

特別講習 数学 B「統計的な推測」を最初から丁寧に

2024 年 1 月 25 日

担当：田口 湧也

受講対象	数学 B「統計的な推測」が得意になりたい人であれば誰でも！ (やる気があれば、初学者でも OK です！)
概要	「統計的な推測」の重要部分を満遍なく扱います。基礎的な問題からスタートし、テストで狙われやすい応用問題まで演習します。
受講上の注意	(20 分の確認テスト+60 分の授業)×7 回に加えて、予習用の映像授業(約 30 分×3)の受講が必須です。授業前に受講するのが望ましいです。演習をある程度スムーズに進めるために必要な基礎的な知識・考え方を扱っています。

授業内容

映像授業①	離散型確率変数の期待値・分散・標準偏差、二項分布
映像授業②	連続型確率変数の期待値・分散・標準偏差、正規分布
映像授業③	推定、仮説検定

	日時	内容
第 1 講	2/10(土) 14:50 ~ 16:10	期待値・分散・標準偏差
第 2 講	2/12(月・祝) 12:30 ~ 15:00	二項分布
第 3 講		連続型確率変数
第 4 講	2/17(土) 14:50 ~ 16:10	正規分布
第 5 講	2/23(金・祝) 12:30 ~ 15:00	推定
第 6 講		仮説検定
第 7 講	3/2(土) 14:50 ~ 16:10	総合演習

田口からのメッセージ

数学は暗記科目ではありませんが、「統計的な推測」という単元は、他の単元と比較すると暗記の要素が大きいです。用語の意味(定義)はきちんと覚え、公式や典型問題はものごとの仕組みを理解しながら、解き方を覚えてしまうくらい反復練習しましょう！

また、この単元は学校のテストと入試(主に、共通テスト)とで狙われる内容・レベルにそこまで大差がないです。ぜひ、今のうちから得意単元にしていきましょう！