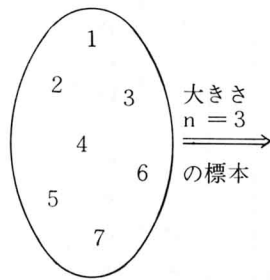


例 非復元抽出の場合

標本の標類 ${}_7C_3$ 種

標本平均値の
度数分布表

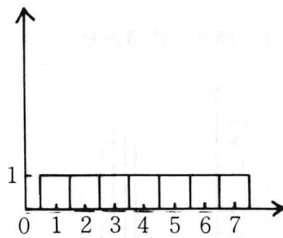
母集団 ($N=7$)



母平均 $m = 4$

母分散 $\sigma^2 = 4$

母集団のヒストグラム

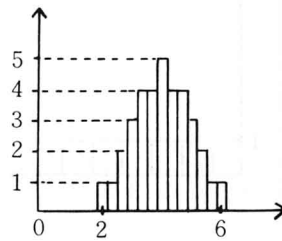


番号	標本	標本平均値
1	1 2 3	2
2	1 2 4	$2\frac{1}{3}$
3	1 2 5	$2\frac{2}{3}$
4	1 2 6	3
5	1 2 7	$3\frac{1}{3}$
6	1 3 4	$2\frac{2}{3}$
7	1 3 5	3
8	1 3 6	$3\frac{1}{3}$
9	1 3 7	$3\frac{2}{3}$
10	1 4 5	$3\frac{1}{3}$
11	1 4 6	$3\frac{2}{3}$
12	1 4 7	4
13	1 5 6	4
14	1 5 7	$4\frac{1}{3}$
15	1 6 7	$4\frac{2}{3}$
16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

標本平均値	度数
2	1
$2\frac{1}{3}$	1
$2\frac{2}{3}$	2
3	3
$3\frac{1}{3}$	4
$3\frac{2}{3}$	4
4	5
$4\frac{1}{3}$	4
$4\frac{2}{3}$	4
5	3
$5\frac{1}{3}$	2
$5\frac{2}{3}$	1
6	1
計	35

平均 $m_{\bar{x}} = 4$

$$\text{分散 } \sigma_{\bar{x}}^2 = \frac{7-3}{7-1} \cdot \frac{4}{3} = \frac{8}{9}$$



標本平均値のヒストグラム