## 第2次作业.

b.

VAE = ad + flot hC + fg C.

Ypt = ade + fbde + hce + fsce.

VBF = bde + fade + gce + face.

- 2, (a). P(a,b) = E P(alc)p(Uc)p(c). + P(a)P(b). FRINT考虑 C 观频的.

  P(a,b)c) = P(a,b,c) = P(alc) P(b)c). i. a.b在c条件限独立的.

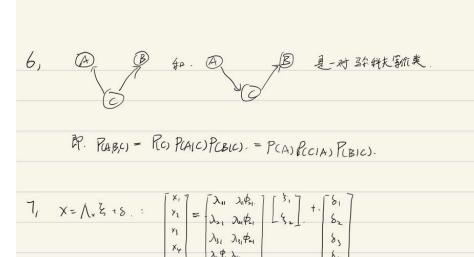
  - (c). 不養、C, 星然有. I P(clos)=1. P(a)b)=P(a)P(b). 是被的.

    意志 C. 在 P(a,sic) = P(a,sic) = P(a)P(b) P(closb) + P(a)(a)P(b) : 不是独立的。
- 4. 因素 1. 可能比指标在吃药的分配部不一致,比如可能有人在不吃的医梅特勒高于某人在吃药后的指标。大量这种情况会导致结果的沉弃经免人。

规避方法:用此指标变化差表表示实验结果或大量多欠实验游此必影响。

母毒之:不同人对药的反应不一定相同,有人吃药后此指标上升有人下降若划分不好则会有能够的 规避方法: 正是进行大量实验以保证数据分配约了。

5, 由于有向无识图、必有一个意思、入度为度,也就是说其在领毒组件中、所有行为有它本身一个思考。 则可谓使更多第一列、将此节思、从图中去除也就是进行行初驾变换、治园中长心之思为更的。 不思重包此步骤可得下消炬阵。



F = NofC+NoFD+NoFE+bF

PLCIA, E) C= JACA+ NECE + bc.

PLEIB) E= NBEB + DE

y= /y]+ &. =

9= BJ+ [ 3+S =

8, P(F(C,O,E):

9. HC PCC= 16 (B=No) = 2P(c(B.A) P(AB) = 75. (80.70) + 5.20.70.
= 5x9%
XIE: P(E=Yes) C=Yes) = 15.
10, 对于. P(21 dol) 好, Y, 处图断, 所见存, P(21dol) = P(3(x).
22 P(YIdoM) = 2 P(YIZ) P(ZIdoM) = P(YIZ) P(ZIX) = P(YIZ)
11, 进行的后、PCYIday。3)= PCYIZ). 所见图 ② 加, 助国包x仓兄52旅
乙进行的,但,又如X换位置就有,图C、国比此时, Q,C等价
12. Ecy (x=x0) = E(fylx6,ux)) = Jy Punfylx,ux),
(21 De ([7/ 10) ( (1/10) ) ( (1/1