

数

学

高2生

数学ⅡB(確率分布と統計的な推測)

【540分】 鈴木 真人 先生

【こんな人のための講座】

- この单元をはじめから学びたい人
- 数学を受験で使いたい人
- 学校の授業の予習をしたい人

【講座のポイント】

- ① ゼロからはじまり、しっかり学べる
- ② 授業内の演習でつまずきポイントをその場で直してもらえる
- ③ 基本からちょっとした応用問題までを学べる

【講座内容】(180分×全3回)

数学 B「確率分布と統計的な推測」の单元をはじめから丁寧に解説していきます。予習不要で、その場で学び、その場で身につけていきます。まず、知識のインプットとして単語、公式の説明からはじまります。その後その公式を用いた演習。そして、ちょっとした応用問題へ。このようなステップを踏むことで誰もが理解し進んでいけるような授業運営を行います。

【小テストについて】

なし

【担当講師からメッセージ】

授業内外で質問を受け付けています。一緒に数学の成績を上げていきましょう！

数学ⅡB	
新学年準備講座	数と式
	2次関数
	確率
	図形の性質
春期講習	数列
1学期	
①	いろいろな式 : 二項定理, 恒等式, 複素数, 解と係数の関係
②	いろいろな式 : 等式の証明, 不等式の証明
③	いろいろな式 : 剰余の定理, 因数定理, 高次方程式
④	図形と方程式 : 内分点, 外分点, 直線の方程式, 点と直線の距離
⑤	図形と方程式 : 円の方程式, 円と直線の関係
⑥	図形と方程式 : 軌跡の方程式
⑦	図形と方程式 : 不等式が表す領域
⑧	三角関数 : 弧度法, 三角関数の定義とグラフ, 方程式, 不等式
⑨	三角関数 : 加法定理, 2倍角・3倍角・半角の公式
⑩	三角関数 : 三角関数の合成
⑪	指数関数 : 指数関数の定義とそのグラフ, 方程式, 不等式
⑫	対数関数 : 対数関数の定義とそのグラフ, 方程式, 不等式
夏期講習	① 春期・前期で学んだ分野の応用問題演習 (いろいろな式, 図形と方程式, 三角・指数・対関数, 数列) ② 確率分布と統計的な推測
2学期	
①	微分法 : 極限計算, 微分係数, 導関数
②	微分法 : 接線の方程式
③	微分法 : 関数の増減とグラフ, 極値
④	微分法 : 最大値と最小値
⑤	微分法 : 方程式への応用
⑥	微分法 : 不等式への応用
⑦	積分法 : 不定積分, 定積分
⑧	積分法 : 定積分で表された関数, 定積分の応用
⑨	積分法 : 定積分と面積①
⑩	積分法 : 定積分と面積②
⑪	微分法と積分法の応用
⑫	微分法と積分法の応用
冬期講習	ベクトル
3学期	数学ⅡBの総合演習(難関私大レベル)

注意:カリキュラムは目安であり、予告無く変更される場合があります。