



- ベルヌーイ分布:
  - ある病院で明日、最初に生まれる子供が男子である事象 ← YesかNoのいずれか?
- 二項分布:
  - 正20面体のサイコロを5回振って13の目が2回でる事象 ←ベルヌーイを複数回行う場合
  - ある夫婦の3人の子供が全員女兒である事象
  - ある電車の車両内で、全乗客40人中、女性が13人である事象
- 負の二項分布:
  - 女兒を望む夫婦から初めて女兒が生まれるまでに生まれる男児の数
  - 赤と白の玉が入った箱から、ランダムに1個ずつ玉を取り出すとき、最初に白い球を取り出すために、取り出した赤い球の数 ←成功回数が固定、失敗回数が確率変数
- ポアソン分布:
  - 東京で起きる1日当たりの交通事故死亡者数 ←確率が小さい(稀に起こる)場合
  - 工場Aで昨日生産された製品4,000個中の不合格数
  - B氏に送られる1日当たりの電子メールの数
- 超幾何分布:
  - C高校でランダムに選んだ生徒30人に尋ねた2択の調査結果 ←サンプリングに関連する確率分布
- 正規分布:
  - D工場で昨日製造された製品の重量
  - E県の中学2年生男子3,000人の身長

