

第 1 題

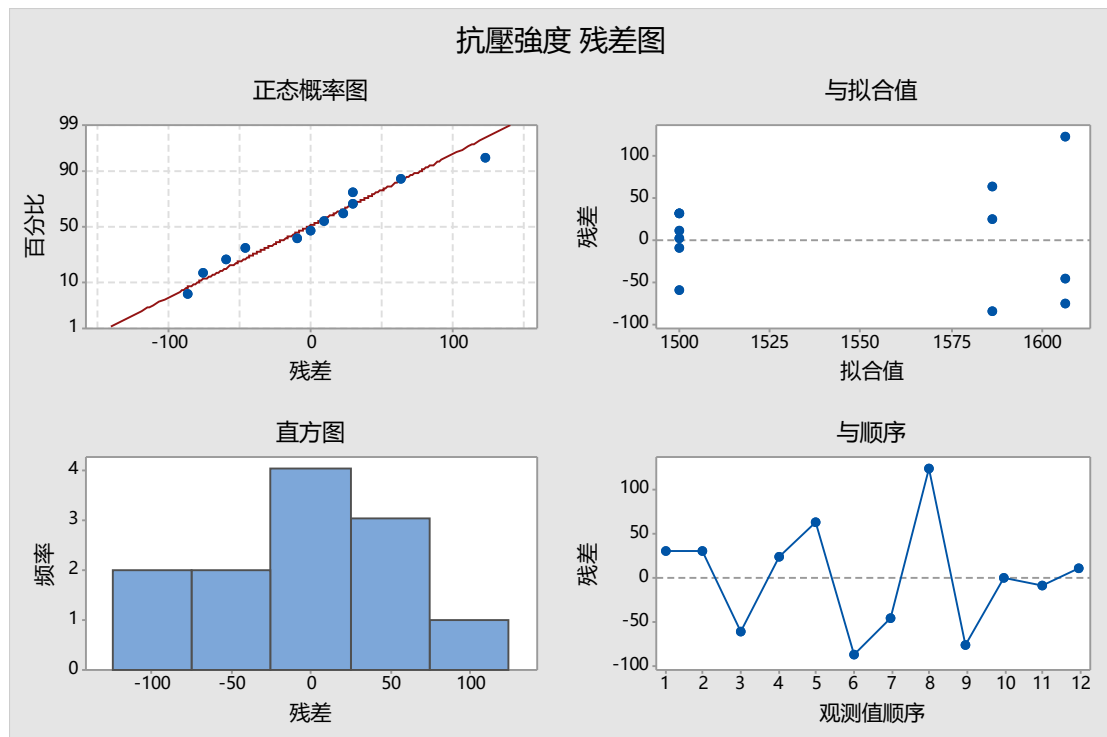
(a)

来源	自由度	Adj SS	Adj MS	F 值	P 值
插入次數	3	28633	9544	1.87	0.214
误差	8	40933	5117		
合计	11	69567			

因為 P 之值 $0.214 > 0.05$ ，因此不拒絕 H_0 ，也就是沒有足夠證據顯示插入次數的不同會對抗壓強度造成差異。

(b) 0.214

(c)



殘差值服從常態分配。

(d) 承(a)，因為 P 之值 $0.214 > 0.05$ ，因此不拒絕 H_0 ，因此不需要進行事後 Fisher 最小顯著差(LSD)或 Turkey 兩兩比較檢定

第 2 題

来源	自由度	Adj SS	AdjMS	F 值	P 值
化學藥劑	3	12.95	4.317	2.38	0.121
篩子	4	157.00	39.250	21.61	0.000
误差	12	21.80	1.817		
合计	19	191.75			

因為 顯著性之值 $0.121 > 0.05$ ，因此不拒絕 H_0 ，也就是沒有足夠證據顯示不同化學藥劑會得到不同的衣料張力。