

情報科学のための確率・統計 いろいろな確率分布(2)【宿題】

1. 正規分布の定義式を暗記し、何も見ずに書けるようにせよ。  
(レポートには書かなくてよい)  
正規分布の確率変数は何か、離散型か連続型か、  
分布の形状を決定するパラメータ  $\mu$ 、 $\sigma^2$  の「読み」を書け。

【レポート解答の形式】

- 1\_確率変数：(記号を記述せよ)
- 1\_離散・連続：(離散/連続のどちらかを選択せよ)
- 1\_ $\mu$  の読み方：(記述せよ)
- 1\_ $\sigma^2$  の読み方：(記述せよ)

情報科学のための確率・統計 いろいろな確率分布(2)【宿題】

2. 二項分布を「正規分布」で近似できる条件について説明せよ。  
また、そのような条件を満たす確率事象を例示せよ。

【レポート解答の形式】

- 2\_二項分布を正規分布で近似できる条件：(記述せよ)
- 2\_確率事象の例：(記述せよ)