H31-2

- 0, $R \in W^*$ to $B \in \mathcal{D}$.
- ② YU, VE(U*に対して、
 - 倒し、Vが少なくとも一ちが必orRのときは明らかにUnVeU*
 - B U, V(≠Ø, IR)のとき、 (UnV)^c= U^cUV^c はコンハックト集合のチロなのでコンハックト、 役って、UnV ∈ U*

③ ANYE M* (YET) 1= 好(s'

- $\mathbb{B}^{\exists \lambda_0 \in \Lambda}$, $U_{\lambda_0 = \mathbb{R}} \longrightarrow \bigcup_{\lambda \in \Lambda} U_{\lambda} = \mathbb{R} \in \mathbb{U}^*$
- それりんタトのとき、

(2) 女子に対して、

- OG=Ø, REWHAFISH
- B それ以外のとき、

GCはコンパクトより、GCは有界開集合なので、GC(Dai,bi)([ai,bi]は互い素)とかける。

$$G = \bigcap_{i=1}^{n} (-\infty, a_i) \cup (b_i, +\infty) \in \mathcal{V}$$

 $(3)^{\forall}x,y\in\mathbb{R}$ 上対して、 $\forall U,V\in\mathbb{U}^*$ 上対して、

XEU, yeVがつ UnV=ダとすると、XEIR/V, yeIR/Uとなる必要がある。

 $|R|V = \mathcal{O}[ai,bi]$, $|R|U = \mathcal{O}[ci,di]$ ({[ai,bi]}は互いに素、{[ci,di]}は互いに素)とかける。

しかし、「列文は、 ninfa, 、、、Qn, C, 、、 Cm}-1 E UnVより、 少ず交かってしまうので、 ハウスドルフ空間でない、