

1] 大きさ 4 の母集団 $\{A, B, C, D\}$ から、大きさ 2 の標本を次の方法で抽出するとき、選び得る標本をすべてあげよ。

a) 復元抽出

b) 非復元抽出

2] 下の表は、40 枚の札に書かれた番号とその枚数である。40 枚を母集団、札の番号を変量とするととき、母平均、母分散、母標準偏差を求めよ。

番号	1	2	3	4	5	計
枚数	2	6	24	6	2	40

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ
						氏名

3 母平均 10, 母分散 4 の母集団から大きさ 25 の標本を復元抽出するとき、その標本平均 \bar{X} の平均と分散を求めよ.

4 母平均 50, 母分散 10 の母集団から大きさ 25 の標本を抽出するとき、その標本平均 \bar{X} が 52 より大きくなる確率を求めよ.