東工大 2019 [4] Mayer-Vietovis完全省(20使了, A,Bに関して、AのB={x2+22=1, x3=x4=09 ≥ S¹. A ~ S3, B ~ \$1,5. Y == AVB & X < E. Mayer - Victoris 完全系列は ·· > H5CY) -> H4CAnB) -> H4CA) @H4CB) -> H4CY) -> H3CANB) -> H3CA)@H3CB)-> H3CY) -> H2(A)B)-> H2(A)@H2(B) -> Hock) -> Hi(A)B)-> Hi(A) A)Hi(CB) -> Hi(CY)-> Ho(A)B) ~ Ho(A)AHo(B) → Ho(Y)→D と伝る、人のは単新なり完全到の→H(Cケ)→の が導き、HICY)=oとなる、いまでは運転をり、 Ho(Y) = Z. 完全引きぬき出せば $H_2(Y) \cong \mathbb{Z}$, $(H_3(Y) \cong \mathbb{Z}$, $H_n(Y) \cong 0$ (n Z4) もあかる、よって、

 $Hn(AUB) = \begin{cases} 2 & (n=0,2,3) \\ 0 & (otherwise) \end{cases}$ IT. AUB, CIETIT Mayer-Virtoris 完全对七转元的。Cafier,X=AUBUC. CAUBINC = CANCIU(BUC) $= \frac{7}{3} \times 3^{2} + \times 4^{2} = 1, \quad \times_{1} = \times_{2} = 0$ U 809. となる、これはdisjointで、2つの連結成分に別れる。 $Z = (AUB) \cap C \subset Z \subset C$. $H_n(Z) = \int Z \subset C \cap C = 1)$ $Z \subset C \cap C = 0$ $Z \subset C \cap C = 0$ $Z \subset C \cap C = 0$ $Z \subset C \cap C = 0$ さある、2000て、Mayer-Vietoris 発生34は、 ->HqCx) -> H3CZ) -> H3(YXO113(C)-> H3CX) -> H2CZ) > H2(Y)@ H2(C) -> H2(X) -> H1(Z) -> H1(Y)@11,(C) $\rightarrow H_1(x) \rightarrow H_0(z) \xrightarrow{K} (H_0(x) \oplus H_0(x) \rightarrow 0$ となる。まず X は運転のさ HoCX) 2 2.

