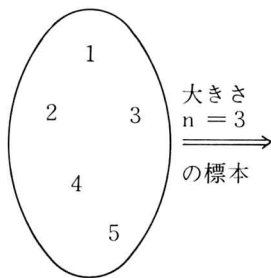


例 復元抽出の場合

5<sup>3</sup> 組の標本

標本平均値の  
度数分布表

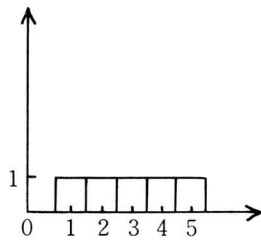
母集団 (N = 5)



母平均  $m = 3$

母分散  $\sigma^2 = 2$

母集団のヒストグラム



番号	標 本	標本平均値	個数
1	1 1 1	1	1
2	2 2 2	2	1
3	3 3 3	3	1
4	4 4 4	4	1
5	5 5 5	5	1
6	1 1 2	1 $\frac{1}{3}$	3
7	1 1 3	1 $\frac{2}{3}$	3
8	1 1 4	2	3
9	1 1 5	2 $\frac{1}{3}$	3
10	2 2 1	1 $\frac{2}{3}$	3
11	2 2 3	2 $\frac{1}{3}$	3
12	2 2 4	2 $\frac{2}{3}$	3
13	2 2 5	3	3
14	3 3 1	2 $\frac{1}{3}$	3
15	3 3 2	2 $\frac{2}{3}$	3
16	3 3 4	3 $\frac{1}{3}$	3
17	3 3 5	3 $\frac{2}{3}$	3
18	4 4 1	3	3
19	4 4 2	3 $\frac{1}{3}$	3
20	4 4 3	3 $\frac{2}{3}$	3
21	4 4 5	4 $\frac{1}{3}$	3
22	5 5 1	3 $\frac{2}{3}$	3
23	5 5 2	4	3
24	5 5 3	4 $\frac{1}{3}$	3
25	5 5 4	4 $\frac{2}{3}$	3
26	1 2 3	2	6
27	1 2 4	2 $\frac{1}{3}$	6
28	1 2 5	2 $\frac{2}{3}$	6
29	1 3 4	2 $\frac{2}{3}$	6
30	1 3 5	3	6
31	1 4 5	3 $\frac{1}{3}$	6
32	2 3 4	3	6
33	2 3 5	3 $\frac{1}{3}$	6
34	2 4 5	3 $\frac{2}{3}$	6
35	3 4 5	4	6
計			125

標本平均値	度数
1	1
1 $\frac{1}{3}$	3
1 $\frac{2}{3}$	6
2	10
2 $\frac{1}{3}$	15
2 $\frac{2}{3}$	18
3	19
3 $\frac{1}{3}$	18
3 $\frac{2}{3}$	15
4	10
4 $\frac{1}{3}$	6
4 $\frac{2}{3}$	3
5	1
計	125

平均  $m_{\bar{x}} = 3$

分散  $\sigma_{\bar{x}}^2 = \frac{2}{3}$

標本平均値のヒストグラム

