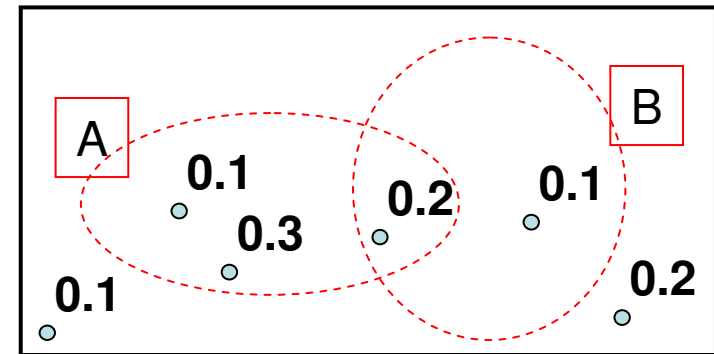


機率— 課堂小考 Mar. 11, 2009

1. $P(A \text{ 或 } B) = P(A) + P(B)$ 算法只適用於A集合與B集合均為 互斥 的情況下。



圖一

2. 圖1中 $P(B|A)$ 的機率為?

$$0.2/0.6 = 1/3$$

3. 丟擲一歪斜的銅板(得到 $P(\text{正})=1/3$)三次，問，丟三次結果依序為正正反面的機率為何?

$$1/3 * 1/3 * 2/3 = 2/27$$

4. 從52牌中抽13張， $P(\text{至少1張A})$ 的互補事件為?

無A