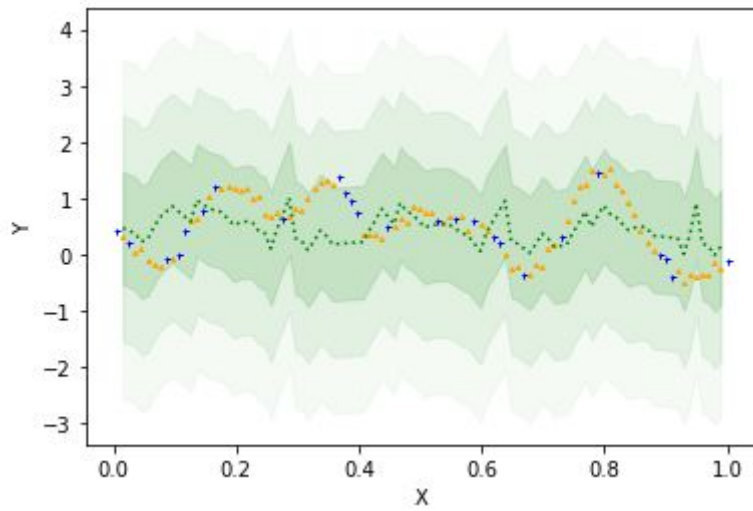
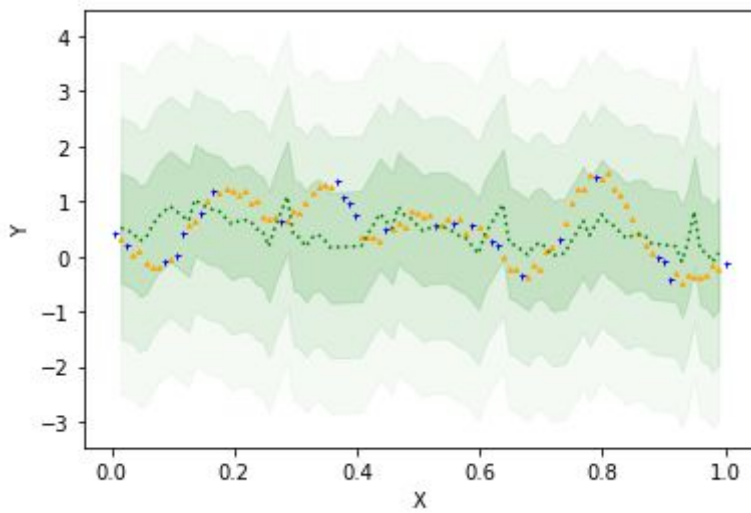


3(b)

結論:  $ls=0.2$  似乎比  $ls=0.06$  更加接近預測結果  
 $ls=0.06$  的模擬結果

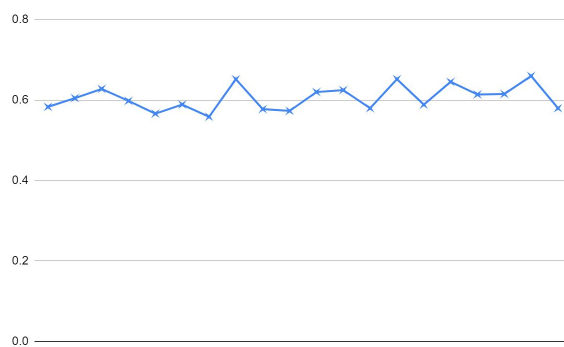


$ls=0.2$  的模擬結果

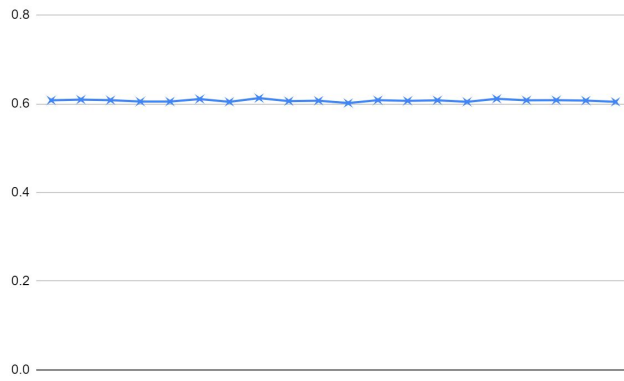


4(a)

結論: 樣本數越多, 數據浮動便降低  
 $n=10^3$



$n=10^5$



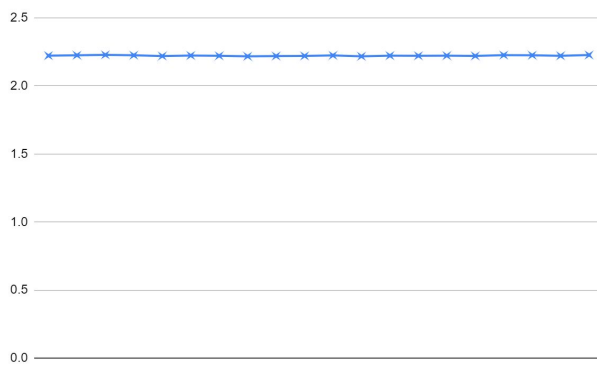
4(b)

結論:觀察數據可知，取樣數越多，越接近橢圓形面積  $\pi ab=2.2214$ ，數據震盪也降低許多

$n=10^3$



$n=10^5$



$n=10^7$

