

6. X 代表一個平均的銅板丟 10 次當中出現正面的次數

(1) X 是隨機變數嗎?

(2) 求 $P(X \geq 6)$

(2) 求 $P(X \leq 4)$

(1) 是離散的

$$\begin{aligned} (2) \quad X &\sim B(10, 0.5), \quad P(X \geq 6) = 1 - P(X \leq 5) \\ &= 1 - 0.623 = 0.377 \end{aligned}$$

(3) $P(X \leq 3)$

蕭米漢 2017

(11)