

平成 30 年度シラバス

教科	科目	単位数	履修学年・クラス
数学	数学 7 限 (希望制) 【医療系進学】		2 - 1

1. 学習の到達目標

数 A の授業で取り扱った内容においてさらに掘り下げた学習を行い基本的な計算能力や応用力を定着させる。色々な問題を解いて、様々な考え方や想像力を身につける。また授業では取り扱わなかった応用問題や入試問題を解くことで応用力の向上を図る。

2. 学習の計画

	学 習 内 容	学 習 の ね ら い
1 学 期	第 1 章 場合の数と確率 第 1 節 順列・組合せ 1. ～ 4. 集合～和の法則・積の法則 5. ～ 8. 順列～組合せの利用	数学的な集合の概念の理解を図り、身近で応用されている事象に気づかせる。 順列の計算方法を理解する。 組み合わせの計算方法を理解する。また、実生活での例を挙げ親しみやすいように指導する。
2 学 期	第 2 節 確率 1. ～ 6. 事象と確率～条件付き確率 第 2 章 図形の性質 第 1 節 平面図形 1. ～ 1 1. 図形の基本～作図	確率の基本的な意味の理解。 文章問題を解くことにより、確率への応用力を身につける。 中学校までの図形に関する基礎・基本の復習と高校数学への応用を理解する。
3 学 期	第 2 節 空間図形 1. ～ 2. 空間の直線, 平面～正多面体 第 3 章 整数の性質 1. ～ 6. 素数～分数と小数	空間図形に関する基礎・基本の復習と高校数学への応用を理解する。 整数の性質を明確な定義のもと整理できるようにする。また、整数の問題に対して、基本的な概念や考え方を身につける。

3. 評価方法・評価の観点

評価方法	
------	--

評価の観点	関心・意欲・態度	表現の能力	理解の能力	知識・理解
評価の内容				

4. 使用教科書・副教材

使用教科書	最新 数学 A (数研出版)
副教材	パラレルノート数学 A (数研出版)・プリント