

Ex12

s1270036 當銘雄紀

Q1 乱数生成

next_rnd1()

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	75	0	72	0	75	0	62	0	57
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	63	0	70	0	78	0	74	0	79
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0	52	0	66	0	66	0	61	0	50

next_rnd2()

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	39	34	22	27	30	29	37	18	34
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23	33	38	34	36	42	33	35	35	43
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

38	42	33	34	35	29	29	33	38	34
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

next_rnd3()

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	34	32	32	36	36	36	32	26	32
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	29	40	47	28	38	40	35	34	30
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
39	27	32	34	28	30	35	34	25	31

Q2

範囲	発生回数	分布の割合(小数点以下 3 桁)
$\mu - 4\sigma \leq x \leq \mu - 3\sigma$	1340	0.134%
$\mu - 3\sigma \leq x \leq \mu - 2\sigma$	21228	2.123%
$\mu - 2\sigma \leq x \leq \mu - \sigma$	135491	13.549%
$\mu - \sigma \leq x \leq \mu$	341103	34.1103%
$\mu \leq x \leq \mu + \sigma$	342609	34.2609%
$\mu + \sigma \leq x \leq \mu + 2\sigma$	135414	13.5414%
$\mu + 2\sigma \leq x \leq \mu + 3\sigma$	21455	2.1455%
$\mu + 3\sigma \leq x \leq \mu + 4\sigma$	1295	0.1295%