

6.

企三甲 林永隆 A106270037

		p	
n	k	0.5	
0			
1			
2			
3			
4			
5			

1) 是, 離散的, X 是隨機變數

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

$$(3) P(X \leq 4) = 0.377$$

35.

令 X 為 10 尺寬、30 尺長的玻璃

$$(1) P(X=0) = \frac{e^{-3} 3^0}{0!} = 0.0498$$

$$(2) P(X=2) = \frac{e^{-3} 3^2}{2!} = 0.224$$