11) fai [ EI, 15 i 5] izi, iEN] |zi|itZ, 0<150] 6. (17 jd, [a], [b]], [a, (b)] ; \phi, \phi, \alpha, \land, \land, \alpha, \a 14. (2) 正确 Vae (Anc), 则有aEAD GEC, 周为 ACR, CCD, Ky GEB, aED Mily af (BND), 麻蚊 (Anc)中局等一个元素以外 皇(BND) 的及美, 图如 (Anc) ECBND) 得记 (4) 错误 例也, 芳 A CB, CED, 但是 ANC = 中, BND=中,  $\mathbb{R}^{1}$   $\phi = (A \subset C) \subseteq (B \cap D) = \emptyset$ 

16、(1) 不正确。 13小如 A= 1a,6], B=1b,c3, 则 AUB = 1a,b,c3

 $AUB = \{\phi, \{a\}, \{b\}, \{c\}, \{a,b\}, \{a,c\}, \{b,z\}, \{a,b,c\}\}$ 

2A = [\$, Febsia], [4], [a,6]]

2<sup>B</sup> = 1中,161,1c7,1b,c33 映町 2<sup>AVB</sup> 与 2<sup>A</sup> U2<sup>B</sup> 不成立

 20.

构造由A1, A2, …, Ar 的产生的集合的成员走,显然该成员是由之个行的组成。在该成员走中不同的到可由之数位的二进制数000…0~111…—1分别表示。而不同的到的标论的集合不相同,因此 A1, A2, … Ar 在多可以产生之一个不同的集合。

22. (2)

た也=(BUCANC))n(CUA)

= ((CUA) NB) U ((CUA) NCANC))

= (COB) U(BOA) U ((ANCOA) U(ANCOC)

= (COB) U (BOA) U (ANC) U (ANC)

二方边

设 a E U Ai = Ao, 则水存在整数 K, 使得 a E Ao, 图 此有 a S L L , 提 a < 1, 用处 a E A o 另一方面,没acA。,则有acl, 苦aso,则有acA, 图be a E UAi = Ao 芳OCacl, 別至ら二一a, a=1-6=1一十一定(=[台]十) 其中[1]表示了的整数部分,则有于一大, 围虹 a=1一主 人一下,即aEAK, faat U, Ai, 用处得记.

水、

图此「AI, AI, ··· , Ar]星集台A的一个分别,因此由 发小的主义,可得以Ai一A,

且AinAj=中, i+j.

For  $(Aing)n(Ajng) = \phi$ ,  $i \neq j$ 

见(JAi) のB(知识)

= AMB

田也AINB, AINB, ..., AINB中的有非空绕

构成 ANB 65 - 4 821.