

作業(三)

1. 什麼是樣本空間(sample space) ? 什麼是事件(event) ?
2. 已知 $P(A) = 0.3$, $P(B) = 0.6$, $P(A \cap B) = 0.1$, 請計算
 - (a) $P(A \cup B)$
 - (b) $P(A|B)$
 - (c) $P(B|A)$
3. 什麼是互斥事件(mutually exclusive events) ? 什麼是獨立事件(mutually independent events) ?
4. 說說看什麼是貝氏定理(Bayes' Theorem) ?