

ตารางที่ 4.13 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu = 4, \sigma^2 = \frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta = 1)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4116	0.4663	0.5180	7.8153	8.7546	13.1152	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4411	0.4641	0.4877	20.1663	20.5403	26.3167
		0.80	0.4105	0.4810	0.5193	7.8205	8.8027	13.1287			0.80	0.4102	0.4369	0.4721	18.0294	18.5206	26.3322
		0.85	0.2574	0.3643	0.4812	4.3064	5.6293	13.1329			0.85	0.3626	0.3875	0.4562	14.8079	15.6556	26.3477
		0.90	0.3049	0.3553	0.4774	4.7797	5.8280	13.0934			0.90	0.2990	0.3000	0.4383	10.0834	11.9522	26.3349
		0.95	0.1088	0.2842	0.4338	6.0979	8.8404	13.0684			0.95	0.2156	0.2429	0.4192	7.3750	7.6911	26.3051
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4208	0.5054	0.5264	8.0885	9.2006	13.2508		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4426	0.4647	0.4943	20.2206	20.8743	26.5705
		0.80	0.4199	0.4991	0.5253	8.0073	8.1774	13.2448			0.80	0.4121	0.4290	0.4795	18.2480	18.4729	26.5574
		0.85	0.2644	0.4416	0.4983	3.7693	6.6532	13.2490			0.85	0.3608	0.3917	0.4655	14.7208	15.5198	26.5655
		0.90	0.2211	0.3576	0.4870	4.0205	5.1810	13.2278			0.90	0.3110	0.3198	0.4546	11.6790	12.3925	26.6557
		0.95	0.1088	0.0153	0.4449	3.0983	4.5957	13.1157			0.95	0.1876	0.3092	0.4354	6.1527	8.1654	26.5651
	2μ	0.75	0.4234	0.4709	0.5462	7.9048	7.9733	13.4990		2μ	0.75	0.4451	0.4734	0.5068	20.5262	20.5027	26.9682
		0.80	0.4045	0.4137	0.4522	6.0683	6.4547	13.4997			0.80	0.4061	0.4387	0.4985	17.9005	18.2104	26.9849
		0.85	0.2804	0.3634	0.4164	5.4172	5.6527	13.4003			0.85	0.3639	0.3938	0.4884	15.1297	15.5023	26.9911
		0.90	0.2614	0.3368	0.4048	5.3008	5.4227	13.5461			0.90	0.3144	0.3157	0.4832	12.1009	12.7038	27.0433
		0.95	0.1083	0.2519	0.4021	5.0776	5.7322	13.4767			0.95	0.2047	0.2692	0.4638	5.9932	8.2484	26.9096

ตารางที่ 4.13(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4301	0.4505	0.4696	30.5464	30.5636	39.5315	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4378	0.4550	0.4682	42.8427	42.6924	52.7287
		0.80	0.4073	0.4256	0.4593	28.1265	28.4479	39.5241			0.80	0.4057	0.4153	0.4533	38.2407	38.5281	52.7357
		0.85	0.3448	0.3628	0.4381	21.7289	22.1095	39.5338			0.85	0.3615	0.3719	0.4376	32.0225	32.6994	52.7432
		0.90	0.3001	0.3245	0.4271	17.5248	18.1430	39.5305			0.90	0.3022	0.3152	0.4213	24.4996	25.0029	52.7256
		0.95	0.1680	0.1958	0.4048	8.1269	8.7169	39.5668			0.95	0.2209	0.2428	0.4043	15.2688	15.5810	52.7157
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4318	0.4515	0.4760	30.8045	30.6691	39.8822		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4378	0.4487	0.4738	42.8334	43.2110	53.1866
		0.80	0.4055	0.4226	0.4665	27.9484	28.5192	39.8727			0.80	0.4047	0.4190	0.4605	38.1174	38.2303	53.1654
		0.85	0.3452	0.3593	0.4480	21.9594	22.2267	39.8582			0.85	0.3605	0.3763	0.4462	32.1232	32.3944	53.1425
		0.90	0.3000	0.3167	0.4387	17.8646	18.1862	39.8760			0.90	0.3026	0.3217	0.4322	24.7053	24.6916	53.1613
		0.95	0.1868	0.2143	0.4170	8.4489	11.7634	39.8369			0.95	0.2182	0.2427	0.4179	14.5392	15.7086	53.1511
	2μ	0.75	0.4295	0.4544	0.4918	30.5273	31.4152	40.5200		2μ	0.75	0.4387	0.4539	0.4873	43.0437	42.8321	53.9887
		0.80	0.4060	0.4239	0.4850	28.1399	28.3660	40.4737			0.80	0.4048	0.4169	0.4790	38.1705	38.4517	54.0102
		0.85	0.3439	0.3606	0.4728	21.9679	22.1471	40.4985			0.85	0.3599	0.3743	0.4696	31.9864	32.2356	54.0113
		0.90	0.3038	0.3228	0.4666	18.4725	18.4984	40.5061			0.90	0.3028	0.3169	0.4615	25.2166	24.8627	54.0177
		0.95	0.1759	0.1817	0.4525	7.6701	10.5871	40.5080			0.95	0.2156	0.2294	0.4498	14.7058	15.5023	53.9724

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),
DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.14 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu = 4, \sigma^2 = \frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta = 2)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4117	0.4950	0.5159	7.7670	8.9697	13.0675	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4433	0.4673	0.4865	20.2758	20.8376	26.1869
		0.80	0.4036	0.4783	0.5156	6.8161	8.6349	13.0772			0.80	0.4074	0.4396	0.4711	17.8711	18.3286	26.1789
		0.85	0.2501	0.3301	0.4780	4.3085	5.7124	13.0824			0.85	0.3621	0.3975	0.4533	14.9334	15.5954	26.1869
		0.90	0.3320	0.3505	0.4778	3.3147	5.6929	13.0739			0.90	0.2925	0.3214	0.4334	11.0908	12.4263	26.1608
		0.95	0.1085	0.1995	0.4347	6.0880	2.3986	13.0797			0.95	0.2049	0.2269	0.4167	7.7221	8.7605	26.1859
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4203	0.4796	0.5239	8.0967	9.5840	13.1726		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4421	0.4663	0.4913	20.2216	20.2931	26.3748
		0.80	0.4174	0.4580	0.5298	7.6388	9.0351	13.2188			0.80	0.4089	0.4346	0.4766	17.9680	18.5977	26.3666
		0.85	0.2604	0.3176	0.4874	4.2741	5.5988	13.1639			0.85	0.3617	0.3926	0.4612	15.0472	15.3453	26.3748
		0.90	0.2185	0.3595	0.4929	3.7730	5.4635	13.2112			0.90	0.3014	0.3274	0.4490	10.7849	12.0755	26.3861
		0.95	0.1082	0.3355	0.4512	6.0764	6.1107	13.1689			0.95	0.2088	0.2275	0.4268	7.1029	7.8821	26.3514
	2μ	0.75	0.4435	0.4821	0.5415	8.9174	9.6829	13.3707		2μ	0.75	0.4448	0.4665	0.5022	20.5518	20.7226	26.7417
		0.80	0.4116	0.4793	0.5380	8.0016	9.1092	13.3178			0.80	0.4061	0.4360	0.4918	17.8862	18.2696	26.7236
		0.85	0.2798	0.3545	0.5077	5.1908	5.7093	13.2874			0.85	0.3638	0.3842	0.4795	15.2806	15.7765	26.7446
		0.90	0.2705	0.3050	0.5029	4.6197	5.3771	13.3957			0.90	0.2954	0.3510	0.4704	10.3704	11.1487	26.7374
		0.95	0.1079	0.2159	0.4848	6.0637	6.5240	13.3616			0.95	0.2158	0.2336	0.4568	8.7156	8.8261	26.7363

ตารางที่ 4.14(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4288	0.4497	0.4676	30.4462	30.4720	39.2798	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4383	0.4533	0.4665	42.9816	42.9862	52.3599
		0.80	0.4076	0.4196	0.4565	28.2363	28.7888	39.2671			0.80	0.4052	0.4181	0.4504	38.1917	38.5224	52.3629
		0.85	0.3438	0.3610	0.4350	21.8934	22.2185	39.2806			0.85	0.3612	0.3718	0.4343	32.1355	32.6787	52.3611
		0.90	0.3024	0.3227	0.4228	18.0187	18.5620	39.2745			0.90	0.3034	0.3152	0.4169	24.7011	25.2126	52.3637
		0.95	0.1743	0.1931	0.3976	8.2091	10.0762	39.2427			0.95	0.2226	0.2286	0.3985	15.4558	15.7751	52.3407
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4307	0.4509	0.4731	30.6999	31.0390	39.5771		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4392	0.4571	0.4709	43.0822	42.5083	52.7473
		0.80	0.4033	0.4281	0.4632	27.6169	27.8879	39.5567			0.80	0.4043	0.4172	0.4569	38.0450	38.3824	52.7367
		0.85	0.3448	0.3621	0.4426	21.9304	22.2592	39.5579			0.85	0.3618	0.3723	0.4419	32.4317	32.6788	52.7509
		0.90	0.3047	0.3228	0.4323	18.2234	18.6170	39.5577			0.90	0.3025	0.3136	0.4261	25.1529	25.0896	52.7360
		0.95	0.1829	0.1837	0.4097	8.0045	12.8617	39.5302			0.95	0.2185	0.2236	0.4123	15.0836	16.0477	52.7950
	2μ	0.75	0.4310	0.4499	0.4853	30.7215	30.7085	40.1329		2μ	0.75	0.4388	0.4510	0.4815	43.1072	43.3649	53.5061
		0.80	0.4072	0.4276	0.4772	28.3613	28.2513	40.1221			0.80	0.4045	0.4217	0.4713	38.2046	38.1160	53.4926
		0.85	0.3437	0.3689	0.4632	21.9248	21.8212	40.1299			0.85	0.3615	0.3718	0.4606	32.4225	32.5953	53.4866
		0.90	0.3057	0.3278	0.4547	18.9020	18.4571	40.1109			0.90	0.3042	0.3192	0.4496	26.0526	24.8063	53.4885
		0.95	0.1840	0.2184	0.4350	9.3700	10.4334	40.0344			0.95	0.2225	0.2364	0.4357	15.7940	16.3729	53.4626

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.15 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=16, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta=0.5)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4124	0.4906	0.4970	7.4950	8.6017	12.4366	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4471	0.4691	0.4752	20.5939	21.0472	24.8884
		0.80	0.4021	0.4618	0.4959	6.4999	8.4017	12.4244			0.80	0.4086	0.4367	0.4512	17.8834	18.4964	24.8843
		0.85	0.2579	0.3628	0.4409	4.0685	5.9677	12.4391			0.85	0.3627	0.3899	0.4288	14.9116	15.3203	24.9361
		0.90	0.2438	0.3529	0.4307	4.0047	5.9213	12.4287			0.90	0.3002	0.3219	0.4008	11.0229	2.6012	24.8810
		0.95	0.1139	0.3510	0.3763	3.2926	4.2368	12.4479			0.95	0.2255	0.2433	0.3723	6.7784	7.5477	24.8914
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4031	0.5368	0.5425	7.5823	8.4314	12.4743		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4407	0.4724	0.4767	20.2147	20.1609	24.9360
		0.80	0.3913	0.5072	0.5016	7.5122	8.3364	12.4686			0.80	0.4063	0.4313	0.4535	17.7465	18.1727	24.9352
		0.85	0.2771	0.3522	0.4443	5.2891	5.6783	12.4557			0.85	0.3632	0.3952	0.4299	15.0316	15.7793	24.9467
		0.90	0.2010	0.3339	0.4357	4.9812	5.4885	12.4807			0.90	0.3013	0.3326	0.4036	11.2362	11.8620	24.9515
		0.95	0.1136	0.3021	0.3814	3.2820	4.5466	12.4771			0.95	0.2013	0.2416	0.3770	7.2850	7.5056	24.9485
	2μ	0.75	0.4072	0.4933	0.5126	7.7107	8.3977	12.5906		2μ	0.75	0.4420	0.4726	0.4834	20.2922	21.0622	25.1966
		0.80	0.4016	0.4653	0.5053	7.6907	8.7599	12.5940			0.80	0.4065	0.4391	0.4626	17.8211	18.5074	25.2073
		0.85	0.3155	0.3066	0.4602	4.2224	5.0881	12.5654			0.85	0.3654	0.3918	0.4401	15.3354	15.3106	25.2137
		0.90	0.2026	0.2732	0.4543	4.1184	4.9129	12.5479			0.90	0.3080	0.3266	0.4184	11.7076	12.2981	25.1941
		0.95	0.1127	0.1905	0.4091	6.2462	4.9994	12.6502			0.95	0.2093	0.2743	0.3845	7.8826	8.2686	25.2200

ตารางที่ 4.15(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4291	0.4459	0.4542	30.3987	30.9335	37.3235	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4392	0.4516	0.4555	43.0161	43.2986	49.7741
		0.80	0.4038	0.4293	0.4387	27.7539	27.8045	37.3261			0.80	0.4039	0.4205	0.4329	37.8868	38.2951	49.7722
		0.85	0.3443	0.3590	0.4062	21.6999	22.2010	37.3255			0.85	0.3614	0.3751	0.4090	32.1575	32.7668	49.7695
		0.90	0.3037	0.3271	0.3891	18.1294	18.4026	37.3329			0.90	0.3031	0.3148	0.3836	24.7228	25.0524	49.7757
		0.95	0.1847	0.1864	0.3516	8.2655	10.3730	37.3141			0.95	0.2219	0.2346	0.3567	15.1321	15.3110	49.7702
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4300	0.4486	0.4560	30.6237	30.9789	37.4076		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4387	0.4505	0.4571	42.9938	43.3236	49.8750
		0.80	0.4060	0.4196	0.4409	28.1252	28.6826	37.4047			0.80	0.4048	0.4177	0.4347	38.2600	38.4352	49.8716
		0.85	0.3447	0.3609	0.4090	22.1324	22.3931	37.4085			0.85	0.3608	0.3781	0.4111	32.3099	32.3004	49.8748
		0.90	0.3038	0.3240	0.3924	18.4242	18.3786	37.4093			0.90	0.3038	0.3159	0.3867	25.1514	25.1855	49.8676
		0.95	0.1784	0.2008	0.3565	8.6223	11.9338	37.4211			0.95	0.2190	0.2388	0.3613	14.8883	17.6562	49.9000
	2μ	0.75	0.4290	0.4448	0.4634	30.6280	31.0572	37.8331		2μ	0.75	0.4390	0.4503	0.4641	43.2174	43.4924	50.4657
		0.80	0.4085	0.4216	0.4497	28.4031	28.8016	37.8315			0.80	0.4057	0.4216	0.4436	38.5441	38.3159	50.4414
		0.85	0.3450	0.3623	0.4214	22.4303	22.2295	37.8478			0.85	0.3613	0.3743	0.4237	32.8991	32.2907	50.4747
		0.90	0.3034	0.3313	0.4066	19.0920	18.3242	37.8366			0.90	0.3039	0.3216	0.4016	26.1801	24.6409	50.4590
		0.95	0.1841	0.2042	0.3767	8.6466	13.0409	37.8822			0.95	0.2258	0.2389	0.3776	15.6790	20.7553	50.4309

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.16 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=16, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim Exp(\theta=1)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4316	0.4855	0.4978	8.3057	8.9620	12.4815	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4420	0.4705	0.4755	20.2191	20.1874	24.9685
		0.80	0.4092	0.4523	0.4992	7.5745	8.2898	12.4894			0.80	0.4100	0.4306	0.4521	18.0330	18.5931	24.9654
		0.85	0.3026	0.3815	0.4428	5.3393	5.7277	12.4749			0.85	0.3634	0.3955	0.4281	14.8726	15.4866	24.9674
		0.90	0.2852	0.3578	0.4432	4.8516	5.3976	12.4779			0.90	0.3036	0.3340	0.4023	11.2883	12.8080	24.9704
		0.95	0.1137	0.1673	0.3786	6.2849	2.7204	12.4800			0.95	0.2088	0.2378	0.3752	7.1600	7.3599	24.9706
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4298	0.4940	0.5049	8.2162	8.2774	12.5168		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4450	0.4690	0.4766	20.5277	20.8188	25.0254
		0.80	0.4009	0.4353	0.5023	7.9405	7.9288	12.5221			0.80	0.4099	0.4332	0.4540	18.0695	18.4394	25.0220
		0.85	0.2874	0.3808	0.4436	4.9048	5.5889	12.4999			0.85	0.3631	0.3904	0.4306	15.0076	15.4038	25.0300
		0.90	0.2810	0.3325	0.4434	4.5621	4.6944	12.5134			0.90	0.3060	0.3284	0.4058	11.6663	12.9138	25.0227
		0.95	0.1134	0.2969	0.3833	2.4319	4.2732	12.5030			0.95	0.2033	0.2395	0.3773	6.1133	7.6078	25.0244
	2μ	0.75	0.4463	0.4711	0.5066	8.8330	8.8552	12.5994		2μ	0.75	0.4430	0.4716	0.4850	20.3769	20.9429	25.3037
		0.80	0.4007	0.4636	0.4909	7.4961	8.7693	12.6218			0.80	0.4040	0.4367	0.4637	17.7441	18.5546	25.3053
		0.85	0.2853	0.3482	0.4575	5.1377	5.9777	12.6634			0.85	0.3652	0.3953	0.4426	15.3761	15.5724	25.3124
		0.90	0.2749	0.3383	0.4479	4.3581	5.8877	12.6179			0.90	0.3018	0.3261	0.4215	12.2428	12.2625	25.2997
		0.95	0.1127	0.1980	0.4049	3.4668	6.2462	12.6401			0.95	0.2204	0.2373	0.3944	7.5874	8.6881	25.3197

ตารางที่ 4.16(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4283	0.4477	0.4547	30.4194	30.4443	37.4559	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4380	0.4534	0.4559	42.9368	42.9367	49.9411
		0.80	0.4064	0.4243	0.4396	28.0944	27.9392	37.4562			0.80	0.4037	0.4143	0.4337	37.9586	38.4184	49.9450
		0.85	0.3454	0.3656	0.4077	21.9546	22.2328	37.4566			0.85	0.3615	0.3729	0.4103	32.3516	32.3094	49.9442
		0.90	0.3028	0.3259	0.3906	18.0257	18.2261	37.4551			0.90	0.3025	0.3162	0.3853	24.9280	25.1394	49.9433
		0.95	0.1800	0.1969	0.3542	8.3820	8.6024	37.4533			0.95	0.2208	0.2417	0.3586	15.1096	15.8942	49.9481
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4292	0.4498	0.4565	30.5257	30.7690	37.5456		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4381	0.4502	0.4577	42.9779	43.1638	50.0678
		0.80	0.4057	0.4235	0.4418	28.1269	28.2208	37.5464			0.80	0.4044	0.4174	0.4358	38.1756	38.4347	50.0608
		0.85	0.3432	0.3571	0.4109	22.0065	22.4122	37.5507			0.85	0.3604	0.3759	0.4126	32.4266	32.1855	50.0585
		0.90	0.3037	0.3237	0.3940	18.5426	18.3856	37.5455			0.90	0.3026	0.3163	0.3891	25.3178	24.7339	50.0710
		0.95	0.1823	0.1973	0.3582	8.6203	10.6681	37.5496			0.95	0.2210	0.2237	0.3617	14.1730	17.8806	50.0424
	2μ	0.75	0.4287	0.4487	0.4649	30.5228	30.4672	37.9786		2μ	0.75	0.4376	0.4512	0.4639	42.9670	42.9001	50.6501
		0.80	0.4047	0.4226	0.4517	28.0958	28.2922	38.0001			0.80	0.4056	0.4169	0.4450	38.5971	38.6297	50.6573
		0.85	0.3427	0.3584	0.4231	22.2606	21.9814	37.9667			0.85	0.3610	0.3792	0.4247	32.6776	32.1470	50.6445
		0.90	0.3034	0.3256	0.4088	19.0168	18.3977	37.9903			0.90	0.3030	0.3162	0.4039	25.7349	24.6720	50.6445
		0.95	0.1735	0.2049	0.3778	8.5711	11.1926	37.7950			0.95	0.2156	0.2358	0.3807	15.6884	18.1796	50.6307

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),
DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.17 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=16, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta=2)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4168	0.4639	0.4982	8.9795	9.1632	12.4676	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4437	0.4738	0.4755	20.4276	20.6135	24.9350
		0.80	0.4330	0.4678	0.4978	7.2464	8.5365	12.4620			0.80	0.4044	0.4297	0.4518	17.5105	18.2690	24.9338
		0.85	0.3207	0.3555	0.4411	5.6446	6.1392	12.4602			0.85	0.3654	0.3927	0.4273	15.1096	15.7157	24.9314
		0.90	0.2595	0.3475	0.4422	5.1398	5.6991	12.4666			0.90	0.3084	0.3389	0.4008	11.4102	11.8226	24.9295
		0.95	0.1134	0.3258	0.3779	3.3845	4.2750	12.4691			0.95	0.2182	0.2500	0.3726	6.9185	7.2765	24.9275
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4244	0.4882	0.4974	8.3654	8.7849	12.4863		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4415	0.4682	0.4772	20.3015	20.1238	24.9896
		0.80	0.4195	0.4824	0.4708	7.9022	8.3001	12.4843			0.80	0.4096	0.4386	0.4539	17.9928	18.6614	24.9886
		0.85	0.3716	0.3678	0.4470	5.2084	5.8799	12.4990			0.85	0.3634	0.3926	0.4296	15.0763	15.2691	24.9876
		0.90	0.3178	0.3584	0.4437	5.8647	6.0427	12.4918			0.90	0.3059	0.3455	0.4051	12.0788	12.1273	24.9941
		0.95	0.1130	0.2732	0.3819	1.0532	5.2593	12.4886			0.95	0.2126	0.2178	0.3783	6.8854	8.8592	24.9930
	2μ	0.75	0.4266	0.4801	0.5069	8.3219	8.7805	12.6222		2μ	0.75	0.4441	0.4782	0.4828	20.4836	20.3910	25.2493
		0.80	0.4157	0.4504	0.5104	8.0872	8.5104	12.6233			0.80	0.4063	0.4402	0.4647	17.9068	18.4059	25.2850
		0.85	0.3724	0.3772	0.4579	5.3216	5.8113	12.6096			0.85	0.3621	0.3932	0.4418	15.3128	15.5868	25.2765
		0.90	0.3078	0.3700	0.4626	5.7620	5.8073	12.6185			0.90	0.3041	0.3382	0.4207	11.9541	11.9662	25.3103
		0.95	0.1124	0.1528	0.4028	3.3313	6.2343	12.6268			0.95	0.2099	0.2618	0.3966	7.5530	8.9644	25.2889

ตารางที่ 4.17(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4302	0.4484	0.4547	30.5976	31.0358	37.4016	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4383	0.4523	0.4558	42.9904	43.0597	49.8722
		0.80	0.4072	0.4215	0.4392	28.1331	28.6595	37.3988			0.80	0.4038	0.4178	0.4333	37.9750	38.4633	49.8688
		0.85	0.3450	0.3615	0.4071	22.0170	22.1337	37.4016			0.85	0.3607	0.3743	0.4098	32.3340	32.5607	49.8689
		0.90	0.3046	0.3245	0.3900	18.5585	18.2649	37.3999			0.90	0.3041	0.3130	0.3844	25.3506	24.9247	49.8619
		0.95	0.1812	0.1966	0.3533	8.5878	9.9652	37.4046			0.95	0.1703	0.2114	0.3529	7.9141	8.2832	37.3981
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4301	0.4543	0.4566	30.6644	30.6856	37.4874		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4377	0.4572	0.4571	42.9356	42.5360	49.9822
		0.80	0.4059	0.4252	0.4417	28.1774	28.2935	37.4899			0.80	0.4049	0.4196	0.4352	38.3198	38.3191	49.9866
		0.85	0.3458	0.3611	0.4096	22.5585	22.2065	37.4904			0.85	0.3615	0.3757	0.4122	32.5821	32.3521	49.9822
		0.90	0.3047	0.3188	0.3933	19.1302	18.5437	37.4888			0.90	0.3032	0.3129	0.3877	25.7845	25.0675	49.9858
		0.95	0.1790	0.1958	0.3572	8.7233	11.4773	37.4838			0.95	0.1862	0.2114	0.3566	8.4707	13.1211	49.4590
	2μ	0.75	0.4305	0.4480	0.4626	30.8354	30.8991	37.9025		2μ	0.75	0.4379	0.4531	0.4640	43.0625	43.0232	50.5519
		0.80	0.4075	0.4245	0.4494	28.3736	28.5605	37.8932			0.80	0.4045	0.4161	0.4437	38.4366	38.8017	50.5364
		0.85	0.3455	0.3579	0.4219	22.5134	22.5487	37.8981			0.85	0.3611	0.3800	0.4239	32.7872	32.1244	50.5506
		0.90	0.3036	0.3236	0.4076	19.1038	18.4127	37.9110			0.90	0.3043	0.3153	0.4023	26.4156	25.1047	50.5635
		0.95	0.1748	0.2162	0.3743	9.5950	13.0856	37.8937			0.95	0.1772	0.2094	0.3736	9.3778	13.2443	50.8283

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.18 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=32, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta=0.5)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4127	0.4909	0.4973	7.4953	8.6013	12.4369	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4456	0.4683	0.4791	20.4821	21.0623	25.5365
		0.80	0.4024	0.4621	0.4961	6.5002	8.4008	12.4247			0.80	0.4076	0.4356	0.4584	17.8433	18.1300	25.5381
		0.85	0.2582	0.3631	0.4412	4.0688	5.9680	12.4392			0.85	0.3623	0.3935	0.4370	14.9878	15.4826	25.5365
		0.90	0.2441	0.3532	0.4310	4.0050	5.9216	12.4290			0.90	0.3005	0.3222	0.4011	11.0232	2.6014	24.8813
		0.95	0.1142	0.3513	0.3766	3.2929	4.2371	12.4482			0.95	0.2258	0.2436	0.3726	6.7787	7.5480	24.8917
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4034	0.5371	0.5428	7.5826	8.4317	12.4746		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4463	0.4709	0.4799	20.5693	20.9371	25.5274
		0.80	0.3916	0.5073	0.5019	7.5125	8.3367	12.4689			0.80	0.4092	0.4381	0.4592	18.0511	18.3773	25.5253
		0.85	0.2774	0.3525	0.4446	5.2894	5.6786	12.4560			0.85	0.3670	0.3993	0.4382	15.3703	15.5987	25.5264
		0.90	0.2013	0.3342	0.4360	4.9815	5.4888	12.4810			0.90	0.3016	0.3329	0.4039	11.2365	11.8623	24.9518
		0.95	0.1139	0.3024	0.3817	3.2823	4.5469	12.4774			0.95	0.2016	0.2419	0.3773	7.2853	7.5059	24.9488
	2μ	0.75	0.4075	0.4936	0.5129	7.7110	8.3980	12.5909		2μ	0.75	0.4431	0.4697	0.4835	20.4322	20.4853	25.6000
		0.80	0.4019	0.4656	0.5056	7.6910	8.7602	12.5943			0.80	0.4103	0.4341	0.4635	18.4035	18.3431	25.5895
		0.85	0.3159	0.3069	0.4605	4.2227	5.0884	12.5657			0.85	0.3638	0.3901	0.4417	15.4910	15.6955	25.5838
		0.90	0.2029	0.2735	0.4547	4.1187	4.9132	12.5482			0.90	0.3083	0.3269	0.4187	11.7079	12.2984	25.1944
		0.95	0.1130	0.1908	0.4094	6.2465	4.9997	12.6505			0.95	0.2096	0.2747	0.3848	7.8829	8.2689	25.2203

ตารางที่ 4.18(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4300	0.4519	0.4590	30.6132	30.4460	38.3056	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4389	0.4531	0.4591	43.0871	42.7616	51.0732
		0.80	0.4072	0.4256	0.4456	28.2785	28.4264	38.3057			0.80	0.4045	0.4187	0.4396	38.1772	38.5687	51.0767
		0.85	0.3444	0.3681	0.4175	21.8044	22.2067	38.3082			0.85	0.3608	0.3734	0.4190	32.2464	32.3067	51.0778
		0.90	0.3044	0.3220	0.4028	18.4898	18.4843	38.3061			0.90	0.3029	0.3217	0.3973	25.0872	24.7833	51.0754
		0.95	0.1850	0.1867	0.3519	8.2658	10.3733	38.3144			0.95	0.2222	0.2349	0.3570	15.1324	15.3113	49.7705
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4278	0.4501	0.4598	30.3899	30.4799	38.2874		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4388	0.4544	0.4599	43.1770	43.0587	51.0533
		0.80	0.4052	0.4306	0.4463	28.0248	28.0981	38.2862			0.80	0.4048	0.4184	0.4400	38.3640	38.3909	51.0601
		0.85	0.3425	0.3630	0.4183	22.0030	22.0907	38.2900			0.85	0.3614	0.3736	0.4197	32.5208	32.3700	51.0507
		0.90	0.3033	0.3222	0.4036	18.8546	18.3503	38.2873			0.90	0.3038	0.3198	0.3983	25.9779	24.8926	51.0559
		0.95	0.1787	0.2011	0.3568	8.6226	11.9341	38.4214			0.95	0.2193	0.2391	0.3616	14.8886	17.6565	49.9003
	2μ	0.75	0.4292	0.4492	0.4639	30.7355	30.6114	38.3936		2μ	0.75	0.4385	0.4525	0.4634	43.1785	43.1589	51.1934
		0.80	0.4039	0.3671	0.4235	23.1782	22.2896	38.3880			0.80	0.4045	0.4246	0.4446	38.6081	37.8950	51.1942
		0.85	0.3461	0.3671	0.4235	23.1782	22.2896	38.3880			0.85	0.3607	0.3791	0.4245	33.0024	31.9610	51.1773
		0.90	0.3032	0.3230	0.4097	19.3930	18.3084	38.3880			0.90	0.3022	0.3126	0.4048	26.3216	24.8342	51.1919
		0.95	0.1844	0.2045	0.3770	8.6469	13.0412	38.8825			0.95	0.2261	0.2392	0.3779	15.6793	20.7556	50.4312

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.19 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=32, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta=1)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4319	0.4858	0.4981	8.3060	8.9623	12.4818	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4403	0.4753	0.4789	20.2261	20.5677	25.5401
		0.80	0.4095	0.4526	0.4995	7.5748	8.2901	12.4897			0.80	0.4115	0.4382	0.4586	18.2084	18.7221	25.5399
		0.85	0.3029	0.3818	0.4431	5.3396	5.7280	12.4752			0.85	0.3633	0.3869	0.4371	14.9526	15.7684	25.5397
		0.90	0.2855	0.3581	0.4435	4.8519	5.3979	12.4782			0.90	0.3039	0.3343	0.4026	11.2886	12.8083	25.5707
		0.95	0.1140	0.1676	0.3789	6.2852	2.7207	12.4803			0.95	0.2091	0.2381	0.3755	7.1603	7.3602	25.5709
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4301	0.4943	0.5052	8.2165	8.2777	12.5171		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4423	0.4742	0.4797	20.3458	20.7000	25.5291
		0.80	0.4012	0.4356	0.5026	7.9408	7.9291	12.5224			0.80	0.4077	0.4393	0.4595	17.8491	18.3360	25.5294
		0.85	0.2877	0.3811	0.4439	4.9051	5.5892	12.5020			0.85	0.3628	0.3865	0.4380	15.2927	15.5078	25.5307
		0.90	0.2813	0.3328	0.4437	4.5624	4.6947	12.5137			0.90	0.3063	0.3287	0.4061	11.6666	12.9141	25.5230
		0.95	0.1137	0.2972	0.3836	2.4322	4.2735	12.5033			0.95	0.2036	0.2398	0.3776	6.1136	7.6081	25.5247
	2μ	0.75	0.4466	0.4714	0.5069	8.8333	8.8555	12.5997		2μ	0.75	0.4441	0.4701	0.4829	20.6007	20.5819	25.5897
		0.80	0.4010	0.4639	0.4912	7.4964	8.7696	12.6221			0.80	0.4075	0.4460	0.4648	18.0888	18.1738	25.6070
		0.85	0.2856	0.3485	0.4578	5.1380	5.9780	12.6637			0.85	0.3631	0.3954	0.4431	15.4072	15.3907	25.5921
		0.90	0.2752	0.3386	0.4482	4.3584	5.8880	12.6182			0.90	0.3021	0.3264	0.4218	12.2431	12.2628	25.5000
		0.95	0.1130	0.1984	0.4052	3.4671	6.2465	12.6404			0.95	0.2207	0.2376	0.3947	7.5877	8.6884	25.5200

ตารางที่ 4.19(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4302	0.4533	0.4589	30.6990	30.4591	38.3107	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4390	0.4528	0.4593	43.0803	42.9201	51.0819
		0.80	0.4064	0.4254	0.4456	28.0751	28.3786	38.3105			0.80	0.4055	0.4161	0.4396	38.2809	38.6280	51.0795
		0.85	0.3438	0.3637	0.4176	21.9889	22.1751	38.3113			0.85	0.3613	0.3720	0.4190	32.3483	32.6027	51.0791
		0.90	0.3017	0.3235	0.4028	17.9717	18.1985	38.3105			0.90	0.3038	0.3143	0.3975	25.3128	24.8222	51.0821
		0.95	0.1803	0.1972	0.3545	8.3823	8.6027	37.4536			0.95	0.2211	0.2420	0.3589	15.1099	15.8945	49.9484
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4299	0.4483	0.4597	30.6533	30.5478	30.2922		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4376	0.4502	0.4600	42.9641	43.0621	51.0654
		0.80	0.4065	0.4286	0.4461	28.3241	28.0269	38.2939			0.80	0.4048	0.4193	0.4404	38.3963	38.3213	51.0649
		0.85	0.3449	0.3643	0.4185	22.2829	22.1575	38.2951			0.85	0.3610	0.3786	0.4200	32.7609	32.2184	51.0599
		0.90	0.3025	0.3232	0.4039	18.9928	18.2222	38.2971			0.90	0.3038	0.3190	0.3983	26.1116	24.8816	51.0583
		0.95	0.1826	0.1977	0.3585	8.6206	10.6684	37.5499			0.95	0.2213	0.2240	0.3620	14.1733	17.8809	50.0427
	2μ	0.75	0.4290	0.4480	0.4638	30.7129	30.5695	38.4048		2μ	0.75	0.4378	0.4505	0.4633	43.1862	43.0206	51.1977
		0.80	0.4047	0.4251	0.4509	28.1481	28.1069	38.3898			0.80	0.4051	0.4200	0.4446	38.6282	38.0648	51.2013
		0.85	0.3424	0.3623	0.4235	22.5226	22.0387	38.3950			0.85	0.3601	0.3731	0.4254	33.0674	32.2729	51.2114
		0.90	0.3045	0.3214	0.4102	20.0509	18.4110	38.4090			0.90	0.3041	0.3186	0.4046	26.7682	24.6804	51.2032
		0.95	0.1127	0.1531	0.4031	3.3316	6.2346	12.6269			0.95	0.2159	0.2361	0.3810	15.6887	18.1799	50.6310

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.20 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=32, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta=2)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4130	0.4912	0.4976	7.4956	8.6016	12.4372	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4428	0.4693	0.4787	20.3618	20.6553	25.5044
		0.80	0.4027	0.4624	0.4964	6.5005	8.4011	12.4250			0.80	0.4080	0.4374	0.4581	17.9672	18.5199	25.5053
		0.85	0.2585	0.3634	0.4415	4.0691	5.9683	12.4395			0.85	0.3653	0.3877	0.4364	15.2392	15.8005	25.5063
		0.90	0.2444	0.3535	0.4313	4.0053	5.9219	12.4293			0.90	0.3087	0.3382	0.4011	11.4105	11.8226	25.9298
		0.95	0.1145	0.3516	0.3769	3.2932	4.2374	12.4485			0.95	0.2185	0.2503	0.3729	6.9188	7.2768	25.9278
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4037	0.5374	0.5431	7.5829	8.4320	12.4749		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4433	0.4755	0.4798	20.4324	20.7609	25.5007
		0.80	0.3919	0.5076	0.5022	7.5128	8.3370	12.4692			0.80	0.4109	0.4359	0.4591	18.3949	18.5971	25.4977
		0.85	0.2777	0.3528	0.4449	5.2897	5.6789	12.4563			0.85	0.3638	0.3899	0.4372	15.3984	15.7647	25.4960
		0.90	0.2016	0.3345	0.4363	4.9818	5.4891	12.4813			0.90	0.3062	0.3458	0.4054	12.0791	12.1276	25.9944
		0.95	0.1142	0.3027	0.3820	3.2826	4.5472	12.4777			0.95	0.2129	0.2181	0.3786	6.8857	8.8595	25.9933
	2μ	0.75	0.4078	0.4939	0.5132	7.7113	8.3983	12.5912		2μ	0.75	0.4425	0.4692	0.4836	20.4078	20.6549	25.5660
		0.80	0.4022	0.4659	0.5059	7.6913	8.7605	12.5946			0.80	0.4067	0.4290	0.4622	18.2376	18.5084	25.5593
		0.85	0.3162	0.3072	0.4608	4.2230	5.0887	12.5660			0.85	0.3620	0.3915	0.4431	15.5822	15.3610	25.5620
		0.90	0.2032	0.2738	0.4550	4.1190	4.9135	12.5485			0.90	0.3044	0.3385	0.4210	11.9544	11.9665	25.5103
		0.95	0.1133	0.1911	0.4097	6.2468	5.0000	12.6508			0.95	0.2102	0.2621	0.3969	7.5533	8.9647	25.5889

ตารางที่ 4.20(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4293	0.4458	0.4588	30.4771	30.7678	38.2587	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4389	0.4549	0.4592	43.1150	42.6268	51.0124
		0.80	0.4073	0.4277	0.4453	28.4109	28.5694	38.2617			0.80	0.4046	0.4229	0.4392	38.2340	38.1893	51.0134
		0.85	0.3447	0.3651	0.4170	22.3562	22.5368	38.2595			0.85	0.3618	0.3773	0.4184	32.6158	32.3603	51.0125
		0.90	0.3047	0.3198	0.4020	18.7419	18.6281	38.2620			0.90	0.3038	0.3125	0.3966	25.5804	24.9757	51.0108
		0.95	0.1815	0.1969	0.3536	8.5881	9.9655	38.4046			0.95	0.1706	0.2117	0.3532	7.9144	8.2835	51.3981
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4302	0.4474	0.4593	30.7985	30.8584	38.2371		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4381	0.4510	0.4598	43.0633	42.8297	50.9936
		0.80	0.4059	0.4281	0.4460	28.1906	28.1432	38.2383			0.80	0.4051	0.4220	0.4399	38.5120	38.0312	50.9957
		0.85	0.3421	0.3599	0.4179	22.1965	22.3415	38.2480			0.85	0.3603	0.3715	0.4192	32.6121	32.2694	50.9891
		0.90	0.3046	0.3235	0.4028	19.4079	18.1936	38.2472			0.90	0.3040	0.3179	0.3972	26.2374	24.8659	50.9925
		0.95	0.1793	0.1961	0.3575	8.7236	11.4776	38.4841			0.95	0.2188	0.2239	0.4126	15.0839	16.0480	50.7950
	2μ	0.75	0.4302	0.4474	0.4627	30.8387	30.6907	38.3411		2μ	0.75	0.4381	0.4496	0.4631	43.2075	43.2760	51.1336
		0.80	0.4062	0.4253	0.4503	28.5946	28.0620	38.3412			0.80	0.4047	0.4155	0.4439	38.8152	38.6411	51.1336
		0.85	0.3434	0.3696	0.4230	22.8356	22.2671	38.3493			0.85	0.3610	0.3738	0.4244	33.1540	32.3857	51.1302
		0.90	0.3043	0.3265	0.4090	19.7475	18.3376	38.3425			0.90	0.3037	0.3207	0.4038	27.0085	24.7285	51.1256
		0.95	0.1751	0.2165	0.3746	9.5953	13.0859	38.8937			0.95	0.2228	0.2367	0.4360	15.7943	16.3732	51.4626

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV= ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.21 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=64, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta=0.5)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4128	0.4910	0.4974	7.4954	8.6021	12.4370	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4459	0.4668	0.4935	20.5695	20.8967	26.7383
		0.80	0.4025	0.4622	0.4963	6.5003	8.4021	12.4248			0.80	0.4081	0.4341	0.4802	18.0638	18.4423	26.7392
		0.85	0.2583	0.3632	0.4413	4.0689	5.9681	12.4395			0.85	0.3643	0.3894	0.4664	15.1238	15.4703	26.7383
		0.90	0.2441	0.3533	0.4311	4.0051	5.9217	12.4291			0.90	0.3006	0.3223	0.4012	11.0233	2.6016	26.8810
		0.95	0.1143	0.3514	0.3767	3.2930	4.2372	12.4483			0.95	0.2259	0.2437	0.3727	6.7788	7.5481	26.8914
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4035	0.5372	0.5429	7.5827	8.4318	12.4747		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4491	0.4698	0.4931	20.9262	20.9106	26.7016
		0.80	0.3917	0.5076	0.5020	7.5126	8.3370	12.4690			0.80	0.4097	0.4316	0.4796	18.2948	18.4058	26.7013
		0.85	0.2775	0.3526	0.4447	5.2895	5.6791	12.4561			0.85	0.3654	0.3976	0.4654	15.5666	15.6999	26.6993
		0.90	0.2014	0.3343	0.4361	4.9816	5.4889	12.4811			0.90	0.3017	0.3330	0.4040	11.2366	11.8624	26.9519
		0.95	0.1140	0.3025	0.3818	3.2824	4.5470	12.4775			0.95	0.2017	0.2420	0.3774	7.2854	7.5060	26.9485
	2μ	0.75	0.4076	0.4937	0.5130	7.7111	8.3981	12.5910		2μ	0.75	0.4432	0.4771	0.4942	20.5693	20.3387	26.6615
		0.80	0.4020	0.4657	0.5057	7.6911	8.7603	12.5944			0.80	0.4119	0.4360	0.4803	18.7046	18.6180	26.6617
		0.85	0.3159	0.3066	0.4602	4.2224	5.0881	12.5654			0.85	0.3635	0.3889	0.4662	15.8429	15.4311	26.6607
		0.90	0.2030	0.2736	0.4547	4.1190	4.9133	12.5483			0.90	0.3084	0.3270	0.4188	11.7080	12.2985	26.1941
		0.95	0.1131	0.1909	0.4094	6.2466	4.9998	12.6506			0.95	0.2097	0.2747	0.3849	7.8830	8.2690	26.2200

ตารางที่ 4.21(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4287	0.4514	0.4754	30.4914	30.2734	40.1097	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4379	0.4521	0.4731	42.9664	42.9147	53.4766
		0.80	0.4072	0.4228	0.4666	28.2748	28.6941	40.1066			0.80	0.4042	0.4211	0.4602	38.1531	38.2158	53.4761
		0.85	0.3450	0.3589	0.4487	22.0427	22.4035	40.1076			0.85	0.3608	0.3812	0.4471	32.6177	31.9536	53.4769
		0.90	0.3035	0.3227	0.4396	18.8155	18.5065	40.1082			0.90	0.3034	0.3175	0.4335	25.5729	24.8579	53.4766
		0.95	0.1851	0.1868	0.3520	8.2659	10.3734	40.3145			0.95	0.2226	0.2353	0.3574	15.1328	15.3117	53.4705
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4286	0.4493	0.4751	30.6257	30.8392	40.0551		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4380	0.4496	0.4728	43.0660	43.2170	53.4032
		0.80	0.4070	0.4202	0.4663	28.5949	28.2148	40.0574			0.80	0.4056	0.4179	0.4598	38.8696	38.4040	53.4071
		0.85	0.3456	0.3645	0.4478	22.6721	22.3731	40.0511			0.85	0.3613	0.3736	0.4464	32.9956	32.5152	53.4027
		0.90	0.3054	0.3222	0.4386	19.4183	18.7121	40.0555			0.90	0.3036	0.3123	0.4326	26.3215	24.8745	53.4061
		0.95	0.1791	0.2015	0.3572	8.6230	11.9345	40.4214			0.95	0.2197	0.2395	0.3620	14.8890	17.6569	53.4003
	2μ	0.75	0.4269	0.4490	0.4759	30.6644	30.4790	39.9998		2μ	0.75	0.4348	0.4531	0.4738	42.7841	42.3414	53.3268
		0.80	0.4044	0.4210	0.4670	28.5706	28.1461	39.9967			0.80	0.4040	0.4154	0.4604	39.0030	38.1534	53.3249
		0.85	0.3429	0.3570	0.4485	23.1689	22.0043	39.9841			0.85	0.3601	0.3724	0.4471	33.6600	32.3118	53.3230
		0.90	0.3036	0.3216	0.4389	20.2488	18.2994	39.9944			0.90	0.3034	0.3195	0.4333	28.1219	24.5752	53.3309
		0.95	0.1848	0.2049	0.3774	8.6473	13.0416	39.8825			0.95	0.2265	0.2396	0.3783	15.6797	20.7560	53.3312

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.22 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=64, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และ การแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim \text{Exp}(\theta=1)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4120	0.4667	0.5184	7.8157	8.7550	13.1156	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4439	0.4734	0.4934	20.4685	20.7637	26.7299
		0.80	0.4109	0.4814	0.5197	7.8209	8.8031	13.1291			0.80	0.4098	0.4476	0.4799	18.0884	18.3004	26.7284
		0.85	0.2578	0.3647	0.4816	4.3070	5.6297	13.1333			0.85	0.3652	0.3938	0.4661	15.3219	15.6813	26.7277
		0.90	0.3053	0.3557	0.4778	4.7801	5.8284	13.0938			0.90	0.2994	0.3004	0.4387	10.0837	11.9526	26.3353
		0.95	0.1092	0.2846	0.4342	6.0983	8.8408	13.0688			0.95	0.2160	0.2433	0.4196	7.3754	7.6915	26.3055
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4202	0.5058	0.5268	8.0889	9.2010	13.2012		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4419	0.4715	0.4929	20.3865	20.5928	26.6924
		0.80	0.4203	0.4995	0.5257	8.0077	8.1778	13.2452			0.80	0.4077	0.4344	0.4793	18.1483	18.3435	26.6905
		0.85	0.2648	0.4420	0.4987	3.7697	6.6536	13.2494			0.85	0.3659	0.3955	0.4653	15.6964	15.6003	26.6927
		0.90	0.2215	0.3580	0.4874	4.0209	5.1814	13.2282			0.90	0.3114	0.3202	0.4550	11.6794	12.3929	26.6561
		0.95	0.1092	0.0157	0.4453	3.0987	4.5961	13.1161			0.95	0.1880	0.3096	0.4358	6.1531	8.1658	26.5655
	2μ	0.75	0.4237	0.4713	0.5466	7.9052	7.9737	13.4994		2μ	0.75	0.4418	0.4715	0.4936	20.6057	20.5446	26.6430
		0.80	0.4049	0.4141	0.4526	6.0687	6.4551	13.5001			0.80	0.4120	0.4316	0.4800	18.7679	18.5353	26.6539
		0.85	0.2808	0.3637	0.4170	5.4176	5.6531	13.4007			0.85	0.3634	0.3892	0.4660	16.0132	15.4134	26.6515
		0.90	0.2618	0.3372	0.4052	5.3012	5.4231	13.5465			0.90	0.3148	0.3161	0.4836	12.1013	12.7042	26.6437
		0.95	0.1087	0.2523	0.4025	5.0780	5.7326	13.4771			0.95	0.2051	0.2696	0.4642	5.9936	8.2488	26.9100

ตารางที่ 4.22(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4305	0.4513	0.4751	30.8831	30.6926	40.0933	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4389	0.4525	0.4728	43.2031	42.8613	53.4567
		0.80	0.4074	0.4234	0.4663	28.3343	28.8043	40.0914			0.80	0.4053	0.4194	0.4600	38.4543	38.4686	53.4559
		0.85	0.3446	0.3650	0.4484	22.4195	22.1222	40.0925			0.85	0.3627	0.3741	0.4468	32.9125	32.1912	53.4571
		0.90	0.3033	0.3257	0.4391	18.7597	18.3050	40.0922			0.90	0.3035	0.3148	0.4332	25.7954	24.6605	53.4581
		0.95	0.1684	0.1962	0.4052	8.1273	8.7173	40.0672			0.95	0.2213	0.2428	0.4047	15.2692	15.5814	53.4157
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4305	0.4479	0.4747	30.8558	30.8577	40.0416		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4384	0.4518	0.4727	43.3701	43.0468	53.3867
		0.80	0.4085	0.4317	0.4659	28.7743	28.0555	40.0395			0.80	0.4045	0.4181	0.4596	38.7272	38.3770	53.3836
		0.85	0.3442	0.3677	0.4477	22.8591	22.2161	40.0385			0.85	0.3614	0.3722	0.4461	33.2948	32.3633	53.3814
		0.90	0.3030	0.3220	0.4382	19.0285	18.2482	40.0432			0.90	0.3049	0.3149	0.4322	27.3839	24.6432	53.3841
		0.95	0.1872	0.2147	0.4174	8.4493	11.7638	40.0373			0.95	0.2186	0.2427	0.4179	14.5396	15.7090	53.3511
	2μ	0.75	0.4292	0.4446	0.4757	31.0551	30.8290	39.9793		2μ	0.75	0.4373	0.4494	0.4737	43.3361	43.2120	53.3099
		0.80	0.4069	0.4213	0.4669	28.8199	28.3363	39.9864			0.80	0.4036	0.4129	0.4603	38.9972	38.5448	53.3104
		0.85	0.3450	0.3600	0.4478	23.9167	22.2958	39.9728			0.85	0.3608	0.3744	0.4469	33.8791	32.2796	53.3098
		0.90	0.3038	0.3283	0.4387	20.6066	18.2304	39.9858			0.90	0.3035	0.3182	0.4328	28.3468	24.6519	53.3106
		0.95	0.1763	0.1821	0.4529	7.6704	10.5875	39.9080			0.95	0.2160	0.2294	0.4498	14.7062	15.5027	53.3724

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.23 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu=64, \sigma^2=\frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และการแจกแจงแบบชี้กำลัง $X \sim Exp(\theta=2)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, σ^2 และ $P(y=1)$

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4121	0.4954	0.5163	7.7674	8.9701	13.0679	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4449	0.4781	0.4929	20.5573	20.6997	26.7037
		0.80	0.4040	0.4787	0.5160	6.8165	8.6353	13.0776			0.80	0.4089	0.4375	0.4792	18.1617	18.4300	26.7030
		0.85	0.2505	0.3305	0.4784	4.3089	5.7128	13.0828			0.85	0.3632	0.3977	0.4652	15.2294	15.3931	26.7032
		0.90	0.3320	0.3509	0.4782	3.3151	5.6933	13.0743			0.90	0.2929	0.3218	0.4338	11.0912	12.4267	26.7608
		0.95	0.1085	0.1999	0.4351	6.0884	2.3990	13.0801			0.95	0.2053	0.2273	0.4171	7.7225	8.7609	26.7859
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4207	0.4800	0.5243	8.0971	9.5844	13.1730		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4437	0.4766	0.4925	20.5761	20.1753	26.6667
		0.80	0.4178	0.4584	0.5302	7.6392	9.0355	13.2192			0.80	0.4054	0.4312	0.4788	18.0835	18.4076	26.6674
		0.85	0.2608	0.3180	0.4878	4.2745	5.5992	13.1643			0.85	0.3677	0.3960	0.4644	15.7083	15.7767	26.6669
		0.90	0.2189	0.3599	0.4933	3.7734	5.4639	13.2116			0.90	0.3017	0.3278	0.4494	10.7853	12.0759	26.6861
		0.95	0.1086	0.3359	0.4516	6.0768	6.1107	13.1693			0.95	0.2092	0.2279	0.4272	7.1033	7.8825	26.6514
	2μ	0.75	0.4439	0.4825	0.5419	8.9178	9.6833	13.3711		2μ	0.75	0.4388	0.4673	0.4931	20.3367	20.2214	26.6195
		0.80	0.4120	0.4797	0.5384	8.0020	9.1096	13.3182			0.80	0.4121	0.4351	0.4787	18.8054	18.7931	26.6137
		0.85	0.2802	0.3549	0.5081	5.1912	5.7097	13.2878			0.85	0.3628	0.3891	0.4650	16.0338	15.4547	26.6326
		0.90	0.2709	0.3054	0.5033	4.6201	5.3775	13.3961			0.90	0.2958	0.3514	0.4708	10.3708	11.1491	26.6374
		0.95	0.1083	0.2163	0.4852	6.0641	6.5244	13.3620			0.95	0.2162	0.2340	0.4570	8.7160	8.8265	26.6363

ตารางที่ 4.23(ต่อ)

n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV			n	σ^2	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4294	0.4432	0.4746	30.6778	30.9734	40.0539	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4388	0.4550	0.4724	43.2351	43.1552	53.4060
		0.80	0.4050	0.4235	0.4658	28.1815	28.4284	40.0553			0.80	0.4046	0.4193	0.4595	38.5061	38.2836	53.4065
		0.85	0.3454	0.3589	0.4475	22.8356	22.1127	40.0572			0.85	0.3617	0.3751	0.4461	33.0457	32.1744	53.4098
		0.90	0.3029	0.3273	0.4381	18.9993	18.4397	40.0551			0.90	0.3035	0.3170	0.4322	26.0245	24.9210	53.4110
		0.95	0.1747	0.1935	0.3980	8.2095	10.0766	40.0431			0.95	0.2230	0.2290	0.3989	15.4562	15.7755	52.4407
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4296	0.4440	0.4742	30.8377	30.8225	40.0005		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4385	0.4507	0.4721	43.3473	43.4487	53.3325
		0.80	0.4056	0.4239	0.4653	28.2669	28.2654	39.9994			0.80	0.4053	0.4212	0.4590	38.7870	38.1834	53.3408
		0.85	0.3452	0.3645	0.4467	22.9573	22.2325	39.9997			0.85	0.3626	0.3768	0.4452	33.7039	32.5669	53.3352
		0.90	0.3061	0.3268	0.4371	20.1043	18.4265	39.9993			0.90	0.3051	0.3157	0.4313	27.2586	24.8646	53.3381
		0.95	0.1833	0.1841	0.4101	8.0049	12.8621	39.9306			0.95	0.2189	0.2240	0.4127	15.0840	16.0481	53.3950
	2μ	0.75	0.4290	0.4517	0.4752	31.1376	30.3863	39.9379		2μ	0.75	0.4356	0.4527	0.4734	43.0821	42.8126	53.2648
		0.80	0.4078	0.4253	0.4660	29.1118	28.5303	39.9317			0.80	0.4040	0.4194	0.4599	39.0628	38.3331	53.2507
		0.85	0.3446	0.3628	0.4476	23.4418	22.4509	39.9456			0.85	0.3628	0.3781	0.4458	34.5371	32.4989	53.2555
		0.90	0.3059	0.3279	0.4374	21.0139	18.4748	39.9340			0.90	0.3036	0.3159	0.4317	28.4337	24.6110	53.2497
		0.95	0.1844	0.2188	0.4354	9.3704	10.4338	40.0348			0.95	0.2229	0.2368	0.4361	15.7944	16.3733	53.2626

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV= ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)