P(C) = P(B1 VB2 VB3) = P(B0) = 1-P(B0) = 0.84

习题 = 2. 0 0 € G(x) € 1. 0 € H(x) € 1. .: 0 € aG(x) ≤ Q. 0 € bH(x) € b. 0 < F(x) < 0+b = 1. G(-20)= H(-20)=0. G(+20)=H(+20)=1 F1-20) = aG1-00) + BH(-00) = 0+0=0 F(+20) = aG(+20) + bH(+20) = a+b=1 @ \$ 11< x2 At. G(X1) = G(X1) H(X1) = H(X1) .: F(x1) = aG(x1) + bH(x1) = aG(x2)+ bH(x2) = F(x2) **B由G(x)**与H(x)有右连续性. : G(x+0)=G(x) H(x+0)=H(x) : F(x+0) = a G(x+0) + bH(x+0) = a G(x) + bH(x) = F(x) · T(x) 也是分布巡查. AR. I. P(AC | ABUC): P(AC ) (ABUC)) P(ABC UAC) PCABUC) PLAB)+PLC)-PCABC) ·BC=中·ABC=中 ABB、A与C相互独立。  $\frac{P(Ac)}{P(AB) + P(c)} = \frac{P(A)P(c)}{P(A)P(B) + P(c)} = \frac{1}{4} P(A) = \frac{1}{2} P(B) = \frac{1}{2}$ 解将 かい= 4