

1. 資料 TC 若符合常態分佈假設，檢定 SEX 在年齡分層有無差異。

	SEX		DF	t value	Pr > t	接受或拒絕 H ₀
	0	1				
TC(Mean±SD)						
AGE≥40	195.10±34.3254	195.00±34.2791	3341	0.05	0.9623	接受
AGE<40	190.60±33.1083	182.30±32.6702	2881	1.03	<.0001	拒絕

2. 資料 Bodyfat 若不符合常態分佈假設，檢定 SEX 在年齡分層有無差異。

	SEX		Z value	Pr > Z	接受或拒絕 H ₀
	0	1			
Bodyfat(Median, IQR)					
AGE>=40	26.80, 5.20	33.20, 5.60	-34.4509	<.0001	拒絕
AGE<40	24.80, 6.30	30.70, 6.20	-27.5041	<.0001	拒絕

3. 資料 IOPL 及 IOPR 若符合常態分佈假設，檢定 SEX 與年齡分層在左右眼壓有無差異。

	Mean±SD	DF	t value	Pr > t	接受或拒絕 H ₀
SEX=0					
IOPD(Mean±SD)					D:左右差距
AGE≥40	0.1643±1.8320	1070	2.94	0.0034	拒絕
AGE<40	0.0982±1.7083	875	1.70	0.0893	接受
SEX=1					
IOPD(Mean±SD)					
AGE≥40	0.2043±1.7913	2275	5.44	<.0001	拒絕
AGE<40	0.1425±1.8022	2006	3.54	0.0004	拒絕

4. 資料 IOPL 及 IOPR 若不符合常態分佈假設，檢定 SEX 與年齡分層在左右眼壓有無差異。

	Median, IQR	S value	Pr > S	接受或拒絕 H_0
SEX=0				
IOPD				D:左右差距
AGE>=40	0.00, 2.00	20631	0.0013	拒絕
AGE<40	0.00, 2.00	8487	0.0534	接受
SEX=1				
IOPD				
AGE>=40	0.00, 2.00	109646	<.0001	拒絕
AGE<40	0.00, 2.00	68916	<.0001	拒絕

※猜測老師原本打錯，否則結論如下

	Median, SD	S value	Pr > t	接受或拒絕 H_0
SEX=0				
IOPD				D:左右差距
AGE>=40	0.00, 1.8320	20631	0.0034	拒絕
AGE<40	0.00, 1.7083	8487	0.0893	接受
SEX=1				
IOPD				
AGE>=40	0.00, 1.7913	109646	<.0001	拒絕
AGE<40	0.00, 1.8022	68916	0.0004	拒絕