```
115100bD
```

XEBIA SEBIL X & A SEBIL X & A EXE BNA.

(ii) dei), (AIB) (C= (ANB) (C= ANB) (C

YEARBAC WE ARC A YEBAC

€ XEANCB X¢(BNC)UC

⇒ YEANCH Y & BNC

€ YE(Anc)\BnC

YE(PAk) WE DE AK

∀ k71, X € A k
 ∀ k71, X ∈ A c
 ∀ k7

⇔ YE ÑAK

(ix) Ore AU((B;) (XEA \$ XE (B; B;

老YGA. RYVIGI, YEAURI, RY YE NAURI

老人(Bi, MYiel, YERI, WERI, YEAUR;

⇒ XE (A UBi)

BP AU (N, R;) < N, (AUBi).

2 XE (AUR;) ⇒ VIEI, XEA \$ YER;

若 i eI, ■ S.t. XEA, Ry reAU(Q, Bi)

若 Vi GI、 XEB; MYE AU(() B;)

DP ((AUBi) CAU (O Bi) izt

2.(1) 若xe QAk, 刷习(skén, s.t. xeAk.

43 Ak CAn. 19my XEAn.

 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}$

Cim An = lim DAk = DAk = DAN.

(前) 同理.

3. 当 n=2, 固定 $a_2 \in A_2$, $\{(a_1,a_2); a_1 \in A_1\}$ 写到 $\mathbb{R}^1 \mid A_1 \times A_2 = \bigcup_{\substack{a_1 \in A_2 \\ a_2 \in A_2}} \{(a_1,a_2); a_1 \in A_1\}$ 写到. $\mathbb{Z}^1 \cap \mathbb{R}^1$, $\mathbb{Z}^1 \cap \mathbb{R}^1$, $\mathbb{Z}^1 \cap \mathbb{R}^1$, $\mathbb{Z}^1 \cap \mathbb{R}^1$, $\mathbb{Z}^1 \cap \mathbb{Z}^1$.

当n=k+1, 固定 akti E Aati, A, XAzX…XAkX {akn} 可如 MXAzX…XAkX {akn} 可如 A, XAzX…XAkX {akn} 可如 akneAkti

- 4. ACBCC, Rul Cord (A) & Cord (B) & Card (C)

 (ard (A) = Card (C). 43 Card (A) = Card (B) = Card (C).
- ち、近[0,1)不可到、若不然,凡[0,1)二(0k)以1 の用二进制表示为 Ok=0.anakoks…, 其中、Vj>1, Okj=0 ず1. Vj>1, 若のj=0, 凡1记ら二1, 百知ら20, 知10,C,Ccc、いち任-0k不多. ち[0,1)可到海盾 仏面[0,1] つ[0,1) 也不可到。
- 6. f(x) = Can (7x 2) 1 ≥ 3 (0.1) ≥ 4 R(0)-1 10km . FFihh Cord (1R) = Cord (6.1)

7(i). $\forall m \Rightarrow Bm = Am \setminus Amy \quad Bn = An \setminus Any \quad \Rightarrow Bm \cap Bn \subset Any \cap Bn = \phi$. $P \{ Bn; n \neq 1 \}$ 7.32

B, UB, $= A_1 \cup (A_2 \setminus A_1) = A_2$, $= A_2 \cup A_3 \cup A_4 \cup A_4 \cup A_5 \cup A_5 \cup A_6 \cup A_$

8. S 与 TO.1) 面中的二进制的数有组织映射
图 S 不可引.