

事象について

名前	説明	数学的な意味
全事象 Ω	おこり得る結果全てを集めたもの	(全体) 集合
標本点	おこる結果の1つ1つ	Ω の元
事象 A, B	試行の結果おこる事柄	Ω の部分集合
根元事象	それ以上分割できない事象	標本点1点からなる集合
和事象 $A \cup B$	A か B のどちらかがおこる	和集合
積事象 $A \cap B$	A と B の両方がおこる	積集合
余事象 A^c	A がおこらない	余集合
空集合	絶対におこらない事象	空集合

補足：複数の事象の和事象と積事象は，次のように表される．

$$\bigcup_{i=1}^n A_i, \quad \bigcap_{i=1}^n A_i$$