

## 확률변수와 확률분포 (Random Variable and Probability Distribution)

# Random Variable and Probability Distribution

▶ Start

▶ End

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable)

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable):
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable)

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution)

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :



▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function)

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$  ,  $P(X = x_i)$

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$  ,  $P(X = x_i) = p_i$

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$ ,  $P(X = x_i) = p_i$ 
    - $0 \leq p_i \leq 1$

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$  ,  $P(X = x_i) = p_i$ 
    - $0 \leq p_i \leq 1$
    - $\sum_{i=1}^n p_i$

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$  ,  $P(X = x_i) = p_i$ 
    - $0 \leq p_i \leq 1$
    - $$\sum_{i=1}^n p_i = 1$$



▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포( Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$ ,  $P(X = x_i) = p_i$ 
    - $0 \leq p_i \leq 1$
    - $\sum_{i=1}^n p_i = 1$
    - $P(a \leq X \leq b)$

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable) :
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable) : 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포(Probability Distribution) :
  - 확률질량함수(Probability Mass Function) : 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$ ,  $P(X = x_i) = p_i$ 
    - $0 \leq p_i \leq 1$
    - $\sum_{i=1}^n p_i = 1$
    - $P(a \leq X \leq b) = \sum_{k=l}^m p_k$

▶ Start

▶ End

- 확률변수(Random Variable):
  - 이산확률변수(Discrete Random Variable): 확률변수가 가질 수 있는 값이 유한이거나 자연수처럼 셀 수 있는 확률변수
- 확률분포(Probability Distribution):
  - 확률질량함수(Probability Mass Function): 이산확률변수의 확률분포
  - $x_1 < x_2 < \cdots < x_n$ ,  $P(X = x_i) = p_i$ 
    - $0 \leq p_i \leq 1$
    - $\sum_{i=1}^n p_i = 1$
    - $P(a \leq X \leq b) = \sum_{k=l}^m p_k$   
( $l \neq 1 \rightarrow x_{l-1} < a \leq x_l < x_{l+1} < \cdots < x_{m-1} < x_m \leq b < x_{m+1} \leftarrow m \neq n$ )

Github:

<https://min7014.github.io/math20230531001.html>

Click or paste URL into the URL search bar,  
and you can see a picture moving.