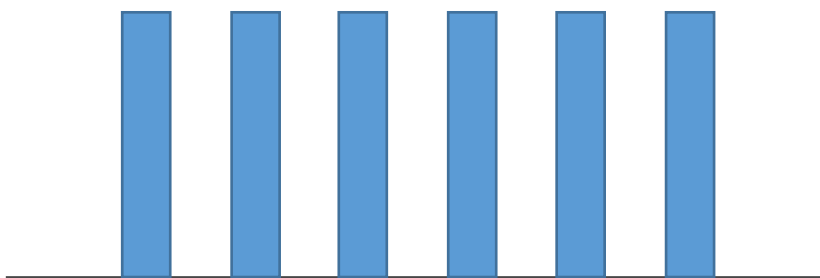


離散量

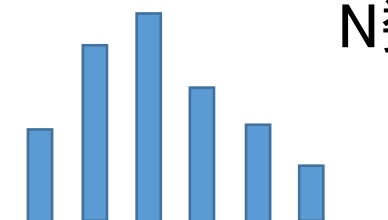
連続量

一様分布

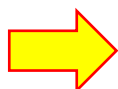


例えば横軸整数

二項分布

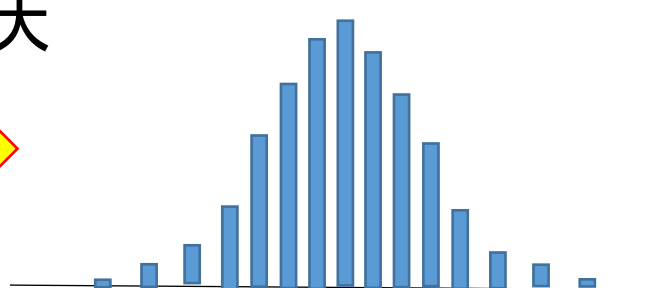


N数増大

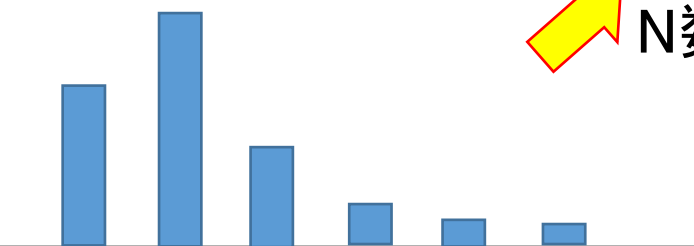


例 コイン投げ

度数分布

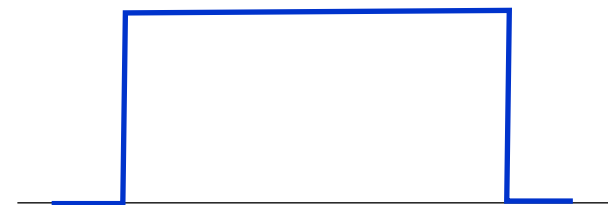


ポアソン分布



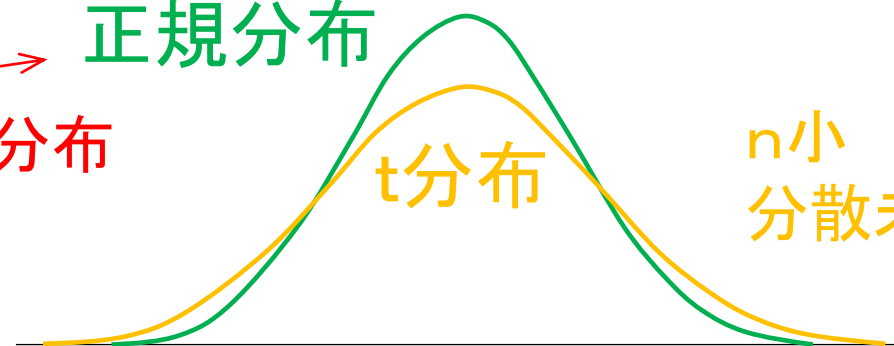
N数増大

一様分布



正規分布

確率分布



t分布

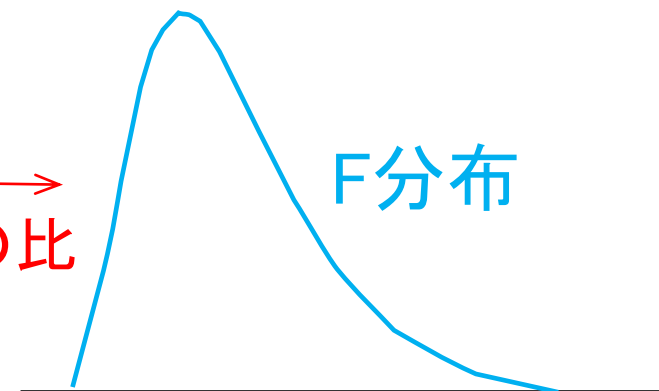
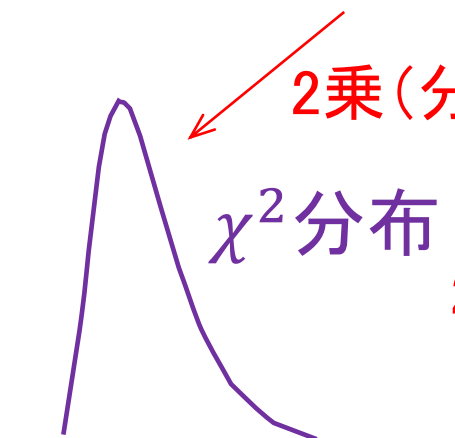
n小
分散未知

2乗(分散)

χ^2 分布

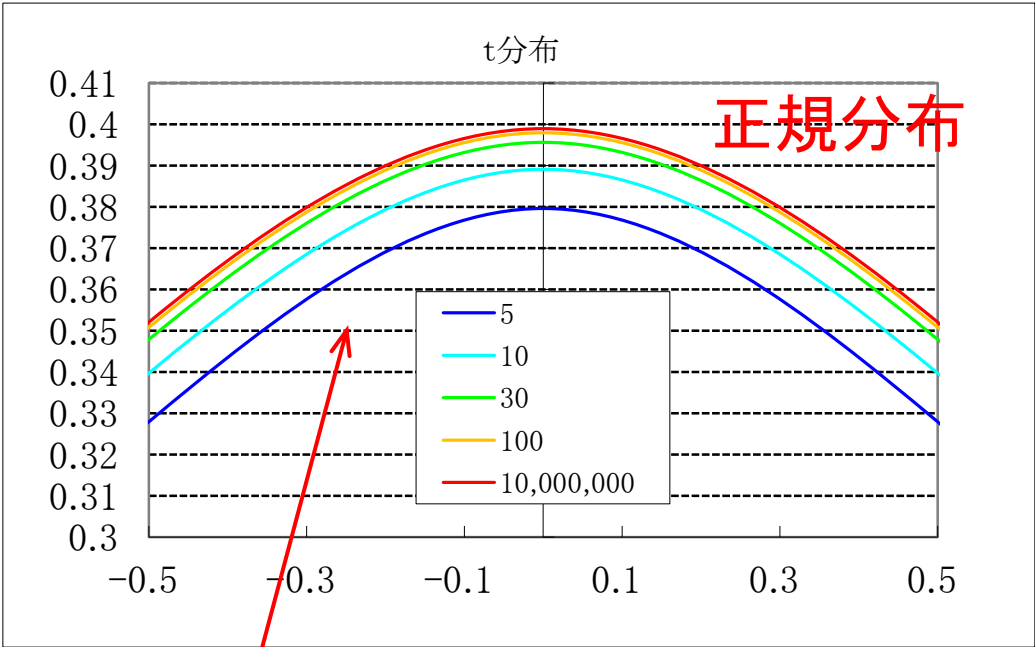
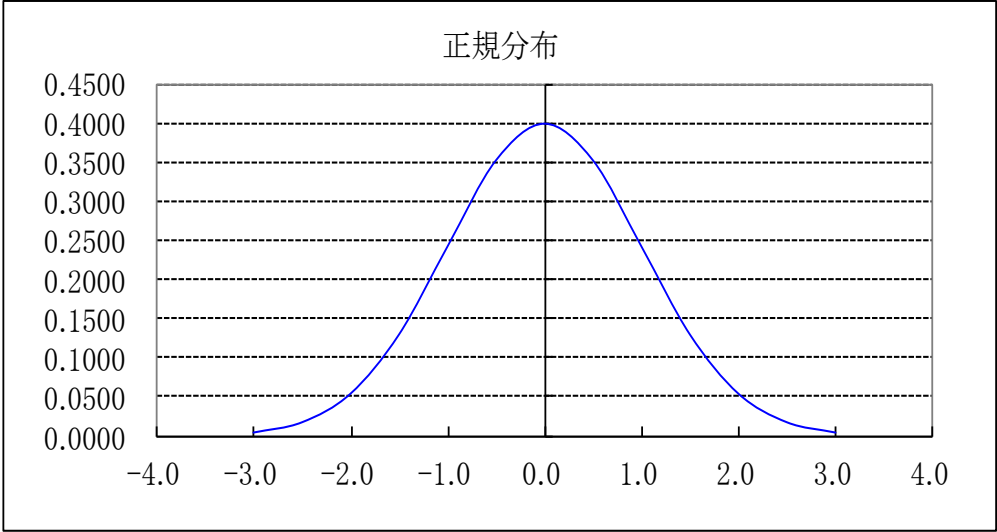
2つの比

F分布



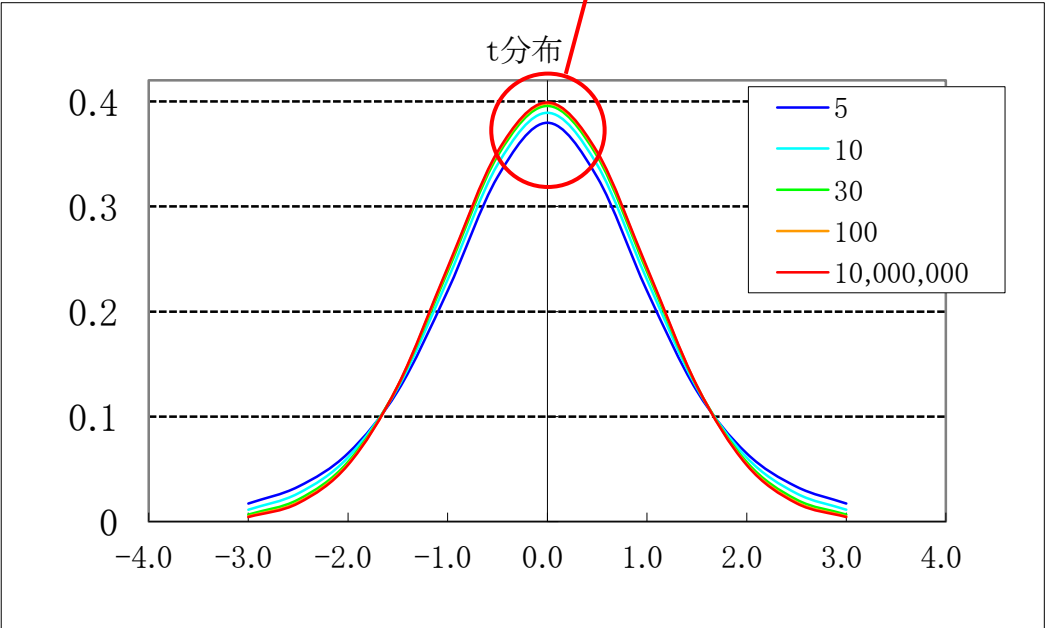
正規分布	
平均	0
標準偏差	1
-3.0	0.0044
-2.5	0.0175
-2.0	0.0540
-1.5	0.1296
-1.0	0.2420
-0.5	0.3522
0.0	0.3990
0.5	0.3522
1.0	0.2420
1.5	0.1296
2.0	0.0540
2.5	0.0175
3.0	0.0044

=NORM.DIST(x,平均,標準偏差,FALSE)



=T.DIST(x,自由度,FALSE)

t分布	自由度				
	5	10	30	100	10,000,000
-3.0	0.01729	0.011401	0.006779	0.005126	0.004431855
-2.5	0.03333	0.026939	0.021057	0.01863	0.017528312
-2.0	0.06509	0.061146	0.056852	0.054909	0.053990976
-1.5	0.12452	0.127445	0.128962	0.129368	0.129517594
-1.0	0.21968	0.230362	0.237993	0.240766	0.241970712
-0.5	0.32792	0.339695	0.347879	0.350803	0.352065314
0.0	0.37961	0.389108	0.395632	0.397946	0.39894227
0.5	0.32792	0.339695	0.347879	0.350803	0.352065314
1.0	0.21968	0.230362	0.237993	0.240766	0.241970712
1.5	0.12452	0.127445	0.128962	0.129368	0.129517594
2.0	0.06509	0.061146	0.056852	0.054909	0.053990976
2.5	0.03333	0.026939	0.021057	0.01863	0.017528312
3.0	0.01729	0.011401	0.006779	0.005126	0.004431855



X ² 乘分布	自由度					
	1	3	4	5	7	20
0	1	0	0	0	0	0
2	0.10378	0.207554	0.18394	0.138369	0.055347666	5.06889E-07
4	0.027	0.107982	0.135335	0.143976	0.115180729	9.54746E-05
6	0.00811	0.048652	0.074681	0.097304	0.116765216	0.001350252
8	0.00258	0.020667	0.036631	0.055112	0.088179138	0.006615596
10	0.00085	0.0085	0.016845	0.028335	0.056669111	0.018132789
12	0.00029	0.003426	0.007436	0.013702	0.032885544	0.034419245
14	9.7E-05	0.001361	0.003192	0.006352	0.017785969	0.050702335
16	3.3E-05	0.000535	0.001342	0.002855	0.009136143	0.062038459
18	1.2E-05	0.000209	0.000555	0.001253	0.004511799	0.06587782
20	4E-06	8.1E-05	0.000227	0.00054	0.002159976	0.062555018
22	1.4E-06	3.13E-05	9.19E-05	0.000229	0.001008408	0.054262755
24	5E-07	1.2E-05	3.69E-05	9.61E-05	0.000461119	0.04368219
26	1.8E-07	4.6E-06	1.47E-05	3.98E-05	0.000207216	0.033026981
28	6.3E-08	1.76E-06	5.82E-06	1.64E-05	9.17468E-05	0.023672087
30	2.2E-08	6.68E-07	2.29E-06	6.68E-06	4.01056E-05	0.016203584

F分布	自由度	
	10	20
0.0	0.000	
0.2	0.120	
0.4	0.520	
0.6	0.792	
0.8	0.824	
1.0	0.714	
1.2	0.563	
1.4	0.420	
1.6	0.304	
1.8	0.216	
2.0	0.153	
2.2	0.108	
2.4	0.076	
2.6	0.054	
2.8	0.038	
3.0	0.027	

=CHISQ.DIST (x,自由度,FALSE)

=F.DIST(x,自由度1,自由度2,FALSE)

