

## わかるところまでもどろう！

「数学でつまづいたとき、どこまで復習すればわかるようになるんだろう？」

数学を勉強するとき、どこまで復習しないといけないのが困ったことはありませんか？

導関数って、確率って、いつ習ったっけ？もどりま表ですぐにチェックしよう！

「いつ・どんな内容を・どのように学んだかを思い出そう！」

数学のつまづきを分析するために、関連する既習の内容をどのように学んできたのか把握して  
今までとこれからの数学をつなげましょう！

	中学1年	中学2年	中学3年	数Ⅰ	数A	数Ⅱ	数B	数Ⅲ
数と式	正の数・負の数 文字を用いた式 一元一次方程式	文字を用いた式 の四則演算 連立二元一次方程式	平方根 式の展開と 因数分解 二次方程式	数と式	整数の性質	いろいろな式 図形と方程式	数列	平面上の曲線 と複素数平面 極限
関数	比例 反比例	一次関数	関数 $y=ax^2$	二次関数		指数関数 対数関数 三角関数 微分・積分の考え	ベクトル	微分法 積分法
図形	平面図形 空間図形	平面図形と 平行線の性質 図形の合同	図形の相似 円周角と中心角 三平方の定理	図形と計量 (三角比)	図形の性質			
資料の活用	資料の 散らばりと 代表値	確率	標本調査	データの分析	場合の数 と確率		確率分布と 統計的推測	

## もどりま表

NHKテストの花道 (2013) より引用

## 1年生と2年生以降の コース別数学科目のつながり

高校数学がわからないと、大学数学もわからない！

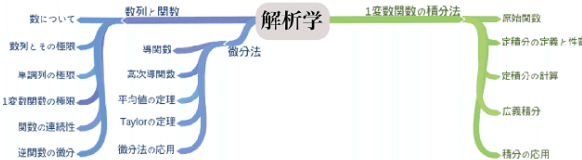
- 情報システム・高度 ICT コース
- 情報デザインコース
- 知能システムコース
- 複雑系コース



## 線形代数学

## 解析学

## 情報数学



大学  
数学

- 2年前期後期
- 応用数学Ⅰ 電気回路
  - 応用数学Ⅱ 微分方程式
  - 力学基礎 確率・統計学
  - 力学応用

- 応用数学Ⅰ 電気回路
- 応用数学Ⅱ システム工学
- 確率・統計学 力学基礎
- 認知心理学 力学応用
- 微分方程式 確率論と情報理論
- システム数学基礎 システムと微分方程式
- システム数学Ⅰ 複雑系科学実験
- 確率論 情報代数と符号理論

- 形式言語とオートマトン
- アルゴリズムとデータ構造
- 人工知能基礎
- ゲーム理論
- 複雑系科学実験
- 情報代数と符号理論

- 3年前期後期
- 実験・調査データ解析
  - 人工知能統論
  - カオス・フラクタルⅠ
  - カオス・フラクタルⅡ
  - システムと微分方程式統論

- 画像工学 カオス・フラクタルⅠ
- 人工知能統論 カオス・フラクタルⅡ
- 制御理論 システム数学Ⅱ
- パターン認識 システムと微分方程式統論
- 自律システム
- ロボティクス

- 画像工学
- 人工知能統論
- AIプログラミング
- システムと微分方程式統論
- カオス・フラクタルⅠ
- カオス・フラクタルⅡ