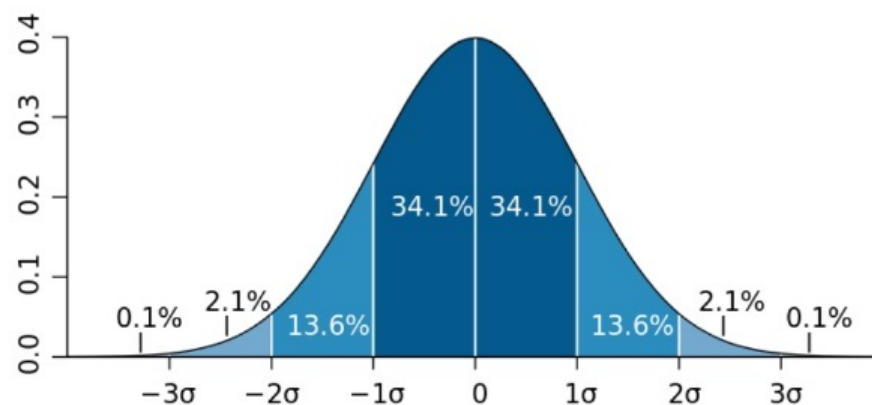


통계학에서 **68-95-99.7 규칙**([영어](#): 68-95-99.7 rule)은 **정규 분포**를 나타내는 규칙으로, 경험적인 규칙(empirical rule)이라고도 한다. **3시그마 규칙**(three-sigma rule)이라고도 하는데 이 때는 평균에서 양쪽으로 **3표준편차**의 범위에 거의 모든 값들(99.7%)이 들어간다는 것을 나타낸다.

- 약 68%의 값들이 평균에서 양쪽으로 1 표준편차 범위( $\mu \pm \sigma$ )에 존재한다.
- 약 95%의 값들이 평균에서 양쪽으로 2 표준편차 범위( $\mu \pm 2\sigma$ )에 존재한다.
- 거의 모든 값들(실제로는 99.7%)이 평균에서 양쪽으로 3표준편차 범위( $\mu \pm 3\sigma$ )에 존재한다.



어두운 파란색은 평균에서 1표준편차 이내이다. 이는 **정규 분포**에서 전체 중 68.27%를 차지한다. 2표준편차 범위(중간색과 어두운색)는 95.45%를 차지한다. 3표준편차 범위(밝은색, 중간색, 어두운색)는 99.73%를 차지한다.