1. ① 两个事件五不相容使说明两个事件不可能同时发生,例如事件各与事件 B 互不相容,说明 A 发生时 B 不发生, B 发生时 A 不发生, 即 A N B = 中 ② 两个事件相互独立考虑的是事件之间的关联性, 即 一个事件的发生正否会影响到另一个事件的发生。 例如事件 A 与事件 B 和 互独立 就意味着事件 A 的发生和 B 发生没有关系,二者可以同时发生

③ 两个事件社立需要两个事件起租客,而两个事件不租客就意味着这两个事件不批立、但是两个租客事件,不一位为独立事件

设新C为两板硬饰为同面,P(c)=--显然、P(C)与P(A)和P(B)都相互独立

3. 假设一个整子中共有10个球(其中5个红球,5个白球)

事件A为多别红珠,此时的条件为从海袋3中取球

那以 P(AIB,)=P(A)=-12

而若B、多特有人告诉你所等为白球,那么P(AIB)=0<P(A)

1、由您约,总计数为 AUBUC = A+B+C - AB-AC-BC+ABC = 67+41+29-14-10-6+2 = 109

2. 由题籍, P(A(BUC))=0.3, P(A)=0.6, P(A)=0.4
P(ABC)= P(AUBUC)=0.1, P(AUBUC)=0.9
那么 P(AU(BUC))= P(A)+P(BUC)-P(A(BUC))=0.9
致 P(BUC)=0.8

Ci科情况
(2) 因为E已入选, 数容从从外选 2人有 Ci种情况, 那如果A入选3

四要在3人中选一个为C3, 故P(A)= C3 = Q5
(3) 由于在不同的情况下,A去问助数时告评目的形况不不同分别为 是分配。 而在这些情况中还A问答的为 是 故

 $P = \frac{\frac{3}{20}}{\frac{3}{20} + \frac{3}{20}} = \frac{3}{5} = 0.6$