



## 정리하기

- ❖ 통계추론은 데이터를 기반으로 불확실한 사실에 대한 결론이나 예측을 하는 데 필요한 이론과 방법에 관한 학문 분야로 통계학의 중심이다.
- ❖ 확률변수는 확률적 실험에서 실험결과를 관심의 대상이 되는 수 값으로 나타낸 것이다.
- ❖ 확률은 어떤 사건이 일어날 가능성을 0과 1사이의 실수로 표현한 것이다.
- ❖ 확률은 빈도론적, 고전적, 공리적으로 정의된다.
- ❖  $B$ 라는 사건이 발생했다는 조건하에서 사건  $A$ 가 발생할 조건부 확률은 다음과 같이 정의된다.

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$