BCC 2. TEP(X) 12) FL. · Now Ma粉数 ACT DID BCT PYCHE CET · みからのをはない 女と6の最小な作数 12 12年4の信報の1つ12126の信報 現面の一般に . TrizaNEN 12 JEL hが その信義がからからる信養 園のままでかける. ならばいはしている祭

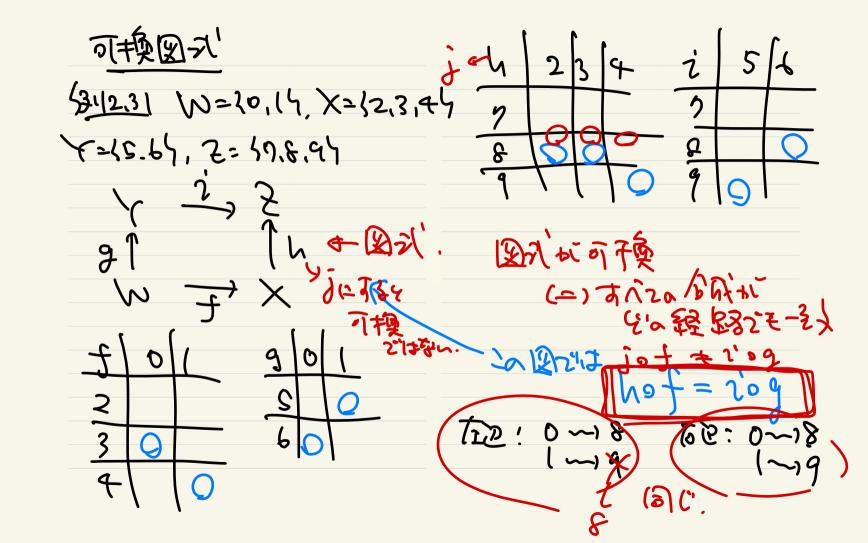
f: R-REfaras 集含Xa名安惠工集含Ya 聖事がら定かているもの 26 X 1237 to 73 (a \$ 7 f(2) 401C. (31) X- 40,1,27, Y-33,44. 40,1,2704 43,44 NA f: X-1 7 7 f(0)=4, f(1)=3 写像ですかっていまし T(2)24 2" RAS.

5=104 673. · X 814 S Ng/g 17 T2727)> · Sois X na 3/2/ 12 f(b) をえらる。 - Xa 電影を ことになしいっしまる。 ナ:中一×はででりる $t: \lambda \rightarrow \phi$ is

メチウ なら存んしない

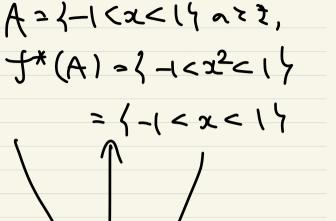
写像的冷成 恒等写像! f: X -> Y, 9: Y -> 7 12771 第8×ルサー、はx:×コメ はべ(か)=エマ党寺" 90f: X→Z E. (gof) (a)= g f(a1) 2"\$ 003. to idx of 重安公村领 系管律: filmox, gixaY h: Y-> 2 1257 L, ho(gof)=(hog)of = きまでいけば





(第にと述像に(ずいけいのらろれ) 1236 J: R-1R f(x)=x2 18, - 1x: p(x) - p(x), fx: p(4) - p(x) 不是回子 A = P(x) 12 } = L, · A= 51<2> 745 fx(A)= { yeY | faxy Erss f*(A)= <1 < x < 47 XEA of BR · A= 3-1<x<17a6 B & P(4) 1-27(, T*(A)= {05x<1} くxelR(1<x<ないある. f*(B) = (xeX | fa) eB> 146 R1 1646

$$f(x) = 2^{2}$$



-f*: P(x)-> P(x) ナ・メーケ 127715 B Tx: P(x) → P(x) ナ*(CD)=)+*(C)が P(x) & P(x): 0, U & (2") } f*(CUD)=)f*(O) uf*(D) 25+(AnB) C f*(A) nf*(B) 分面できた見り $f_*(A \cup B) = f_*(A) \cup f_*(B)$ =には似ずしそならない。 = 1000 1733740? -) Fulth

 $f_{\star}(A \cup B) = f_{\star}(A) \cup f_{\star}(B)$