102年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號:41040 第一頁

等 別:四等考試 類 科:衛生行政

科 目:流行病學與生物統計學概要

考試時間:1小時30分

座號:_____

※注意: (一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題,作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上,於本試題上作答者,不予計分。

(三)附標準常態分佈表。

- 一、下面所敘述的例子屬於美國公共衛生署之特別顧問委員會(1964)提到判定因果關係的五個條件中那一項?
 - →抽菸抽了20幾年後,得到肺癌是屬於那一項條件?(5分)
 - □飲用井水含砷>100 ppb 較<10 ppb 的居民,罹患膀胱癌的相對危險性為 3.0,屬於那一項條件?(5分)
- 二、發生率及盛行率均為疾病重要測量指標,若要瞭解某疾病對醫療衛生資源耗用的情形,應以那一種指標來評估,主要的理由為何?(10分)
- 三、某研究探討嚼食檳榔與口腔癌的相關性如下表所示,

	口腔癌組	非口腔癌組
只吸菸	10	40
只嚼食檳榔	30	20
雨者均有	130	60
兩者均無	30	280

請問:

- 一本研究設計為何?(5分)
- 二只有嚼食檳榔習慣者,其口腔癌的危險性為何?(5分)
- 三只有吸菸習慣者,其口腔癌的危險性為何? (5分)
- 四同時有嚼食檳榔與吸菸習慣者,其口腔癌危險性為何?(5分)
- 田在此研究中,以累乘及加成兩種交互作用模式來說明檳榔及菸共同對口腔癌扮演何種角色?(10分)
- 四、某慢性病的盛行率為 10%,今有 1000 人的社區,若以敏感度為 0.8、特異度為 0.9 的篩檢工具進行疾病篩檢,請問:
 - 一該篩檢工具的陽性預測值為何? (5分)
 - 二若另一社區該慢性病的盛行率為 20%,且該社區人口數為 1500 人,則使用同一 篩檢工具的陽性預測值為何? (5分)
 - (三)請以本例子說明影響陽性預測值的因子為何? (5分)

(請接第二頁)

102年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號:41040 第二頁

等 别:四等考試 類 科:衛生行政

科 目:流行病學與生物統計學概要

五、某大學針對大一男性新生的平均體重及標準差,A系為72±8公斤,受測學生100人,B系為70±6公斤,受測學生200人,請問在假定兩系體重變異數相同下,兩系的體重差異是否達統計顯著水準?(15分)

六、下表為某1:1配對病例對照研究法的研究數據,

		病		
		暴露	非暴露	
對照	暴露	10	10	20
組組	非暴露	30	150	180
		40	160	•

請問: $(x_{df=1}^2 = 3.84)$

- 一此研究暴露引起疾病的危險性為何? (3分)
- □承上題,此危險性是否達到統計顯著水準? (5分)
- (三若以非配對病例對照研究法重新計算上表數據,對暴露引起疾病的危險性為何?(6分)
- 四承上題,此危險性是否達統計顯著水準? (6分)

102年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號:41040 第三頁

等 別:四等考試類 科:衛生行政

科 目:流行病學與生物統計學概要

附錄 標準常態分佈表

	13. 1 1137Ex 23 142 2							
右尾機率	Z	右尾機率	Z	右尾機率	Z	右尾機率	Z	右尾機率
0.5	0.4	0.34458	0.8	0.21186	1.2	0.11507	1.6	0.054799
0.49601	0.41	0.3409	0.81	0.20897	1.21	0.11314	1.61	0.053699
0.49202	0.42	0.33724	0.82	0.20611	1.22	0.11123	1.62	0.052616
0.48803	0.43	0.3336	0.83	0.20327	1.23	0.10935	1.63	0.051551
0.48405	0.44	0.32997	0.84	0.20045	1.24	0.10749	1.64	0.050503
0.48006	0.45	0.32636	0.85	0.19766	1.25	0.10565	1.65	0.049471
0.47608	0.46	0.32276	0.86	0.19489	1.26	0.10383	1.66	0.048457
0.4721	0.47	0.31918	0.87	0.19215	1.27	0.10204	1.67	0.04746
0.46812	0.48	0.31561	0.88	0.18943	1.28	0.10027	1.68	0.046479
0.46414	0.49	0.31207	0.89	0.18673	1.29	0.09853	1.69	0.045514
0.46017	0.5	0.30854	0.9	0.18406	1.3	0.0968	1.7	0.044565
0.4562	0.51	0.30503	0.91	0.18141	1.31	0.0951	1.71	0.043633
0.45224	0.52	0.30153	0.92	0.17879	1.32	0.09342	1.72	0.042716
0.44828	0.53	0.29806	0.93	0.17619	1.33	0.09176	1.73	0.041815
0.44433	0.54	0.2946	0.94	0.17361	1.34	0.09012	1.74	0.04093
0.44038	0.55	0.29116	0.95	0.17106	1.35	0.08851	1.75	0.040059
0.43644	0.56	0.28774	0.96	0.16853	1.36	0.08691	1.76	0.039204
0.43251	0.57	0.28434	0.97	0.16602	1.37	0.08534	1.77	0.038364
0.42858	0.58	0.28096	0.98	0.16354	1.38	0.08379	1.78	0.037538
0.42465	0.59	0.2776	0.99	0.16109	1.39	0.08226	1.79	0.036727
0.42074	0.6	0.27425	1	0.15866	1.4	0.08076	1.8	0.03593
0.41683	0.61	0.27093	1.01	0.15625	1.41	0.07927	1.81	0.035148
0.41294	0.62	0.26763	1.02	0.15386	1.42	0.0778	1.82	0.03438
0.40905	0.63	0.26435	1.03	0.15151	1.43	0.07636	1.83	0.033625
0.40517	0.64	0.26109	1.04	0.14917	1.44	0.07493	1.84	0.032884
0.40129	0.65	0.25785	1.05	0.14686	1.45	0.07353	1.85	0.032157
0.39743	0.66	0.25463	1.06	0.14457	1.46	0.07215	1.86	0.031443
0.39358	0.67	0.25143	1.07	0.14231	1.47	0.07078	1.87	0.030742
0.38974	0.68	0.24825	1.08	0.14007	1.48	0.06944	1.88	0.030054
0.38591	0.69	0.2451	1.09	0.13786	1.49	0.06811	1.89	0.029379
0.38209	0.7	0.24196	1.1	0.13567	1.5	0.06681	1.9	0.028717
0.37828	0.71	0.23885	1.11	0.1335	1.51	0.06552	1.91	0.028067
0.37448	0.72	0.23576	1.12	0.13136	1.52	0.06426	1.92	0.027429
0.3707	0.73	0.2327	1.13	0.12924	1.53	0.06301	1.93	0.026803
0.36693	0.74	0.22965	1.14	0.12714	1.54	0.06178	1.94	0.02619
0.36317	0.75	0.22663	1.15	0.12507	1.55	0.06057	1.95	0.025588
0.35942	0.76	0.22363	1.16	0.12302	1.56	0.05938	1.96	0.024998
0.35569	0.77	0.22065	1.17	0.121	1.57	0.058208	1.97	0.024419
0.35197	0.78	0.2177	1.18	0.119	1.58	0.057053	1.98	0.023852
0.34827	0.79	0.21476	1.19	0.11702	1.59	0.055917	1.99	0.023295
	0.5 0.49601 0.49202 0.48803 0.48806 0.47608 0.47608 0.4721 0.46812 0.46414 0.46017 0.4562 0.45224 0.44828 0.44038 0.43644 0.43251 0.42858 0.42465 0.42074 0.41683 0.41294 0.40905 0.40129 0.39743	0.5 0.4 0.49601 0.41 0.49202 0.42 0.48803 0.43 0.48405 0.44 0.4806 0.45 0.47608 0.46 0.4721 0.47 0.46812 0.48 0.46017 0.5 0.4562 0.51 0.45224 0.52 0.44828 0.53 0.44038 0.55 0.43644 0.56 0.43251 0.57 0.42858 0.58 0.42074 0.6 0.41683 0.61 0.40905 0.63 0.40517 0.64 0.39358 0.67 0.38974 0.68 0.38591 0.69 0.37828 0.71 0.37828 0.71 0.35569 0.77 0.35569 0.77 0.355942 0.76 0.35597 0.78	0.5 0.4 0.34458 0.49601 0.41 0.3409 0.49202 0.42 0.33724 0.48803 0.43 0.3336 0.48405 0.44 0.32997 0.48006 0.45 0.32636 0.47608 0.46 0.32276 0.4721 0.47 0.31918 0.46812 0.48 0.31561 0.46414 0.49 0.31207 0.46017 0.5 0.30854 0.4562 0.51 0.30503 0.45224 0.52 0.30153 0.44828 0.53 0.29806 0.444038 0.55 0.29116 0.43644 0.56 0.28774 0.43251 0.57 0.28434 0.42858 0.58 0.28096 0.42946 0.59 0.2776 0.42074 0.6 0.27425 0.41083 0.61 0.27093 0.41294 0.62 0.26763 0.39743 0.66 <td>0.5 0.4 0.34458 0.8 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.48006 0.45 0.32636 0.85 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.4721 0.47 0.31918 0.87 0.46812 0.48 0.31561 0.88 0.46017 0.5 0.30854 0.9 0.4562 0.51 0.30503 0.91 0.4562 0.51 0.30503 0.91 0.45224 0.52 0.30153 0.92 0.44828 0.53 0.29806 0.93 0.444038 0.55 0.29116 0.95 0.43251 0.57 0.28434 0.97 0.42858 0.58 0.28096 0.98 0.42074 0.6 0.27425 1 0.412</td> <td>0.5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.20045 0.48606 0.45 0.32636 0.85 0.19766 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 0.4721 0.47 0.31918 0.87 0.19215 0.46812 0.48 0.31561 0.88 0.18943 0.46617 0.5 0.30854 0.9 0.18406 0.4562 0.51 0.30503 0.91 0.18141 0.44828 0.53 0.29806 0.93 0.17619 0.44433 0.54 0.2946 0.94 0.17361 0.44038 0.55 0.29116 0.95 0.17106 0.43644 0.56 0.28774 0.96 0.16853<td>0.5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.20045 1.24 0.48806 0.45 0.32636 0.85 0.19766 1.25 0.4701 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.46612 0.48 0.31561 0.88 0.18943 1.28 0.46617 0.5 0.30854 0.9 0.18673 1.29 0.46617 0.5 0.30854 0.9 0.18406 1.3 0.45224 0.52 0.30153 0.92 0.17879 1.32 0.44828 0.53 0.29806 0.93 0.17619 1.33 0.44033 0.54 0.2946 0.94 0.17361</td><td>0.15 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.11507 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.11314 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.11123 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.10935 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.20045 1.24 0.10749 0.48606 0.45 0.32636 0.85 0.19766 1.25 0.10565 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 1.26 0.10383 0.4721 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.10204 0.46812 0.48 0.31561 0.88 0.18943 1.28 0.10027 0.46414 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 0.44562 0.51 0.30503 0.91 0.18141 1.31 0.0951 <t< td=""><td>0.1,5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.11507 1.6 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.11314 1.61 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.11123 1.62 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.10935 1.63 0.48806 0.44 0.32266 0.85 0.19766 1.25 0.10565 1.65 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 1.26 0.10383 1.66 0.47611 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.10204 1.67 0.44611 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 1.69 0.44614 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 1.69 0.45524 0.53 0.28066 0.93 0.17619 1.33 0.0968 1.7</td></t<></td></td>	0.5 0.4 0.34458 0.8 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.48006 0.45 0.32636 0.85 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.4721 0.47 0.31918 0.87 0.46812 0.48 0.31561 0.88 0.46017 0.5 0.30854 0.9 0.4562 0.51 0.30503 0.91 0.4562 0.51 0.30503 0.91 0.45224 0.52 0.30153 0.92 0.44828 0.53 0.29806 0.93 0.444038 0.55 0.29116 0.95 0.43251 0.57 0.28434 0.97 0.42858 0.58 0.28096 0.98 0.42074 0.6 0.27425 1 0.412	0.5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.20045 0.48606 0.45 0.32636 0.85 0.19766 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 0.4721 0.47 0.31918 0.87 0.19215 0.46812 0.48 0.31561 0.88 0.18943 0.46617 0.5 0.30854 0.9 0.18406 0.4562 0.51 0.30503 0.91 0.18141 0.44828 0.53 0.29806 0.93 0.17619 0.44433 0.54 0.2946 0.94 0.17361 0.44038 0.55 0.29116 0.95 0.17106 0.43644 0.56 0.28774 0.96 0.16853 <td>0.5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.20045 1.24 0.48806 0.45 0.32636 0.85 0.19766 1.25 0.4701 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.46612 0.48 0.31561 0.88 0.18943 1.28 0.46617 0.5 0.30854 0.9 0.18673 1.29 0.46617 0.5 0.30854 0.9 0.18406 1.3 0.45224 0.52 0.30153 0.92 0.17879 1.32 0.44828 0.53 0.29806 0.93 0.17619 1.33 0.44033 0.54 0.2946 0.94 0.17361</td> <td>0.15 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.11507 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.11314 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.11123 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.10935 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.20045 1.24 0.10749 0.48606 0.45 0.32636 0.85 0.19766 1.25 0.10565 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 1.26 0.10383 0.4721 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.10204 0.46812 0.48 0.31561 0.88 0.18943 1.28 0.10027 0.46414 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 0.44562 0.51 0.30503 0.91 0.18141 1.31 0.0951 <t< td=""><td>0.1,5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.11507 1.6 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.11314 1.61 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.11123 1.62 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.10935 1.63 0.48806 0.44 0.32266 0.85 0.19766 1.25 0.10565 1.65 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 1.26 0.10383 1.66 0.47611 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.10204 1.67 0.44611 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 1.69 0.44614 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 1.69 0.45524 0.53 0.28066 0.93 0.17619 1.33 0.0968 1.7</td></t<></td>	0.5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.20045 1.24 0.48806 0.45 0.32636 0.85 0.19766 1.25 0.4701 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.46612 0.48 0.31561 0.88 0.18943 1.28 0.46617 0.5 0.30854 0.9 0.18673 1.29 0.46617 0.5 0.30854 0.9 0.18406 1.3 0.45224 0.52 0.30153 0.92 0.17879 1.32 0.44828 0.53 0.29806 0.93 0.17619 1.33 0.44033 0.54 0.2946 0.94 0.17361	0.15 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.11507 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.11314 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.11123 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.10935 0.48405 0.44 0.32997 0.84 0.20045 1.24 0.10749 0.48606 0.45 0.32636 0.85 0.19766 1.25 0.10565 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 1.26 0.10383 0.4721 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.10204 0.46812 0.48 0.31561 0.88 0.18943 1.28 0.10027 0.46414 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 0.44562 0.51 0.30503 0.91 0.18141 1.31 0.0951 <t< td=""><td>0.1,5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.11507 1.6 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.11314 1.61 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.11123 1.62 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.10935 1.63 0.48806 0.44 0.32266 0.85 0.19766 1.25 0.10565 1.65 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 1.26 0.10383 1.66 0.47611 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.10204 1.67 0.44611 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 1.69 0.44614 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 1.69 0.45524 0.53 0.28066 0.93 0.17619 1.33 0.0968 1.7</td></t<>	0.1,5 0.4 0.34458 0.8 0.21186 1.2 0.11507 1.6 0.49601 0.41 0.3409 0.81 0.20897 1.21 0.11314 1.61 0.49202 0.42 0.33724 0.82 0.20611 1.22 0.11123 1.62 0.48803 0.43 0.3336 0.83 0.20327 1.23 0.10935 1.63 0.48806 0.44 0.32266 0.85 0.19766 1.25 0.10565 1.65 0.47608 0.46 0.32276 0.86 0.19489 1.26 0.10383 1.66 0.47611 0.47 0.31918 0.87 0.19215 1.27 0.10204 1.67 0.44611 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 1.69 0.44614 0.49 0.31207 0.89 0.18673 1.29 0.09853 1.69 0.45524 0.53 0.28066 0.93 0.17619 1.33 0.0968 1.7

102年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號:41040 第四頁

等 别:四等考試 類 科:衛生行政

科 目:流行病學與生物統計學概要

附錄 標準常態分佈表(續)

Z	右尾機率	Z	右尾機率	Z	右尾機率	Z	右尾機率	Z	右尾機率
2	0.02275	2.4	0.008198	2.8	0.0025551	3.2	0.000687138	3.6	0.000159109
2.01	0.022216	2.41	0.007976	2.81	0.002477	3.21	0.000663675	3.61	0.000153099
2.02	0.021692	2.42	0.00776	2.82	0.0024011	3.22	0.000640953	3.62	0.000147302
2.03	0.021178	2.43	0.007549	2.83	0.0023274	3.23	0.000618951	3.63	0.000141711
2.04	0.020675	2.44	0.007344	2.84	0.0022556	3.24	0.000597648	3.64	0.000136319
2.05	0.020182	2.45	0.007143	2.85	0.0021859	3.25	0.000577025	3.65	0.00013112
2.06	0.019699	2.46	0.006947	2.86	0.0021182	3.26	0.000557061	3.66	0.000126108
2.07	0.019226	2.47	0.006756	2.87	0.0020523	3.27	0.000537737	3.67	0.000121275
2.08	0.018763	2.48	0.006569	2.88	0.0019883	3.28	0.000519035	3.68	0.000116617
2.09	0.018309	2.49	0.006387	2.89	0.0019262	3.29	0.000500937	3.69	0.000112127
2.1	0.017864	2.5	0.00621	2.9	0.0018658	3.3	0.000483424	3.7	0.0001078
2.11	0.017429	2.51	0.006037	2.91	0.0018071	3.31	0.00046648	3.71	0.00010363
2.12	0.017003	2.52	0.005868	2.92	0.0017501	3.32	0.000450087	3.72	0.000099611
2.13	0.016586	2.53	0.005703	2.93	0.0016948	3.33	0.00043423	3.73	0.00009574
2.14	0.016177	2.54	0.005543	2.94	0.001641	3.34	0.000418892	3.74	0.00009201
2.15	0.015778	2.55	0.005386	2.95	0.0015888	3.35	0.000404058	3.75	0.000088417
2.16	0.015386	2.56	0.005234	2.96	0.0015381	3.36	0.000389712	3.76	0.000084957
2.17	0.015003	2.57	0.005085	2.97	0.0014889	3.37	0.000375841	3.77	0.000081624
2.18	0.014629	2.58	0.00494	2.98	0.0014412	3.38	0.000362429	3.78	0.000078414
2.19	0.014262	2.59	0.0047987	2.99	0.0013948	3.39	0.000349463	3.79	0.000075324
2.2	0.013903	2.6	0.0046611	3	0.0013498	3.4	0.000336929	3.8	0.000072348
2.21	0.013553	2.61	0.0045271	3.01	0.0013062	3.41	0.000324814	3.81	0.000069483
2.22	0.013209	2.62	0.0043964	3.02	0.0012638	3.42	0.000313106	3.82	0.000066726
2.23	0.012874	2.63	0.0042692	3.03	0.001222769	3.43	0.000301791	3.83	0.000064072
2.24	0.012545	2.64	0.0041453	3.04	0.001182891	3.44	0.000290857	3.84	0.000061517
2.25	0.012224	2.65	0.0040245	3.05	0.001144207	3.45	0.000280293	3.85	0.000059059
2.26	0.011911	2.66	0.003907	3.06	0.001106685	3.46	0.000270088	3.86	0.000056694
2.27	0.011604	2.67	0.0037925	3.07	0.001070294	3.47	0.000260229	3.87	0.000054418
2.28	0.011304	2.68	0.0036811	3.08	0.001035003	3.48	0.000250707	3.88	0.000052228
2.29	0.011011	2.69	0.0035726	3.09	0.001000782	3.49	0.00024151	3.89	0.000050122
2.3	0.010724	2.7	0.0034669	3.1	0.000967603	3.5	0.000232629	3.9	0.000048096
2.31	0.010444	2.71	0.0033641	3.11	0.000935437	3.51	0.000224053	3.91	0.000046148
2.32	0.01017	2.72	0.003264	3.12	0.000904255	3.52	0.000215773	3.92	0.000044274
2.33	0.009903	2.73	0.0031667	3.13	0.000874032	3.53	0.00020778	3.93	0.000042473
2.34	0.009642	2.74	0.0030719	3.14	0.000844739	3.54	0.000200064	3.94	0.000040741
2.35	0.009387	2.75	0.0029797	3.15	0.000816352	3.55	0.000192616	3.95	0.000039076
2.36	0.009137	2.76	0.00289	3.16	0.000788846	3.56	0.000185427	3.96	0.000037475
2.37	0.008894	2.77	0.0028028	3.17	0.000762195	3.57	0.000178491	3.97	0.000035936
2.38	0.008656	2.78	0.0027179	3.18	0.000736375	3.58	0.000171797	3.98	0.000034458
2.39	0.008424	2.79	0.0026354	3.19	0.000711364	3.59	0.000165339	3.99	0.000033037

※ SPSS 指令: (1) 求右尾機率: compute p = 1-CDFNORM(z)

例:Z = 1.96,compute p = 1-CDFNORM (1.96) = 0.025

(2) 求 Z 値: compute Z = IDF. NORMAL (1-右尾機率,平均數,標準差)

例:右尾機率=0.025;平均數=0;標準差=1 compute Z=IDF. NORMAL(1-0.025, 0, 1)=1.96