```
PCAUB) = PCANB) = PCANB) = PCA) + PCB) - PCAUB)
         =a+b-c
2. 由题意 A D B
   TRY PCB)=PCA)-PCA-B)=0.4
   FIP PCAB)=PCB)=0.4
     PCAB)=1-PCAB)=06
3. 由概率的性质 PCA(B)=PCA)-PCAB)
    FOR PCA(B) = PCAB). RY PCAB)=PCA)-PCAB)
       · PCA)=PCAB)+PCAB)
  O TO PCA)+PCB)-2PCB)=PCAB)+PCAB)+PCBA)-2PCAB)
          =PCAB)+PCBA)=PCA\B)+PCB\A)=PCAAB)
4.由PCAVB)=PCA)+PCB)-PCAB)
   (月PCAB)=PCA)+PCB)-PCAVB)=1.1-PCAVB)
    TOPPER DE P (AB) > 0.1. (当且仅当 P (A V B)=1 取 =")
    小当PCAUB)=1时. PCAB)取得最少值0.1
      由PCAB) < PCAB) = PCAB) = PCAB) = QCAB) = QCAB) = QCAB) = PCAB) = PCAD取"="号、即 B>A)
     公至BOA. PCAB)取得最大值0.9
```

5.当k>n时,令Ak=p.则{Ak,k>1}是丁中互不相容的事件例 中概率的可列引如此: PC ZAK) = ZPCAK) 雨 PC 高Ak)= をPCAk)+ でPCp) 又PC中)=O RUPC是Ak)=完了CAk) 7.①当n=1 pcAn)=pcAn);当n=2 pcAnVAn)=pcAn)+pcAn)-pcAnAn)
等对成立 ②很没有加一州时(加多2)野城之,当加一州时, PC UAk) = PCAIVAz ··· UCAMVAMI)) = PCAk)+PCAmVAm+1))- (ZPCAiAj)+ZPCAiCAmVAm+1))) + (FPCA: Aj Ak) + EPCA: Aj CAMV Amti)) + ... (-1) PCA: Az ... CAMV Amti) = (= PCAK) + PCAM) + PCAM+1) - CPCAMAM+1) + Z PCAiAy) + Z PCAiAm) + (ZPCA: Am Amti) + ZPCA: Ag Ak) + ZPCA: Ag Am) + ZPCA: Ag Amti) + igam igam + (+)"(Z-PCAkiAkz. Akm-2 Am Am+1) + PCAiAz. Am) + PCAiAz. Am-1)) - (-1) MPCAIAz. Am Amti) = 1 PCAk) - EPCAiAy) + EPCAiAyAk) + C-1) M+ PCAiAz. AmAm+) 心当n=m十时等节也成之 守上对仇》. 野都成立

1. 由不应回抽样模型可知概率》 <u>Cis Cis</u> = 3958500 Cis = 13633279 2.没属人恰有1张A矮件A1 3. 次4米ANG日全一人所得为事件A2 中长牌顺序共有各种猪泥厂外入的情况有各个旅台等种(净种概率特月) : P(A) = A+A+A+8 = 44 A55 = 70 4165 6.没所求事件为A3 7. 掷 6颗酸计结给酸妆的. 共有 6 情无. 市6颗酸子各不相同有 船种棉化厚种精碗月)

所求概率 一卷 = 34

8. 样的颗粒子等给最大标约, 发育一种情况. 答答师就到她们,只有一个数字也见了。农其他数字也见了。农 羽共有 @ CLGAS种 所有作为 <u>Ci Ci A</u> = <u>2160</u>