

ตารางที่ 4.24 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 การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei\left(\alpha = 4, \beta = \frac{1}{2}\alpha\right)$ 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	0.4009	0.4943	0.5157	7.6538	7.9954	13.0954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4456	0.4707	0.4859	20.4346	20.9323	26.2020
		0.80	0.4368	0.5040	0.5167	7.4538	7.8006	13.1096			0.80	0.4082	0.4415	0.4696	17.8431	18.3909	26.2065
		0.85	0.2769	0.3424	0.4782	4.5176	5.3103	13.1104			0.85	0.3636	0.3908	0.4520	14.8861	15.7862	26.2033
		0.90	0.2657	0.3593	0.4773	4.3004	5.0888	13.0919			0.90	0.3052	0.3260	0.4345	11.2608	12.3053	26.2169
		0.95	0.1085	0.0657	0.4341	6.0863	0.3216	13.0847			0.95	0.2104	0.2331	0.4155	7.1555	7.5416	26.2059
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3942	0.4577	0.5256	7.4536	8.4275	13.1913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4428	0.4705	0.4898	20.2577	21.1098	26.4061
		0.80	0.3098	0.4092	0.5208	7.3725	7.9030	13.1793			0.80	0.4084	0.4357	0.4753	17.8207	18.4239	26.3952
		0.85	0.2666	0.3454	0.4921	4.4656	6.0900	13.2019			0.85	0.3625	0.3952	0.4598	14.8759	15.4640	26.4021
		0.90	0.2545	0.3399	0.4877	4.9439	6.0809	13.2019			0.90	0.3037	0.3283	0.4432	11.4619	11.1711	26.3935
		0.95	0.1083	0.0235	0.4549	6.0784	0.7118	13.2358			0.95	0.2113	0.2454	0.4263	6.9821	7.2541	26.3900
	2μ	0.75	0.4451	0.5123	0.5392	8.0606	8.9257	13.3664		2μ	0.75	0.4422	0.4720	0.5010	20.2003	20.5597	26.7843
		0.80	0.4231	0.4823	0.5364	7.5426	8.5665	13.3716			0.80	0.4071	0.4320	0.4903	17.7518	18.5736	26.7952
		0.85	0.2513	0.3407	0.5083	4.1425	5.6530	13.3944			0.85	0.3642	0.3840	0.4771	15.0823	15.6321	26.8141
		0.90	0.2480	0.3360	0.5041	4.1377	5.0615	13.3546			0.90	0.3001	0.3358	0.4655	11.2508	11.7651	26.8058
		0.95	0.1080	0.1218	0.4819	2.2258	6.0656	13.3968			0.95	0.2050	0.2436	0.4539	8.3269	6.8370	26.8253

ตารางที่ 4.24(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	0.4276	0.4433	0.4670	30.2151	31.0142	39.3161	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4387	0.4516	0.4656	42.9684	43.0844	52.4084
		0.80	0.4069	0.4288	0.4558	28.0663	28.4767	39.3072			0.80	0.4046	0.4197	0.4503	37.9417	38.2373	52.4145
		0.85	0.3424	0.3645	0.4336	21.6151	22.2678	39.3028			0.85	0.3612	0.3754	0.4334	31.8786	32.3571	52.4089
		0.90	0.3039	0.3218	0.4218	17.7778	18.6202	39.3109			0.90	0.3030	0.3208	0.4160	24.7404	24.8975	52.4127
		0.95	0.1699	0.2077	0.3975	9.4409	8.0544	39.3214			0.95	0.2196	0.2590	0.3977	16.2492	16.6601	52.4129
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4287	0.4480	0.4722	30.4197	30.5845	39.6076		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4392	0.4542	0.4700	43.0558	42.8623	52.7984
		0.80	0.4071	0.4192	0.4633	28.0909	28.7761	39.6206			0.80	0.4045	0.4160	0.4560	38.0312	38.4815	52.8048
		0.85	0.3443	0.3650	0.4418	21.7981	22.1814	39.6036			0.85	0.3618	0.3749	0.4405	32.2099	32.5456	52.8066
		0.90	0.3013	0.3250	0.4309	17.8409	18.4189	39.5956			0.90	0.3033	0.3142	0.4254	24.8248	25.0674	52.8173
		0.95	0.3013	0.3250	0.4309	17.8409	18.4189	39.5956			0.95	0.2173	0.2309	0.4079	15.8257	15.6781	52.7753
	2μ	0.75	0.4301	0.4491	0.4826	30.6130	30.7660	40.2163		2μ	0.75	0.4382	0.4527	0.4804	42.9644	42.8256	53.6294
		0.80	0.4048	0.4230	0.4761	28.0382	28.1151	40.2108			0.80	0.4045	0.4179	0.4698	38.1913	38.5233	53.6129
		0.85	0.3462	0.3611	0.4600	22.2511	22.4927	40.2048			0.85	0.3609	0.3751	0.4577	32.3523	32.2257	53.6308
		0.90	0.3016	0.3244	0.4520	18.0254	18.5749	40.1930			0.90	0.3032	0.3178	0.4462	24.8490	25.0945	53.6092
		0.95	0.1695	0.1830	0.4344	9.1268	7.8494	40.1596			0.95	0.2188	0.2358	0.4359	16.5841	16.4941	53.6935

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 4.25 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 การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei(\alpha = 4, \beta = 2\alpha)$ 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	0.4029	0.4963	0.5177	7.6538	7.9954	12.4954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4453	0.4754	0.4766	20.5574	20.9213	24.8548
		0.80	0.4388	0.5060	0.5187	6.4538	6.8006	12.4096			0.80	0.4098	0.4367	0.4532	17.9718	18.5706	24.8582
		0.85	0.2789	0.3444	0.4802	4.5176	5.3103	12.4104			0.85	0.3642	0.3895	0.4288	14.8742	15.6219	24.8514
		0.90	0.2677	0.3613	0.4793	4.3004	4.0888	12.4919			0.90	0.3000	0.3278	0.4026	11.1934	11.9058	24.8501
		0.95	0.1105	0.0677	0.4341	6.0863	0.3216	12.0847			0.95	0.2120	0.2336	0.3752	6.8791	7.4663	24.8297
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3962	0.4597	0.5276	7.4536	8.4275	12.4913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4429	0.4679	0.4761	20.2413	20.7013	24.8407
		0.80	0.3108	0.4112	0.5228	7.3725	7.9030	12.4793			0.80	0.4073	0.4304	0.4547	17.8107	18.5249	24.8875
		0.85	0.2686	0.3474	0.4941	4.4656	6.0900	12.4019			0.85	0.3610	0.3943	0.4301	14.9009	15.3915	24.8864
		0.90	0.2565	0.3419	0.4897	4.9439	6.0809	12.4019			0.90	0.2963	0.3330	0.4046	11.4210	11.5622	24.8705
		0.95	0.1103	0.0255	0.4569	4.0784	2.7118	12.4358			0.95	0.2257	0.2900	0.3740	9.7797	7.4473	24.8323
	2μ	0.75	0.4471	0.5143	0.5412	8.0606	8.9257	12.4664		2μ	0.75	0.4452	0.4776	0.4773	20.4632	20.9234	24.9423
		0.80	0.4251	0.4843	0.5384	7.5426	8.5665	12.4716			0.80	0.4099	0.4346	0.4555	18.0778	18.5529	24.9462
		0.85	0.2533	0.3427	0.5103	4.1425	5.6530	12.4944			0.85	0.3629	0.3893	0.4321	15.0297	15.4866	24.9400
		0.90	0.2500	0.3380	0.5061	4.1377	5.0615	12.4546			0.90	0.3041	0.3276	0.4062	11.6690	11.7094	24.9324
		0.95	0.1100	0.1238	0.4839	3.2258	4.0656	12.4968			0.95	0.2003	0.2545	0.3806	7.7581	7.0698	24.9508

ตารางที่ 4.25(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	0.4453	0.4556	30.5609	30.5549	37.2807	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4394	0.4546	0.4571	43.1219	43.0759	49.7191
		0.80	0.4037	0.4224	0.4399	27.8173	28.1106	37.2769			0.80	0.4046	0.4173	0.4347	38.1588	38.6482	49.7144
		0.85	0.3446	0.3601	0.4077	21.8671	22.1095	37.2646			0.85	0.3617	0.3805	0.4107	32.3452	32.3760	49.7060
		0.90	0.3038	0.3188	0.3914	17.9369	18.3975	37.2830			0.90	0.3029	0.3140	0.3858	25.0422	25.1357	49.7283
		0.95	0.1603	0.1902	0.3537	10.3177	7.1458	37.2417			0.95	0.2146	0.2268	0.3593	15.3131	14.9803	49.7446
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4306	0.4523	0.4561	30.7445	30.9450	37.3387		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4389	0.4556	0.4576	43.0200	42.8375	49.7769
		0.80	0.4085	0.4283	0.4410	28.4437	28.1478	37.3208			0.80	0.4046	0.4186	0.4342	38.1313	38.2872	49.7812
		0.85	0.3433	0.3628	0.4100	21.7572	22.1949	37.3298			0.85	0.3615	0.3747	0.4117	32.5371	32.4237	49.7746
		0.90	0.3030	0.3173	0.3925	18.2914	18.3520	37.3348			0.90	0.3034	0.3207	0.3876	25.3150	25.0461	49.7723
		0.95	0.1727	0.1913	0.3567	9.2521	8.5067	37.3249			0.95	0.2177	0.2369	0.3605	16.2134	14.6944	49.7679
	2μ	0.75	0.4301	0.4506	0.4573	30.7237	30.5733	37.3997		2μ	0.75	0.4382	0.4545	0.4582	43.0098	42.9504	49.8984
		0.80	0.4057	0.4228	0.4421	28.0068	28.2479	37.3886			0.80	0.4039	0.4212	0.4369	38.1204	38.1635	49.8933
		0.85	0.3456	0.3601	0.4118	22.3354	22.2662	37.4119			0.85	0.3614	0.3820	0.4143	32.4937	32.4142	49.8985
		0.90	0.3037	0.3156	0.3941	18.6855	18.5525	37.3993			0.90	0.3034	0.3154	0.3899	25.7736	24.8642	49.8927
		0.95	0.1682	0.1866	0.3579	9.5298	8.5062	37.3655			0.95	0.2216	0.2385	0.3645	18.2375	15.0489	49.9347

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 4.26 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu = 4, \sigma^2 = \frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และการแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei\left(\alpha = 16, \beta = \frac{1}{8}\alpha\right)$ 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	0.4049	0.4963	0.5179	7.6568	7.9974	13.6954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4463	0.4662	0.4856	20.5375	21.0513	26.1735
		0.80	0.4008	0.5060	0.5187	6.4558	6.8006	13.6096			0.80	0.4064	0.4394	0.4688	17.7626	18.4367	26.1760
		0.85	0.2809	0.3447	0.4808	4.5176	5.3103	13.6104			0.85	0.3643	0.3917	0.4511	14.9114	15.5500	26.1748
		0.90	0.2697	0.3613	0.4793	4.3004	4.0888	13.6919			0.90	0.3075	0.3289	0.4330	11.2997	11.7991	26.1727
		0.95	0.1105	0.0677	0.4341	6.0863	0.3216	13.6847			0.95	0.2238	0.2497	0.4121	6.7710	7.4158	26.1444
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3982	0.4597	0.5276	7.4536	8.4275	13.7913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4461	0.4704	0.4900	20.5074	20.6331	26.3719
		0.80	0.3128	0.4132	0.5228	7.3725	7.9030	13.7793			0.80	0.4088	0.4389	0.4742	17.8192	18.5861	26.3687
		0.85	0.2706	0.3494	0.4941	4.4656	6.0904	13.7019			0.85	0.3600	0.3884	0.4581	14.6398	13.8191	26.3705
		0.90	0.2585	0.3439	0.4897	4.9439	6.0809	13.7019			0.90	0.3032	0.3268	0.4420	11.2955	12.0392	26.3635
		0.95	0.1123	0.0275	0.4569	4.0784	3.7118	13.7358			0.95	0.1825	0.2385	0.4240	5.9731	7.5882	26.3716
	2μ	0.75	0.4491	0.5163	0.5413	8.0606	8.9267	13.7664		2μ	0.75	0.4435	0.4713	0.4992	20.4086	20.4288	26.7740
		0.80	0.4271	0.4863	0.5384	7.5426	8.5665	13.7716			0.80	0.4107	0.4316	0.4877	18.1118	18.7611	26.7695
		0.85	0.2553	0.3447	0.5103	4.1425	5.6570	13.7944			0.85	0.3634	0.3913	0.4759	15.0108	15.6524	26.7603
		0.90	0.2530	0.3400	0.5061	4.1377	5.0615	13.7546			0.90	0.3067	0.3438	0.4631	11.5051	11.8434	26.7937
		0.95	0.1120	0.1258	0.4839	3.2258	4.0656	13.7968			0.95	0.2041	0.2647	0.4494	7.3925	8.0459	26.7679

ตารางที่ 4.26(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	0.4292	0.4485	0.4662	30.4403	30.7530	39.2646	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4394	0.4541	0.4654	43.0770	43.1235	52.3486
		0.80	0.4057	0.4240	0.4555	27.8563	28.3047	39.2520			0.80	0.4045	0.4208	0.4492	37.9469	38.2321	52.3398
		0.85	0.3452	0.3640	0.4327	21.7979	22.4072	39.2634			0.85	0.3613	0.3711	0.4324	31.9410	32.3913	52.3526
		0.90	0.3028	0.3181	0.4207	17.4114	18.4324	39.2610			0.90	0.3023	0.3093	0.4150	24.2358	24.7721	52.3505
		0.95	0.1790	0.1929	0.3963	9.8592	9.1424	39.2871			0.95	0.2196	0.2404	0.3965	14.4074	15.0295	52.3279
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4301	0.4502	0.4706	30.5620	30.6080	39.5564		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4389	0.4521	0.4693	43.0011	43.3319	52.7372
		0.80	0.4079	0.4252	0.4611	28.1723	28.5144	39.5553			0.80	0.4042	0.4177	0.4549	37.9544	38.2799	52.7433
		0.85	0.3451	0.3621	0.4409	21.7559	22.4064	39.5637			0.85	0.3609	0.3708	0.4394	31.9499	32.4031	52.7239
		0.90	0.3022	0.3228	0.4299	17.8119	18.4270	39.5535			0.90	0.3031	0.3160	0.4235	24.4054	24.9805	52.7265
		0.95	0.1685	0.1865	0.4062	7.5812	8.1490	39.5281			0.95	0.2198	0.2698	0.4071	15.5286	15.6240	52.7273
	2μ	0.75	0.4296	0.4532	0.4812	30.5319	30.4933	40.1392		2μ	0.75	0.4372	0.4516	0.4794	42.7899	43.2118	53.5147
		0.80	0.4061	0.4270	0.4735	28.0112	28.4050	40.1416			0.80	0.4044	0.4180	0.4670	38.0425	38.6137	53.5373
		0.85	0.3421	0.3602	0.4575	21.5687	22.1932	40.1458			0.85	0.3601	0.3722	0.4556	32.1709	32.5285	53.5462
		0.90	0.3030	0.3255	0.4494	18.1678	18.4377	40.1371			0.90	0.3029	0.3139	0.4442	24.9551	24.9160	53.5588
		0.95	0.1776	0.2273	0.4315	9.9081	8.4151	40.1234			0.95	0.2191	0.2354	0.4328	15.3004	15.4528	53.5890

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 4.27 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu = 4, \sigma^2 = \frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และการแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei\left(\alpha = 16, \beta = \frac{1}{2}\alpha\right)$ 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	0.4011	0.4945	0.5159	7.6539	7.9955	12.3954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4424	0.4712	0.4740	20.2490	20.9275	24.6650
		0.80	0.4362	0.5049	0.5169	7.4540	7.8186	12.3096			0.80	0.4076	0.4389	0.4494	17.7650	18.6595	24.6608
		0.85	0.2766	0.3425	0.4783	4.5186	5.3103	12.3104			0.85	0.3663	0.3927	0.4236	15.0366	15.8743	24.6664
		0.90	0.2654	0.3594	0.4773	4.3004	5.0885	12.3919			0.90	0.3006	0.3235	0.3961	10.8489	11.5383	24.6618
		0.95	0.1083	0.0658	0.4341	6.0843	0.3214	12.3847			0.95	0.1965	0.2283	0.3662	6.2679	7.3173	24.6702
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3942	0.4577	0.5256	7.4536	8.4275	12.3913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4454	0.4724	0.4742	20.4616	20.8269	24.6810
		0.80	0.3098	0.4092	0.5208	7.3725	7.9130	12.3793			0.80	0.4071	0.4367	0.4499	17.6704	18.3087	24.6810
		0.85	0.2666	0.3454	0.4921	4.4656	6.0910	12.3019			0.85	0.3647	0.3935	0.4240	14.9972	15.6098	24.6820
		0.90	0.2545	0.3399	0.4877	4.9439	6.0819	12.3019			0.90	0.3123	0.3222	0.3965	11.5739	12.5956	24.6795
		0.95	0.1087	0.1235	0.4549	6.1784	2.7118	12.3358			0.95	0.1994	0.2492	0.3665	6.7892	7.4249	24.6887
	2μ	0.75	0.4454	0.5123	0.5392	8.0606	8.9255	12.3664		2μ	0.75	0.4423	0.4738	0.4748	20.2165	20.7079	24.7144
		0.80	0.4231	0.4826	0.5364	7.5426	8.5664	12.3716			0.80	0.4111	0.4402	0.4507	18.0444	18.2340	24.7085
		0.85	0.2514	0.3405	0.5083	4.1424	5.6530	12.3944			0.85	0.3635	0.3832	0.4243	15.0694	15.7764	24.7110
		0.90	0.2482	0.3364	0.5041	4.1374	5.0616	12.3546			0.90	0.3056	0.3383	0.3968	11.3464	11.7528	24.6954
		0.95	0.1085	0.1218	0.4819	2.2252	6.0656	12.3968			0.95	0.2194	0.2679	0.3675	7.7247	7.9593	24.6966

ตารางที่ 4.27(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	0.4462	0.4529	30.3355	30.9063	36.9949	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4381	0.4509	0.4544	42.8852	43.2137	49.3283
		0.80	0.4073	0.4240	0.4366	28.0805	28.7121	36.9916			0.80	0.4055	0.4187	0.4306	38.1261	38.6858	49.3226
		0.85	0.3430	0.3609	0.4029	21.4617	22.2397	36.9962			0.85	0.3616	0.3726	0.4061	31.9549	32.8005	49.3283
		0.90	0.3030	0.3207	0.3847	17.9220	18.5084	36.9970			0.90	0.3037	0.3172	0.3794	24.5378	25.1077	49.3247
		0.95	0.1680	0.2038	0.3455	8.1838	8.3205	36.9935			0.95	0.2208	0.2312	0.3507	15.6506	15.8233	49.3255
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4304	0.4449	0.4530	30.5912	30.9069	37.0206		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4374	0.4534	0.4545	42.7928	42.9415	49.3644
		0.80	0.4042	0.4194	0.4372	27.8138	28.2459	37.0210			0.80	0.4037	0.4163	0.4312	37.9934	38.2826	49.3656
		0.85	0.3432	0.3631	0.4032	21.6127	22.3882	37.0216			0.85	0.3614	0.3729	0.4062	32.0864	32.2326	49.3637
		0.90	0.3027	0.3194	0.3853	17.8266	18.3795	37.0234			0.90	0.3042	0.3175	0.3800	24.8455	25.1969	49.3616
		0.95	0.1761	0.2081	0.3460	9.3831	8.8975	37.0043			0.95	0.2233	0.2247	0.3512	17.6379	15.4983	49.3406
	2μ	0.75	0.4285	0.4448	0.4534	30.4615	30.9131	37.0668		2μ	0.75	0.4376	0.4548	0.4549	42.8605	42.7326	49.4176
		0.80	0.4061	0.4287	0.4374	27.9596	28.2869	37.0650			0.80	0.4050	0.4179	0.4317	38.1872	38.2890	49.4185
		0.85	0.3439	0.3637	0.4039	21.8097	21.9501	37.0664			0.85	0.3607	0.3721	0.4068	32.2469	32.4604	49.4178
		0.90	0.3019	0.3217	0.3858	18.0557	18.5315	37.0683			0.90	0.3022	0.3123	0.3805	24.8000	24.7618	49.4177
		0.95	0.1806	0.1926	0.3473	11.0197	8.4878	37.0677			0.95	0.2211	0.2237	0.3523	17.5051	14.9863	49.4180

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 4.28 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 การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei(\alpha = 16, \beta = 2\alpha)$ 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	0.4051	0.4965	0.5181	7.6570	7.9976	11.4954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4437	0.4689	0.4698	20.3420	20.8002	22.9024
		0.80	0.4010	0.5062	0.5189	6.4560	6.8008	11.4096			0.80	0.4071	0.4364	0.4387	17.8568	18.3456	22.9016
		0.85	0.2811	0.3449	0.4810	4.5178	5.3105	11.4104			0.85	0.3617	0.3929	0.4054	14.7703	15.4692	22.9046
		0.90	0.2699	0.3615	0.4795	4.3006	4.0890	11.4919			0.90	0.2930	0.3415	0.3683	11.2883	11.8678	22.9012
		0.95	0.1107	0.0679	0.4341	6.0865	0.3218	11.4847			0.95	0.2071	0.2342	0.3286	6.3532	7.2869	22.8893
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3984	0.4599	0.5278	7.4538	8.4277	11.4913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4470	0.4706	0.4696	20.5920	20.7667	22.8765
		0.80	0.3130	0.4135	0.5230	7.3727	7.9032	11.4793			0.80	0.4087	0.4322	0.4386	17.8972	18.2178	22.8842
		0.85	0.2708	0.3496	0.4943	4.4658	6.0906	11.4019			0.85	0.3639	0.3894	0.4058	14.9052	15.6583	22.8819
		0.90	0.2587	0.3441	0.4899	4.9441	6.0811	11.4019			0.90	0.2997	0.3528	0.3685	10.7786	11.5518	22.8742
		0.95	0.1123	0.0277	0.4571	4.0786	3.7120	11.4358			0.95	0.2081	0.2745	0.3279	8.0112	7.9716	22.8769
	2μ	0.75	0.4493	0.5165	0.5415	8.0608	8.9269	11.4664		2μ	0.75	0.4415	0.4720	0.4696	20.1625	20.4215	22.8347
		0.80	0.4273	0.4865	0.5386	7.5428	8.5667	11.4716			0.80	0.4042	0.4370	0.4390	17.6549	18.1109	22.8419
		0.85	0.2555	0.3449	0.5105	4.1427	5.6572	11.4944			0.85	0.3647	0.3967	0.4051	15.2130	15.3813	22.8346
		0.90	0.2532	0.3402	0.5063	4.1379	5.0617	11.4546			0.90	0.3099	0.3188	0.3682	11.7497	12.0931	22.8394
		0.95	0.1123	0.1260	0.4841	3.2260	4.0658	11.4968			0.95	0.2096	0.2515	0.3272	8.1760	8.1950	22.8508

ตารางที่ 4.28(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	0.4312	0.4466	0.4468	30.6842	30.8711	34.3564	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4372	0.4486	0.4506	42.8185	43.2647	45.8012
		0.80	0.4080	0.4205	0.4267	28.1742	28.6985	34.3586			0.80	0.4047	0.4231	0.4204	38.1015	38.2530	45.8044
		0.85	0.3441	0.3618	0.3826	21.7462	22.2933	34.3491			0.85	0.3603	0.3761	0.3886	31.9837	32.3366	45.8029
		0.90	0.3029	0.3231	0.3585	18.2134	12.2868	34.3561			0.90	0.3038	0.3138	0.3536	25.0599	24.9412	45.8040
		0.95	0.1711	0.2105	0.3047	8.7960	8.3201	34.3504			0.95	0.2169	0.2243	0.3150	15.7659	15.3810	45.7987
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4292	0.4479	0.4465	30.5110	30.5268	34.3126		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4378	0.4534	0.4502	42.9130	42.7630	45.7521
		0.80	0.4069	0.4228	0.4265	28.2429	28.4016	34.3168			0.80	0.4055	0.4169	0.4206	38.2270	38.3273	45.7619
		0.85	0.3442	0.3637	0.3822	21.8431	22.1606	34.3150			0.85	0.3606	0.3744	0.3884	32.1359	32.4766	45.7623
		0.90	0.3015	0.3239	0.3580	18.1344	18.3103	34.3179			0.90	0.3026	0.3143	0.3535	25.2367	24.9553	45.7590
		0.95	0.1768	0.1990	0.3045	11.3354	8.7337	34.3164			0.95	0.2156	0.2307	0.3145	14.9104	14.9854	45.7445
	2μ	0.75	0.4273	0.4473	0.4464	30.3236	30.6482	34.2497		2μ	0.75	0.4370	0.4527	0.4505	42.7859	42.7588	45.6655
		0.80	0.4077	0.4286	0.4267	28.3287	28.4028	34.2563			0.80	0.4051	0.4152	0.4204	38.2543	38.4868	45.6666
		0.85	0.3444	0.3642	0.3820	21.9766	22.2380	34.2540			0.85	0.3608	0.3758	0.3880	32.3234	32.3865	45.6667
		0.90	0.3032	0.3201	0.3581	18.5447	18.4431	34.2576			0.90	0.3029	0.3156	0.3530	25.3010	25.0979	45.6680
		0.95	0.1791	0.1927	0.3035	12.1858	8.0695	34.2506			0.95	0.2248	0.2249	0.3137	19.4753	15.3929	45.6750

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 4.29 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบปกติ

$X \sim N\left(\mu = 4, \sigma^2 = \frac{1}{8}\mu, \frac{1}{2}\mu, 2\mu\right)$ และการแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei\left(\alpha = 32, \beta = \frac{1}{8}\alpha\right)$ 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	0.4109	0.4943	0.5156	7.6538	7.9954	12.7954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4421	0.4685	0.4797	20.2068	20.4558	25.5822
		0.80	0.4068	0.4740	0.5166	7.4538	7.8006	12.7096			0.80	0.4106	0.4382	0.4594	17.9371	18.5082	25.5835
		0.85	0.2869	0.3624	0.4784	4.5176	5.3103	12.7104			0.85	0.3647	0.3882	0.4381	14.9613	15.5873	25.5854
		0.90	0.2657	0.3395	0.4772	4.3004	5.0888	12.7919			0.90	0.2984	0.3327	0.4161	10.8548	11.7710	25.5928
		0.95	0.1085	2.0657	0.4343	6.0863	0.3216	12.7847			0.95	0.2124	0.2364	0.3930	6.0263	7.4892	25.5991
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3945	0.4577	0.5258	7.4536	8.4275	12.8913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4388	0.4659	0.4803	20.0371	20.4000	25.6927
		0.80	0.3094	0.4095	0.5202	7.3725	7.9030	12.8793			0.80	0.4099	0.4309	0.4660	17.9021	18.6933	25.9124
		0.85	0.2666	0.3454	0.4923	4.4656	6.0900	12.8019			0.85	0.3591	0.3964	0.4476	14.8873	15.3654	25.9394
		0.90	0.2545	0.3394	0.4875	4.9439	6.0809	12.8019			0.90	0.3028	0.3208	0.4200	11.8690	11.5301	25.7046
		0.95	0.1083	0.0235	0.4544	6.0784	0.7118	12.8358			0.95	0.1990	0.2656	0.3968	6.2221	7.5576	25.7049
	2μ	0.75	0.4455	0.5123	0.5393	8.0606	8.9257	12.9664		2μ	0.75	0.4467	0.4703	0.4836	20.5401	20.6700	25.9103
		0.80	0.4234	0.4827	0.5361	7.5426	8.5665	12.9716			0.80	0.4099	0.4309	0.4660	17.9021	18.6933	25.9124
		0.85	0.2513	0.3407	0.5084	4.1425	5.6530	12.9944			0.85	0.3591	0.3964	0.4476	14.8873	15.3654	25.9394
		0.90	0.2480	0.3360	0.5045	4.1377	5.0615	12.9546			0.90	0.2939	0.3495	0.4276	10.8495	11.9557	25.9151
		0.95	0.1080	0.1218	0.4815	2.2258	6.0656	12.9968			0.95	0.2159	0.2376	0.4036	6.3934	7.5893	25.8881

ตารางที่ 4.29(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	0.4290	0.4455	0.4595	30.4589	30.8896	38.3718	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4384	0.4508	0.4597	42.9399	43.1532	51.1635
		0.80	0.4073	0.4246	0.4464	28.0046	28.4317	38.3776			0.80	0.4057	0.4153	0.4402	38.1977	38.8438	51.1595
		0.85	0.3443	0.3607	0.4186	21.5927	22.2957	38.3715			0.85	0.3616	0.3746	0.4198	31.9461	32.5332	51.1550
		0.90	0.3019	0.3224	0.4038	17.4533	18.3983	38.3665			0.90	0.3022	0.3172	0.3984	24.1514	25.1469	51.1683
		0.95	0.1738	0.1812	0.3730	7.7607	7.8892	38.3733			0.95	0.2175	0.2532	0.3764	14.3179	14.5331	51.1710
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4315	0.4449	0.4613	27.9781	28.5083	38.5389		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4384	0.4524	0.4612	42.8837	43.1057	51.3842
		0.80	0.4062	0.4260	0.4484	27.9781	28.5083	38.5389			0.80	0.4049	0.4191	0.4424	38.0368	38.2889	51.3878
		0.85	0.3440	0.3635	0.4215	21.6646	22.2256	38.5339			0.85	0.3608	0.3732	0.4229	31.8125	32.3948	51.3836
		0.90	0.3040	0.3255	0.4078	17.9059	18.4853	38.5424			0.90	0.3021	0.3153	0.4024	24.3304	24.9021	51.3876
		0.95	0.1706	0.1909	0.3783	8.6414	8.4529	38.5476			0.95	0.2204	0.2379	0.3811	15.3052	15.1902	51.4046
	2μ	0.75	0.4297	0.4463	0.4644	30.4777	30.6362	38.8720		2μ	0.75	0.4390	0.4523	0.4641	43.0820	43.1581	51.8332
		0.80	0.4074	0.4280	0.4525	28.1632	28.3615	38.8825			0.80	0.4050	0.4180	0.4465	38.1738	38.2350	51.8226
		0.85	0.3439	0.3644	0.4276	21.6597	22.0687	38.8686			0.85	0.3613	0.3767	0.4280	32.1236	32.2782	51.8289
		0.90	0.3034	0.3185	0.4154	18.1890	18.2210	38.8769			0.90	0.3023	0.3149	0.4092	24.7822	24.8621	51.8241
		0.95	0.1786	0.1860	0.3866	9.1445	7.9700	38.8548			0.95	0.2197	0.2469	0.3894	17.3278	15.5272	51.8530

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 4.30 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 การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei\left(\alpha = 32, \beta = \frac{1}{2}\alpha\right)$ 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	0.4053	0.4968	0.5184	7.6572	7.9973	11.8954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4440	0.4732	0.4710	20.3721	20.6301	23.7700
		0.80	0.4011	0.5062	0.5187	6.4565	6.8004	11.8096			0.80	0.4079	0.4324	0.4427	17.8753	18.4808	23.7731
		0.85	0.2815	0.3449	0.4810	4.5178	5.3105	11.8104			0.85	0.3662	0.3931	0.4128	14.9304	15.7319	23.7715
		0.90	0.2694	0.3615	0.4797	4.3006	4.0890	11.8919			0.90	0.3017	0.3345	0.3806	10.8582	12.3393	23.7731
		0.95	0.1107	0.0676	0.4341	6.0865	0.3218	11.8847			0.95	0.2144	0.2343	0.3450	6.5210	7.3490	23.7742
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3984	0.4599	0.5278	7.4538	8.4277	11.8913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4444	0.4696	0.4710	20.3640	20.6624	23.7530
		0.80	0.3131	0.4135	0.5230	7.3727	7.9132	11.8793			0.80	0.4057	0.4388	0.4428	17.6086	18.1252	23.7529
		0.85	0.2707	0.3498	0.4943	4.4658	6.0926	11.8019			0.85	0.3615	0.3889	0.4127	14.9053	15.6110	23.7565
		0.90	0.2687	0.3441	0.4899	4.9441	6.0811	11.8019			0.90	0.3052	0.3294	0.3801	11.2589	12.5725	23.7516
		0.95	0.1324	0.1277	0.4571	4.0786	3.7120	11.8358			0.95	0.2035	0.2469	0.3448	7.3493	7.1665	23.7608
	2μ	0.75	0.4493	0.5165	0.5415	8.0608	8.9269	11.8664		2μ	0.75	0.4433	0.4746	0.4711	20.3508	20.5321	23.7211
		0.80	0.4273	0.4865	0.5386	7.5428	8.5867	11.8716			0.80	0.4084	0.4332	0.4427	18.0097	18.3134	23.7209
		0.85	0.2575	0.3449	0.5105	4.1527	5.6472	11.8944			0.85	0.3628	0.3940	0.4125	14.9329	15.5972	23.7236
		0.90	0.2542	0.3402	0.5063	4.1279	5.0417	11.8546			0.90	0.3021	0.3338	0.3796	11.3470	11.6183	23.7202
		0.95	0.1143	0.1270	0.4841	3.2360	4.0458	11.8968			0.95	0.2131	0.2289	0.3442	7.7567	7.4442	23.7260

ตารางที่ 4.30(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	0.4459	0.4489	30.5154	30.7416	35.6563	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4391	0.4531	0.4515	43.0555	43.1443	47.5423
		0.80	0.4058	0.4294	0.4303	27.8948	28.4962	35.6539			0.80	0.4052	0.4185	0.4246	38.1583	38.5792	47.5393
		0.85	0.3449	0.3612	0.3909	21.7740	22.4372	35.6567			0.85	0.3618	0.3704	0.3958	31.9399	32.5276	47.5401
		0.90	0.3056	0.3135	0.3696	21.7740	22.4372	35.6520			0.90	0.3036	0.3194	0.3646	24.6205	24.6563	47.5395
		0.95	0.1668	0.1885	0.3229	7.9797	7.8178	35.6617			0.95	0.2167	0.2456	0.3306	14.4618	14.5812	47.5399
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4308	0.4489	0.4488	30.6580	30.6468	35.6301		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4380	0.4536	0.4515	42.8463	42.8781	47.5065
		0.80	0.4064	0.4236	0.4304	28.0237	28.4327	35.6318			0.80	0.4042	0.4143	0.4245	37.9946	38.6394	47.5089
		0.85	0.3439	0.3611	0.3908	21.6478	22.3479	35.6319			0.85	0.3593	0.3729	0.3957	31.7908	32.5015	47.5099
		0.90	0.3021	0.3355	0.3695	17.2665	19.3109	35.6284			0.90	0.3031	0.3216	0.3644	24.6808	24.5411	47.5096
		0.95	0.1685	0.1947	0.3226	8.9040	7.9012	35.6252			0.95	0.2208	0.2463	0.3305	16.6470	14.8914	47.5160
	2μ	0.75	0.4284	0.4428	0.4488	30.4084	30.9943	35.5795		2μ	0.75	0.4390	0.4485	0.4515	43.0595	43.5241	47.4417
		0.80	0.4063	0.4226	0.4303	28.0446	28.4588	35.5797			0.80	0.4049	0.4184	0.4243	38.1103	38.3573	47.4373
		0.85	0.3445	0.3616	0.3903	21.8672	22.4192	35.5753			0.85	0.3605	0.3739	0.3954	32.0767	32.4718	47.4426
		0.90	0.3010	0.3228	0.3695	17.2931	18.5618	35.5832			0.90	0.3030	0.3184	0.3641	24.8780	25.0537	47.4397
		0.95	0.1663	0.1944	0.3221	8.6349	8.1328	35.5871			0.95	0.2191	0.2347	0.3297	15.7026	14.6305	47.4513

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 4.31 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 การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei(\alpha = 32, \beta = 2\alpha)$ 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	0.4251	0.4962	0.5184	7.6570	7.9976	10.6954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4467	0.4778	0.4704	20.5907	20.6306	21.2790
		0.80	0.4110	0.5066	0.5187	6.4560	6.8008	10.6096			0.80	0.4117	0.4331	0.4348	18.0999	18.6549	21.2818
		0.85	0.2911	0.3444	0.4815	4.5178	5.3105	10.6104			0.85	0.3671	0.3879	0.3955	15.3128	15.9197	21.2808
		0.90	0.2698	0.3612	0.4745	4.3006	4.0890	10.6919			0.90	0.3067	0.3212	0.3523	11.7310	11.9412	21.2871
		0.95	0.1107	0.0671	0.4321	6.0865	0.3218	10.6847			0.95	0.1982	0.2320	0.3030	6.9118	7.2702	21.2865
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3984	0.4599	0.5378	7.4538	8.4277	10.6913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4408	0.4640	0.4703	20.1708	20.6979	21.2541
		0.80	0.3130	0.4135	0.5330	7.3727	7.9032	10.6793			0.80	0.4098	0.4360	0.4344	18.0228	18.4448	21.2512
		0.85	0.2708	0.3496	0.5043	4.4658	6.0906	10.6019			0.85	0.3666	0.3921	0.3957	15.1373	15.7233	21.2542
		0.90	0.2584	0.3442	0.4897	4.9441	6.0811	10.6019			0.90	0.3011	0.3399	0.3522	11.7385	12.3503	21.2592
		0.95	0.1121	0.0278	0.4572	4.0786	3.7120	10.6358			0.95	0.2147	0.2458	0.3022	6.8306	7.4729	21.2615
	2μ	0.75	0.4492	0.5161	0.5415	8.0608	8.9269	10.6664		2μ	0.75	0.4379	0.4690	0.4707	20.0362	20.6407	21.2046
		0.80	0.4275	0.4845	0.5386	7.5428	8.5668	10.6716			0.80	0.4084	0.4369	0.4344	17.9099	18.4677	21.2001
		0.85	0.2557	0.3450	0.5105	4.1427	5.6572	10.6944			0.85	0.3685	0.3895	0.3954	15.3569	15.7444	21.2074
		0.90	0.2535	0.3403	0.5062	4.1378	5.0614	10.6546			0.90	0.3069	0.3445	0.3518	12.2437	12.0356	21.2108
		0.95	0.1124	0.1261	0.4845	3.2260	4.0656	10.6968			0.95	0.2215	0.2457	0.3019	8.5664	7.7976	21.2094

ตารางที่ 4.31(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	0.4314	0.4505	0.4459	30.7634	30.6502	31.9202	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4368	0.4494	0.4510	42.7155	43.0612	42.5606
		0.80	0.4074	0.4248	0.4226	28.0583	28.7077	31.9191			0.80	0.4046	0.4225	0.4167	38.0516	38.0080	42.5613
		0.85	0.3440	0.3618	0.3709	21.7438	22.0761	31.9192			0.85	0.3600	0.3756	0.3791	31.7853	32.1893	42.5614
		0.90	0.3033	0.3280	0.3423	17.6826	18.5395	31.9170			0.90	0.3019	0.3142	0.3376	24.5355	24.7274	42.5656
		0.95	0.1755	0.2161	0.2762	9.6380	8.2688	31.9234			0.95	0.2203	0.2326	0.2901	17.1612	16.0749	42.5560
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4308	0.4439	0.4459	30.6818	31.1163	31.8885		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4385	0.4501	0.4508	43.0080	42.8548	42.5097
		0.80	0.4050	0.4215	0.4224	27.8759	28.4275	31.8832			0.80	0.4034	0.4200	0.4166	37.8118	38.3893	42.5060
		0.85	0.3438	0.3695	0.3710	21.5913	22.3042	31.8854			0.85	0.3616	0.3720	0.3791	32.1671	32.5430	42.5051
		0.90	0.3029	0.3251	0.3421	18.1647	18.4688	31.8842			0.90	0.3028	0.3140	0.3373	24.8208	24.8037	42.5144
		0.95	0.1683	0.1764	0.2758	10.9659	7.8327	31.8810			0.95	0.2196	0.2431	0.2898	15.1571	14.8013	42.5201
	2μ	0.75	0.4276	0.4493	0.4458	30.3176	30.4288	31.8039		2μ	0.75	0.4392	0.4529	0.4511	43.1346	43.5679	42.4144
		0.80	0.4062	0.4252	0.4222	28.0016	28.1515	31.8052			0.80	0.4052	0.4200	0.4166	38.1872	38.4256	42.4149
		0.85	0.3440	0.3599	0.3704	21.6566	22.1802	31.8110			0.85	0.3594	0.3730	0.3790	31.9552	32.0084	42.4199
		0.90	0.3038	0.3273	0.3415	18.3587	18.2529	31.8079			0.90	0.3021	0.3235	0.3369	24.8303	24.7204	42.4113
		0.95	0.1716	0.1890	0.2750	10.1078	8.3344	31.8024			0.95	0.2180	0.2286	0.2890	15.8051	14.8738	42.4090

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 4.32 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 การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei\left(\alpha = 64, \beta = \frac{1}{8}\alpha\right)$ 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	0.4409	0.4843	0.5157	7.6538	7.9954	12.3954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4414	0.4736	0.4736	20.1186	20.5691	24.6188
		0.80	0.4268	0.4440	0.5167	7.4538	7.8006	12.3096			0.80	0.4065	0.4434	0.4488	17.7774	18.3323	24.6216
		0.85	0.2869	0.3524	0.4782	4.5176	5.3103	12.3104			0.85	0.3647	0.3881	0.4226	14.9729	15.6450	24.6198
		0.90	0.2657	0.3393	0.4773	4.3004	5.0888	12.3919			0.90	0.2997	0.3383	0.3944	11.1402	12.0726	24.6150
		0.95	0.1085	0.1257	0.4341	6.0863	0.3216	12.3847			0.95	0.2044	0.2326	0.3645	5.5909	7.2612	24.6242
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4342	0.4777	0.5256	7.4536	8.4275	12.2913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4388	0.4714	0.4737	20.0248	20.6325	24.6390
		0.80	0.3098	0.4592	0.5208	7.3725	7.9030	12.2793			0.80	0.4076	0.4367	0.4491	17.8254	18.4466	24.6340
		0.85	0.2666	0.3354	0.4921	4.4656	6.0900	12.2019			0.85	0.3605	0.3899	0.4229	14.4534	15.4414	24.6357
		0.90	0.2545	0.3199	0.4877	4.9439	6.0809	12.2019			0.90	0.3038	0.3463	0.3949	11.3652	11.7180	24.6336
		0.95	0.1083	0.1235	0.4549	6.0784	0.7118	12.2358			0.95	0.2191	0.2360	0.3652	6.5910	7.5748	24.6406
	2μ	0.75	0.4251	0.5023	0.5392	8.0606	8.9257	12.3664		2μ	0.75	0.4431	0.4740	0.4739	20.3106	20.6201	24.6582
		0.80	0.3931	0.4723	0.5364	7.5426	8.5665	12.3716			0.80	0.4075	0.4334	0.4495	17.7893	18.5867	24.6562
		0.85	0.2813	0.4207	0.5083	4.1425	5.6530	12.3944			0.85	0.3618	0.3907	0.4234	14.8634	15.7048	24.6574
		0.90	0.2480	0.3060	0.5041	4.1377	5.0615	12.3546			0.90	0.2997	0.3458	0.3956	11.1943	12.1477	24.6599
		0.95	0.1180	0.2218	0.4819	2.2258	6.0656	12.3968			0.95	0.2065	0.2466	0.3658	7.4510	7.4791	24.6512

ตารางที่ 4.32(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	0.4494	0.4524	30.5927	30.7171	36.9330	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4390	0.4511	0.4540	43.0084	43.4766	49.2408
		0.80	0.4061	0.4256	0.4362	27.8926	28.4823	36.9284			0.80	0.4043	0.4196	0.4302	37.8793	38.1667	49.2399
		0.85	0.3446	0.3674	0.4018	21.5206	21.8801	36.9309			0.85	0.3607	0.3744	0.4051	31.7444	32.4298	49.2434
		0.90	0.3022	0.3244	0.3834	17.4279	18.3705	36.9286			0.90	0.3017	0.3172	0.3783	24.0912	24.9292	49.2434
		0.95	0.1733	0.2281	0.3440	8.0147	8.2443	36.9335			0.95	0.2175	0.2408	0.3494	14.1253	16.4273	49.2361
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4305	0.4440	0.4526	30.6330	30.9655	36.9487		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4384	0.4479	0.4542	42.9106	43.2922	49.2714
		0.80	0.4062	0.4233	0.4364	27.9666	28.3755	36.9525			0.80	0.4039	0.4185	0.4305	37.8412	38.3194	49.2711
		0.85	0.3430	0.3580	0.4023	21.5317	22.3782	36.9545			0.85	0.3606	0.3743	0.4053	31.9873	32.4398	49.2672
		0.90	0.3024	0.3200	0.3839	17.6548	18.5807	36.9512			0.90	0.3041	0.3167	0.3786	24.7539	25.0409	49.2659
		0.95	0.1671	0.2174	0.3446	8.3569	8.9073	36.9493			0.95	0.2213	0.2410	0.3502	15.8098	15.4880	49.2678
	2μ	0.75	0.4301	0.4495	0.4528	30.5958	30.6982	36.9849		2μ	0.75	0.4379	0.4495	0.4543	42.9181	43.1640	49.3167
		0.80	0.4075	0.4277	0.4368	28.2553	28.2697	36.9841			0.80	0.4049	0.4177	0.4307	38.2252	38.2020	49.3123
		0.85	0.3437	0.3577	0.4026	21.7840	22.2997	36.9876			0.85	0.3609	0.3734	0.4058	32.1818	32.3148	49.3144
		0.90	0.3026	0.3262	0.3846	18.0129	18.2549	36.9913			0.90	0.3034	0.3188	0.3792	24.8936	24.7785	49.3185
		0.95	0.1861	0.2257	0.3454	10.6546	9.5320	37.0012			0.95	0.2165	0.2220	0.3506	16.6689	14.9247	49.3220

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 4.33 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 การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei\left(\alpha = 64, \beta = \frac{1}{2}\alpha\right)$ 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	0.4131	0.4971	0.5178	7.6534	7.9954	11.4964	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4452	0.4727	0.4697	20.4521	20.5662	22.8410
		0.80	0.4088	0.5075	0.5084	6.4535	6.8016	11.4116			0.80	0.4090	0.4399	0.4385	17.8511	18.4869	22.8388
		0.85	0.3789	0.3456	0.4704	4.5177	5.3113	11.4114			0.85	0.3614	0.3887	0.4048	14.6448	15.3634	22.8384
		0.90	0.2687	0.3628	0.4696	4.3005	4.0818	11.4929			0.90	0.3010	0.3214	0.3680	11.1527	12.0781	22.8407
		0.95	0.1115	0.0684	0.4445	6.0862	0.3216	11.0857			0.95	0.1832	0.2605	0.3267	5.4140	6.9829	22.8407
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3963	0.4595	0.5378	7.4538	8.4245	11.4923		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4465	0.4779	0.4698	20.5044	20.8237	22.8171
		0.80	0.3109	0.4111	0.5129	7.3724	7.9040	11.4803			0.80	0.4082	0.4383	0.4384	17.9086	18.3797	22.8178
		0.85	0.2687	0.3475	0.4845	4.4654	6.0960	11.4029			0.85	0.3640	0.3980	0.4045	14.8471	15.5642	22.8181
		0.90	0.2564	0.3417	0.4798	4.9436	6.0849	11.4029			0.90	0.3027	0.3361	0.3676	11.0524	12.3505	22.8155
		0.95	0.1104	0.0256	0.4467	4.0785	2.7118	11.4368			0.95	0.1835	0.2105	0.3264	6.6309	7.02767	22.8212
	2μ	0.75	0.4475	0.5144	0.5313	8.0601	8.9357	11.3674		2μ	0.75	0.4447	0.4761	0.4691	20.4004	20.4920	22.7671
		0.80	0.4254	0.4849	0.5285	7.5422	8.5565	11.3726			0.80	0.4070	0.4334	0.4382	17.9544	18.3645	22.7696
		0.85	0.2535	0.3425	0.5004	4.1426	5.6430	11.3954			0.85	0.3622	0.3934	0.4041	14.9539	15.7618	22.7693
		0.90	0.2504	0.3384	0.4962	4.1374	5.0215	11.3556			0.90	0.2999	0.3424	0.3671	10.9962	12.2014	22.7741
		0.95	0.1101	0.1237	0.4837	3.2254	4.0156	11.3978			0.95	0.1934	0.2750	0.3258	7.1836	7.2272	22.7806

ตารางที่ 4.33(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	0.4494	0.4466	30.4675	30.6932	34.2595	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4383	0.4484	0.4503	42.8934	43.2013	45.6785
		0.80	0.4076	0.4231	0.4261	28.0852	28.8028	34.2602			0.80	0.4047	0.4150	0.4203	38.0177	38.6084	45.6814
		0.85	0.3442	0.3673	0.3817	21.5512	22.1650	34.2589			0.85	0.3606	0.3741	0.3879	31.7915	32.3483	45.6795
		0.90	0.3040	0.3260	0.3575	17.7506	18.5057	34.2612			0.90	0.3021	0.3164	0.3526	24.3230	24.4969	45.6788
		0.95	0.1767	0.1911	0.3032	8.1818	8.5681	34.2584			0.95	0.2158	0.2481	0.3133	14.7269	15.0229	45.6814
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4295	0.4472	0.4466	30.4970	30.6617	34.2258		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4388	0.4525	0.4503	42.9695	43.1308	45.6355
		0.80	0.4053	0.4204	0.4260	27.8630	28.4397	34.2268			0.80	0.4051	0.4168	0.4202	38.0662	38.3484	45.6332
		0.85	0.3441	0.3580	0.3816	21.6862	22.4994	34.2262			0.85	0.3600	0.3722	0.3877	31.7932	32.1158	45.6355
		0.90	0.3023	0.3162	0.3572	17.8646	18.4209	34.2274			0.90	0.3029	0.3165	0.3523	24.6921	24.8802	45.6338
		0.95	0.1554	0.1933	0.3027	7.7840	7.9050	34.2269			0.95	0.2207	0.2252	0.3129	16.0058	15.2323	45.6312
	2μ	0.75	0.4284	0.4454	0.4465	30.4016	30.6193	34.1542		2μ	0.75	0.4389	0.4522	0.4502	42.9777	42.8379	45.5390
		0.80	0.4069	0.4273	0.4259	28.0831	28.3485	34.1589			0.80	0.4046	0.4187	0.4200	38.2155	38.2810	45.5455
		0.85	0.3441	0.3617	0.3812	21.7334	22.2707	34.1563			0.85	0.3613	0.3696	0.3875	32.1676	32.6107	45.5421
		0.90	0.3033	0.3225	0.3567	18.0166	18.4744	34.1521			0.90	0.3033	0.3199	0.3519	24.9002	24.9824	45.5427
		0.95	0.1772	0.1985	0.3019	9.1512	8.3274	34.1575			0.95	0.2218	0.2225	0.3123	17.4153	14.5789	45.5469

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 4.34 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 การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim Wei(\alpha = 64, \beta = 2\alpha)$ 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	0.3951	0.4967	0.5183	7.6570	8.9976	9.0954	20	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4412	0.4683	0.4783	20.1873	20.6000	17.9966
		0.80	0.3710	0.4466	0.5185	6.4560	7.8008	9.0096			0.80	0.4048	0.4314	0.4354	17.5358	18.6122	17.9994
		0.85	0.3311	0.3444	0.4816	4.5178	6.3105	9.0104			0.85	0.3645	0.3938	0.3876	14.8332	15.4313	17.9994
		0.90	0.2698	0.3012	0.4745	4.3006	5.0890	9.0919			0.90	0.3047	0.3417	0.3330	11.2447	11.9569	17.9863
		0.95	0.1107	0.1271	0.4321	6.0865	2.3218	9.0847			0.95	0.2085	0.2233	0.2678	7.2148	7.0842	17.9855
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.3984	0.4899	0.5378	7.4538	8.4277	8.9913		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4417	0.4795	0.4783	20.1482	20.2446	17.9723
		0.80	0.3130	0.4134	0.5331	7.3727	7.9032	8.9793			0.80	0.4076	0.4373	0.4355	17.7956	18.4244	17.9745
		0.85	0.2708	0.3494	0.5045	6.4658	6.0906	8.9019			0.85	0.3648	0.4043	0.3877	14.9377	15.6356	17.9733
		0.90	0.2584	0.3444	0.4898	5.9441	5.0811	8.9019			0.90	0.3015	0.3638	0.3332	11.0604	12.4208	17.9672
		0.95	0.1121	0.0278	0.4574	4.0786	3.7120	8.9358			0.95	0.2095	0.2508	0.2677	6.0773	7.9355	17.9731
	2μ	0.75	0.4092	0.4961	0.5415	8.0608	8.9269	8.9664		2μ	0.75	0.4400	0.4673	0.4785	20.0620	20.4614	17.9164
		0.80	0.3975	0.4846	0.5388	7.5428	8.5668	8.9716			0.80	0.4053	0.4387	0.4354	17.6466	18.0854	17.9206
		0.85	0.2857	0.3450	0.5109	5.1427	5.6572	8.9944			0.85	0.3635	0.3882	0.3877	14.9111	15.6118	17.9279
		0.90	0.2535	0.3407	0.5068	4.1378	5.0614	8.9546			0.90	0.2861	0.3210	0.3328	10.3495	12.0773	17.9213
		0.95	0.1124	0.1261	0.4845	3.2260	4.0656	8.9968			0.95	0.2006	0.2209	0.2673	7.00237	6.1110	17.9308

ตารางที่ 4.34(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	0.4290	0.4471	0.4514	30.4416	30.9307	26.9949	40	$\frac{1}{8}\mu$	0.75	0.4380	0.4499	0.4586	42.9184	43.3509	35.9984
		0.80	0.4058	0.4253	0.4231	27.9386	28.5313	27.0016			0.80	0.4042	0.4185	0.4174	37.9376	38.2114	35.9967
		0.85	0.3435	0.3651	0.3600	21.4536	22.2046	26.9979			0.85	0.3601	0.3771	0.3716	31.6786	32.2309	35.9973
		0.90	0.3019	0.3209	0.3239	17.6858	18.4290	27.0007			0.90	0.3017	0.3173	0.3194	24.1765	24.7374	36.0015
		0.95	0.1713	0.2558	0.2356	9.2508	8.3125	27.0109			0.95	0.2171	0.2298	0.2570	15.3778	15.8887	36.0125
	$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4300	0.4456	0.4514	30.6067	30.8945	26.9618		$\frac{1}{2}\mu$	0.75	0.4375	0.4562	0.4586	42.8740	42.4618	35.9469
		0.80	0.4066	0.4295	0.4232	28.0737	28.1218	26.9593			0.80	0.4042	0.4184	0.4173	37.9996	38.1922	35.9464
		0.85	0.3443	0.3599	0.3599	21.6686	22.4901	26.9572			0.85	0.3606	0.3724	0.3715	31.8650	32.2520	35.9483
		0.90	0.3019	0.3200	0.3237	17.3404	18.2312	26.9563			0.90	0.3029	0.3168	0.3193	24.3113	24.8639	35.9404
		0.95	0.1750	0.2233	0.2352	8.4547	8.7581	26.9647			0.95	0.2172	0.2389	0.2565	14.8798	15.5715	35.9294
	2μ	0.75	0.4298	0.4431	0.4515	30.5859	30.8379	26.8831		2μ	0.75	0.4386	0.4551	0.4588	43.0746	42.6161	35.8376
		0.80	0.4071	0.4290	0.4232	28.1314	28.1579	26.8815			0.80	0.4050	0.4171	0.4174	38.1002	38.1891	35.8413
		0.85	0.3442	0.3610	0.3598	21.5608	22.0474	26.8802			0.85	0.3616	0.3743	0.3715	31.9848	32.3248	35.8405
		0.90	0.3021	0.3261	0.3235	17.8592	18.4544	26.8820			0.90	0.3018	0.3125	0.3191	24.5907	24.7192	35.8383
		0.95	0.1750	0.1974	0.2346	9.5225	8.1201	26.8735			0.95	0.2202	0.2413	0.2563	16.1810	14.3502	35.8409

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)