

6. X 代表一個均勻的銅板丟 10 次當中出現正面的次數，

請回答：

(1) X 是隨機變數嗎？是連續的或離散的隨機變數

(2) 求 $P(X \geq 6)$

(3) 求 $P(X \leq 4)$ 。

答：(1) 是離散的

(2) $X \sim B(10, 0.5)$, $P(X \geq 6) = 1 - P(X \leq 5) = 1 - 0.623$
 $= 0.377$

(3) $P(X \leq 4) = 0.377$ 。

		P
n	k	0.5
10	0	
	1	
	2	
	3	
	4	0.623
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	



Scanned with
CamScanner