

等 別：四等退除役軍人轉任考試

類 科 別：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。

一、規劃病例對照研究時，對照組的選擇相當重要，如果有一名研究者想探討吸菸跟癌症間的關係，他以肺癌患者為病例組，以醫院中其他的住院病患為對照組，請問他所選擇的對照組有何優缺點？（20 分）

二、請比較世代研究法與橫斷研究法的差異。（15 分）

三、請說明什麼是選樣偏差（selection bias）。（5 分）

四、請舉例說明直接傳染與間接傳染。（10 分）

五、衛生所於 QQ 社區舉辦健康飲食促進活動，共來了 36 位民眾，其舒張壓（DBP）平均值為 90 mmHg，標準差為 24 mmHg。依衛生福利部對正常舒張壓的定義為 80 mmHg。請檢定 QQ 社區民眾的舒張壓是否正常？設顯著水準（ α ）為 0.05。

(一)請寫出虛無假說（ H_0 ）及對立假說（ H_1 ）。（5 分）

(二)應執行何種統計檢定？並請進行此統計檢定。（10 分）

(三)依(二)的檢定結果，說明其結論。（10 分）

六、某研究進行 X（自變項）與 Y（依變項）的迴歸分析，其統計軟體的輸出結果如下：

敘述統計

	最小值	最大值	平均數	標準差
X	2.230	41.720	13.04541	8.42809
Y	.960	11.810	4.68297	2.88241

變異數分析^b

模式	平方和	自由度	平均平方和	F檢定	顯著性
1 迴歸	197.913	1	197.913	68.458	.000 ^a
殘差	101.186	35	2.891		
總和	299.098	36			

a.預測變數：（常數），X

b.依變數：Y

係數^a

模式	未標準化係數		標準化係數	t	顯著性
	B之估計值	標準誤	Beta分配		
1 （常數）	1.054	.520		2.026	.050
X	.278	.034	.813	8.274	.000

a.依變數：Y

(一)請問 X 與 Y 皮爾森相關係數是多少？（10 分）

(二)請問 X=5.0 時，Y 之預測值等於多少？（7 分）

(三)請寫出簡單線性迴歸的統計假設（statistical assumption）。（8 分）

（請接第二頁）

等 別：四等退除役軍人轉任考試

類 科 別：衛生行政

科 目：流行病學與生物統計學概要

Percentage points of the t distribution ($t_{d,u}$)^a

Degrees of Freedom, d	u								
	.75	.80	.85	.90	.95	.975	.99	.995	.9995
1	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	636.619
2	0.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	31.598
3	0.765	0.978	1.250	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	12.924
4	0.741	0.941	1.190	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	8.610
5	0.727	0.920	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	6.869
6	0.718	0.906	1.134	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.959
7	0.711	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	5.408
8	0.706	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	5.041
9	0.703	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.781
10	0.700	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.587
11	0.697	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.437
12	0.695	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	4.318
13	0.694	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	4.221
14	0.692	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	4.140
15	0.691	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	4.073
16	0.690	0.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	4.015
17	0.689	0.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.965
18	0.688	0.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.922
19	0.688	0.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.883
20	0.687	0.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.850
21	0.686	0.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.819
22	0.686	0.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.792
23	0.685	0.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.767
24	0.685	0.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.745
25	0.684	0.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.725
26	0.684	0.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.707
27	0.684	0.855	1.057	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.690
28	0.683	0.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.674
29	0.683	0.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.659
30	0.683	0.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.646
40	0.681	0.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.551
60	0.679	0.848	1.046	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.460
120	0.677	0.845	1.041	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.373
	0.674	0.842	1.036	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.291

^aThe u th percentile of a t distribution with d degrees of freedom.

[Table 5 is taken from Table III of Fisher and Yates: "Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research," published by Longman Group Ltd., London (previously published by Oliver and Boyd Ltd., Edinburgh) and by permission of the authors and publishers.]

等 別：四等退除役軍人轉任考試

類 科 別：衛生行政

科 目：流行病學與生物統計學概要

Percentage points of the chi-square distribution ($\chi^2_{d,u}$)^a

d	u													
	.005	.01	.025	.05	.10	.25	.50	.75	.90	.95	.975	.99	.995	.999
1	0.0 ⁴ 393 ^b	0.0 ³ 157 ^c	0.0 ³ 982 ^d	0.00393	0.02	0.10	0.45	1.32	2.71	3.84	5.02	6.63	7.88	10.83
2	0.0100	0.0201	0.0506	0.103	0.21	0.58	1.39	2.77	4.61	5.99	7.38	9.21	10.60	13.81
3	0.0717	0.115	0.216	0.352	0.58	1.21	2.37	4.11	6.25	7.81	9.35	11.34	12.84	16.27
4	0.207	0.297	0.484	0.711	1.06	1.92	3.36	5.39	7.78	9.49	11.14	13.28	14.86	18.47
5	0.412	0.554	0.831	1.15	1.61	2.67	4.35	6.63	9.24	11.07	12.83	15.09	16.75	20.52
6	0.676	0.872	1.24	1.64	2.20	3.45	5.35	7.84	10.64	12.59	14.45	16.81	18.55	22.46
7	0.989	1.24	1.69	2.17	2.83	4.25	6.35	9.04	12.02	14.07	16.01	18.48	20.28	24.32
8	1.34	1.65	2.18	2.73	3.49	5.07	7.34	10.22	13.36	15.51	17.53	20.09	21.95	26.12
9	1.73	2.09	2.70	3.33	4.17	5.90	8.34	11.39	14.68	16.92	19.02	21.67	23.59	27.88
10	2.16	2.56	3.25	3.94	4.87	6.74	9.34	12.55	15.99	18.31	20.48	23.21	25.19	29.59
11	2.60	3.05	3.82	4.57	5.58	7.58	10.34	13.70	17.28	19.68	21.92	24.72	26.76	31.26
12	3.07	3.57	4.40	5.23	6.30	8.44	11.34	14.85	18.55	21.03	23.34	26.22	28.30	32.91
13	3.57	4.11	5.01	5.89	7.04	9.30	12.34	15.98	19.81	22.36	24.74	27.69	29.82	34.53
14	4.07	4.66	5.63	6.57	7.79	10.17	13.34	17.12	21.06	23.68	26.12	29.14	31.32	36.12
15	4.60	5.23	6.27	7.26	8.55	11.04	14.34	18.25	22.31	25.00	27.49	30.58	32.80	37.70
16	5.14	5.81	6.91	7.96	9.31	11.91	15.34	19.37	23.54	26.30	28.85	32.00	34.27	39.25
17	5.70	6.41	7.56	8.67	10.09	12.79	16.34	20.49	24.77	27.59	30.19	33.41	35.72	40.79
18	6.26	7.01	8.23	9.39	10.86	13.68	17.34	21.60	25.99	28.87	31.53	34.81	37.16	42.31
19	6.84	7.63	8.91	10.12	11.65	14.56	18.34	22.72	27.20	30.14	32.85	36.19	38.58	43.82
20	7.43	8.26	9.59	10.85	12.44	15.45	19.34	23.83	28.41	31.41	34.17	37.57	40.00	45.32
21	8.03	8.90	10.28	11.59	13.24	16.34	20.34	24.93	29.62	32.67	35.48	38.93	41.40	46.80
22	8.64	9.54	10.98	12.34	14.04	17.24	21.34	26.04	30.81	33.92	36.78	40.29	42.80	48.27
23	9.26	10.20	11.69	13.09	14.85	18.14	22.34	27.14	32.01	35.17	38.08	41.64	44.18	49.73
24	9.89	10.86	12.40	13.85	15.66	19.04	23.34	28.24	33.20	36.42	39.36	42.98	45.56	51.18
25	10.52	11.52	13.12	14.61	16.47	19.94	24.34	29.34	34.38	37.65	40.65	44.31	46.93	52.62
26	11.16	12.20	13.84	15.38	17.29	20.84	25.34	30.43	35.56	38.89	41.92	45.64	48.29	54.05
27	11.81	12.88	14.57	16.15	18.11	21.75	26.34	31.53	36.74	40.11	43.19	46.96	49.64	55.48
28	12.46	13.56	15.31	16.93	18.94	22.66	27.34	32.62	37.92	41.34	44.46	48.28	50.99	56.89
29	13.12	14.26	16.05	17.71	19.77	23.57	28.34	33.71	39.09	42.56	45.72	49.59	52.34	58.30
30	13.79	14.95	16.79	18.49	20.60	24.48	29.34	34.80	40.26	43.77	46.98	50.89	53.67	59.70
40	20.71	22.16	24.43	26.51	29.05	33.66	39.34	45.62	51.81	55.76	59.34	63.69	66.77	73.40
50	27.99	29.71	32.36	34.76	37.69	42.94	49.33	56.33	63.17	67.50	71.42	76.15	79.49	86.66
60	35.53	37.48	40.48	43.19	46.46	52.29	59.33	66.98	74.40	79.08	83.30	88.38	91.95	99.61
70	43.28	45.44	48.76	51.74	55.33	61.70	69.33	77.58	85.53	90.53	95.02	100.42	104.22	112.32
80	51.17	53.54	57.15	60.39	64.28	71.14	79.33	88.13	96.58	101.88	106.63	112.33	116.32	124.84
90	59.20	61.75	65.65	69.13	73.29	80.62	89.33	98.64	107.56	113.14	118.14	124.12	128.30	137.21
100	67.33	70.06	74.22	77.93	82.36	90.13	99.33	109.14	118.50	124.34	129.56	135.81	140.17	149.45

^a $\chi^2_{d,u}$ = u th percentile of a χ^2 distribution with d degrees of freedom.

b=0.0000393

c=0.000157

d=0.000982

(Reproduced in part with permission of the Biometrika Trustees, from Table 3 of "Biometrika Tables for Statisticians," Volume II, edited by E. S. Pearson and H. O. Hartley, published for the Biometrika Trustees, Cambridge University Press, Cambridge, England, 1972.)

(請接第四頁)

等 別：四等退除役軍人轉任考試

類 科 別：衛生行政

科 目：流行病學與生物統計學概要

F分布											
分子 自由度(df)	右尾 機率	分母自由度(df)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.100	39.86	8.53	5.54	4.54	4.06	3.78	3.59	3.46	3.36	3.29
1	0.050	161.45	18.51	10.13	7.71	6.61	5.99	5.59	5.32	5.12	4.96
1	0.025	647.79	38.51	17.44	12.22	10.01	8.81	8.07	7.57	7.21	6.94
1	0.010	4052.18	98.50	34.12	21.20	16.26	13.75	12.25	11.26	10.56	10.04
1	0.005	16210.72	198.50	55.55	31.33	22.78	18.64	16.24	14.69	13.61	12.83
2	0.100	49.50	9.00	5.46	4.32	3.78	3.46	3.26	3.11	3.01	2.92
2	0.050	199.50	19.00	9.55	6.94	5.79	5.14	4.74	4.46	4.26	4.10
2	0.025	799.50	39.00	16.04	10.65	8.43	7.26	6.54	6.06	5.71	5.46
2	0.010	4999.50	99.00	30.82	18.00	13.27	10.92	9.55	8.65	8.02	7.56
2	0.005	19999.50	199.00	49.80	26.28	18.31	14.54	12.40	11.04	10.11	9.43
3	0.100	53.59	9.16	5.39	4.19	3.62	3.29	3.07	2.92	2.81	2.73
3	0.050	215.71	19.16	9.28	6.59	5.41	4.76	4.35	4.07	3.86	3.71
3	0.025	864.16	39.17	15.44	9.98	7.76	6.60	5.89	5.42	5.08	4.83
3	0.010	5403.35	99.17	29.46	16.69	12.06	9.78	8.45	7.59	6.99	6.55
3	0.005	21614.74	199.17	47.47	24.26	16.53	12.92	10.88	9.60	8.72	8.08
4	0.100	55.83	9.24	5.34	4.11	3.52	3.18	2.96	2.81	2.69	2.61
4	0.050	224.58	19.25	9.12	6.39	5.19	4.53	4.12	3.84	3.63	3.48
4	0.025	899.58	39.25	15.10	9.60	7.39	6.23	5.52	5.05	4.72	4.47
4	0.010	5624.58	99.25	28.71	15.98	11.39	9.15	7.85	7.01	6.42	5.99
4	0.005	22499.58	199.25	46.19	23.15	15.56	12.03	10.05	8.81	7.96	7.34
5	0.100	57.24	9.29	5.31	4.05	3.45	3.11	2.88	2.73	2.61	2.52
5	0.050	230.16	19.30	9.01	6.26	5.05	4.39	3.97	3.69	3.48	3.33
5	0.025	921.85	39.30	14.88	9.36	7.15	5.99	5.29	4.82	4.48	4.24
5	0.010	5763.65	99.30	28.24	15.52	10.97	8.75	7.46	6.63	6.06	5.64
5	0.005	23055.80	199.30	45.39	22.46	14.94	11.46	9.52	8.30	7.47	6.87
6	0.100	58.20	9.33	5.28	4.01	3.40	3.05	2.83	2.67	2.55	2.46
6	0.050	233.99	19.33	8.94	6.16	4.95	4.28	3.87	3.58	3.37	3.22
6	0.025	937.11	39.33	14.73	9.20	6.98	5.82	5.12	4.65	4.32	4.07
6	0.010	5858.99	99.33	27.91	15.21	10.67	8.47	7.19	6.37	5.80	5.39
6	0.005	23437.11	199.33	44.84	21.97	14.51	11.07	9.16	7.95	7.13	6.54
7	0.100	58.91	9.35	5.27	3.98	3.37	3.01	2.78	2.62	2.51	2.41
7	0.050	236.77	19.35	8.89	6.09	4.88	4.21	3.79	3.50	3.29	3.14
7	0.025	948.22	39.36	14.62	9.07	6.85	5.70	4.99	4.53	4.20	3.95
7	0.010	5928.36	99.36	27.67	14.98	10.46	8.26	6.99	6.18	5.61	5.20
7	0.005	23714.57	199.36	44.43	21.62	14.20	10.79	8.89	7.69	6.88	6.30
8	0.100	59.44	9.37	5.25	3.95	3.34	2.98	2.75	2.59	2.47	2.38
8	0.050	238.88	19.37	8.85	6.04	4.82	4.15	3.73	3.44	3.23	3.07
8	0.025	956.66	39.37	14.54	8.98	6.76	5.60	4.90	4.43	4.10	3.85
8	0.010	5981.07	99.37	27.49	14.80	10.29	8.10	6.84	6.03	5.47	5.06
8	0.005	23925.41	199.38	44.13	21.35	13.96	10.57	8.68	7.50	6.69	6.12
9	0.100	59.86	9.38	5.24	3.94	3.32	2.96	2.72	2.56	2.44	2.35
9	0.050	240.54	19.39	8.81	6.00	4.77	4.10	3.68	3.39	3.18	3.02
9	0.025	963.28	39.39	14.47	8.90	6.68	5.52	4.82	4.36	4.03	3.78
9	0.010	6022.47	99.39	27.35	14.66	10.16	7.98	6.72	5.91	5.35	4.94
9	0.005	24091.00	199.39	43.88	21.14	13.77	10.39	8.51	7.34	6.54	5.97
10	0.100	60.19	9.39	5.23	3.92	3.30	2.94	2.70	2.54	2.42	2.32
10	0.050	241.88	19.40	8.79	5.96	4.74	4.06	3.64	3.35	3.14	2.98
10	0.025	968.63	39.40	14.42	8.84	6.62	5.46	4.76	4.30	3.96	3.72
10	0.010	6055.85	99.40	27.23	14.55	10.05	7.87	6.62	5.81	5.26	4.85
10	0.005	24224.49	199.40	43.69	20.97	13.62	10.25	8.38	7.21	6.42	5.85
100	0.100	63.01	9.48	5.14	3.78	3.13	2.75	2.50	2.32	2.19	2.09
100	0.050	253.04	19.49	8.55	5.66	4.41	3.71	3.27	2.97	2.76	2.59
100	0.025	1013.17	39.49	13.96	8.32	6.08	4.92	4.21	3.74	3.40	3.15
100	0.010	6334.11	99.49	26.24	13.58	9.13	6.99	5.75	4.96	4.42	4.01
100	0.005	25337.45	199.49	42.02	19.50	12.30	9.03	7.22	6.09	5.32	4.77

(請接第五頁)

等 別：四等退除役軍人轉任考試

類 科 別：衛生行政

科 目：流行病學與生物統計學概要

F分布(續)

分子 自由度(df)	右尾 機率	分母自由度(df)									
		15	20	25	30	35	40	60	80	100	1000
1	0.100	3.07	2.97	2.92	2.88	2.85	2.84	2.79	2.77	2.76	2.71
1	0.050	4.54	4.35	4.24	4.17	4.12	4.08	4.00	3.96	3.94	3.85
1	0.025	6.20	5.87	5.69	5.57	5.48	5.42	5.29	5.22	5.18	5.04
1	0.010	8.68	8.10	7.77	7.56	7.42	7.31	7.08	6.96	6.90	6.66
1	0.005	10.80	9.94	9.48	9.18	8.98	8.83	8.49	8.33	8.24	7.91
2	0.100	2.70	2.59	2.53	2.49	2.46	2.44	2.39	2.37	2.36	2.31
2	0.050	3.68	3.49	3.39	3.32	3.27	3.23	3.15	3.11	3.09	3.00
2	0.025	4.77	4.46	4.29	4.18	4.11	4.05	3.93	3.86	3.83	3.70
2	0.010	6.36	5.85	5.57	5.39	5.27	5.18	4.98	4.88	4.82	4.63
2	0.005	7.70	6.99	6.60	6.35	6.19	6.07	5.79	5.67	5.59	5.33
3	0.100	2.49	2.38	2.32	2.28	2.25	2.23	2.18	2.15	2.14	2.09
3	0.050	3.29	3.10	2.99	2.92	2.87	2.84	2.76	2.72	2.70	2.61
3	0.025	4.15	3.86	3.69	3.59	3.52	3.46	3.34	3.28	3.25	3.13
3	0.010	5.42	4.94	4.68	4.51	4.40	4.31	4.13	4.04	3.98	3.80
3	0.005	6.48	5.82	5.46	5.24	5.09	4.98	4.73	4.61	4.54	4.30
4	0.100	2.36	2.25	2.18	2.14	2.11	2.09	2.04	2.02	2.00	1.95
4	0.050	3.06	2.87	2.76	2.69	2.64	2.61	2.53	2.49	2.46	2.38
4	0.025	3.80	3.51	3.35	3.25	3.18	3.13	3.01	2.95	2.92	2.80
4	0.010	4.89	4.43	4.18	4.02	3.91	3.83	3.65	3.56	3.51	3.34
4	0.005	5.80	5.17	4.84	4.62	4.48	4.37	4.14	4.03	3.96	3.74
5	0.100	2.27	2.16	2.09	2.05	2.02	2.00	1.95	1.92	1.91	1.85
5	0.050	2.90	2.71	2.60	2.53	2.49	2.45	2.37	2.33	2.31	2.22
5	0.025	3.58	3.29	3.13	3.03	2.96	2.90	2.79	2.73	2.70	2.58
5	0.010	4.56	4.10	3.85	3.70	3.59	3.51	3.34	3.26	3.21	3.04
5	0.005	5.37	4.76	4.43	4.23	4.09	3.99	3.76	3.65	3.59	3.37
6	0.100	2.21	2.09	2.02	1.98	1.95	1.93	1.87	1.85	1.83	1.78
6	0.050	2.79	2.60	2.49	2.42	2.37	2.34	2.25	2.21	2.19	2.11
6	0.025	3.41	3.13	2.97	2.87	2.80	2.74	2.63	2.57	2.54	2.42
6	0.010	4.32	3.87	3.63	3.47	3.37	3.29	3.12	3.04	2.99	2.82
6	0.005	5.07	4.47	4.15	3.95	3.81	3.71	3.49	3.39	3.33	3.11
7	0.100	2.16	2.04	1.97	1.93	1.90	1.87	1.82	1.79	1.78	1.72
7	0.050	2.71	2.51	2.40	2.33	2.29	2.25	2.17	2.13	2.10	2.02
7	0.025	3.29	3.01	2.85	2.75	2.68	2.62	2.51	2.45	2.42	2.30
7	0.010	4.14	3.70	3.46	3.30	3.20	3.12	2.95	2.87	2.82	2.66
7	0.005	4.85	4.26	3.94	3.74	3.61	3.51	3.29	3.19	3.13	2.92
8	0.100	2.12	2.00	1.93	1.88	1.85	1.83	1.77	1.75	1.73	1.68
8	0.050	2.64	2.45	2.34	2.27	2.22	2.18	2.10	2.06	2.03	1.95
8	0.025	3.20	2.91	2.75	2.65	2.58	2.53	2.41	2.35	2.32	2.20
8	0.010	4.00	3.56	3.32	3.17	3.07	2.99	2.82	2.74	2.69	2.53
8	0.005	4.67	4.09	3.78	3.58	3.45	3.35	3.13	3.03	2.97	2.77
9	0.100	2.09	1.96	1.89	1.85	1.82	1.79	1.74	1.71	1.69	1.64
9	0.050	2.59	2.39	2.28	2.21	2.16	2.12	2.04	2.00	1.97	1.89
9	0.025	3.12	2.84	2.68	2.57	2.50	2.45	2.33	2.28	2.24	2.13
9	0.010	3.89	3.46	3.22	3.07	2.96	2.89	2.72	2.64	2.59	2.43
9	0.005	4.54	3.96	3.64	3.45	3.32	3.22	3.01	2.91	2.85	2.64
10	0.100	2.06	1.94	1.87	1.82	1.79	1.76	1.71	1.68	1.66	1.61
10	0.050	2.54	2.35	2.24	2.16	2.11	2.08	1.99	1.95	1.93	1.84
10	0.025	3.06	2.77	2.61	2.51	2.44	2.39	2.27	2.21	2.18	2.06
10	0.010	3.80	3.37	3.13	2.98	2.88	2.80	2.63	2.55	2.50	2.34
10	0.005	4.42	3.85	3.54	3.34	3.21	3.12	2.90	2.80	2.74	2.54
100	0.100	1.79	1.65	1.56	1.51	1.47	1.43	1.36	1.32	1.29	1.20
100	0.050	2.12	1.91	1.78	1.70	1.63	1.59	1.48	1.43	1.39	1.26
100	0.025	2.47	2.17	2.00	1.88	1.80	1.74	1.60	1.53	1.48	1.32
100	0.010	2.98	2.54	2.29	2.13	2.02	1.94	1.75	1.65	1.60	1.38
100	0.005	3.39	2.83	2.52	2.32	2.19	2.09	1.86	1.75	1.68	1.43

(請接第六頁)

