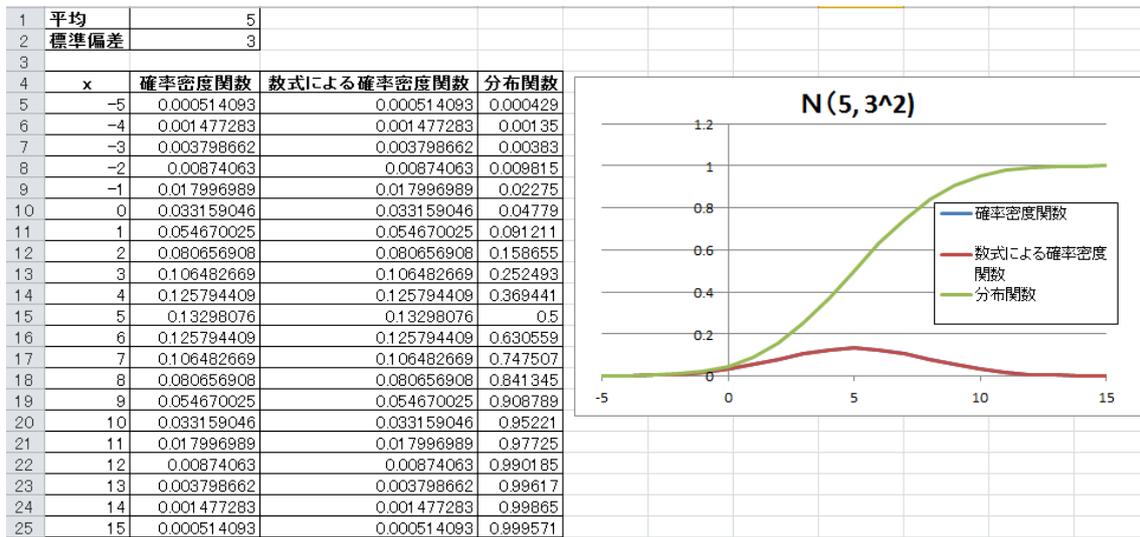


## 情報科学

担当：幸谷 智紀 (tkouya@cs.sist.ac.jp)

### 課題 13 A

- $\mu=5, \sigma=3$  の時の正規分布分布の確率密度関数  $p(-5) \sim p(15)$  と分布関数の値をそれぞれ計算し、表とグラフを Excel ファイル「課題 13」の「課題 13 A」シートに作れ。
- 確率密度の式(1)に基づいて、確率密度関数値を計算し、1 の値と一致することを確認せよ。



### 課題 13 B

- $\mu=0, \sigma=1$  の時の標準正規分布の確率密度関数  $p(-5) \sim p(5)$  と分布関数の値をそれぞれ NORMDIST 関数を用いて計算せよ。
- NORMSDIST 関数を用いて分布関数の値を求め、1 と同じになることを確認せよ。
- NORMSINV 関数を用いて、2 の値から x の値を求められることを確認せよ。

