

数学特別基礎演習 確率編

1. 個数の処理（順列と組み合わせ）
 - ・ 数え方の原則（and と or / 制限と束 / 余事象）
 - ・ 様々な順列（円順列、数珠順列、重複順列）
 - ・ 順列の束という考え方(1)（組み合わせ：combination）
 - ・ 順列の束という考え方(2)（同じものを含む順列 / 対称性の利用）
 - ・ 仕切りの問題（整数解の個数）
 - ・ 最短経路
2. C の重要公式、その意味と導き方
3. 確率（復元抽出と非復元抽出～サイコロ型とくじびき型）
 - ・ 「同様に確からしい」
 - ・ サイコロ型（反復試行）とくじ引き型
 - ・ サイコロ型の束
 - ・ くじ引き型の束
4. 期待値
5. 反復操作 n 回目の確率
6. 補遺

計 60 問（例題×25+練習問題×25+補題×10） 演習予定時間：3 時間×6