令和６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】		２－１～２－Ａ

１．学習の到達目標

中学校数学や数ＩＡ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。医療系上級学校の過去問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	１中学校までの復習 １　計算問題 ２　入試文章問題	基礎となる計算と公式を基に、入試問題と発展させる力を身につける。 基礎の確認と問題演習を通して応用力を身につける。 医療系に必要な割合・濃度・速さといった文章問題の基礎から応用に取り組む。
２学期	１数と式 平方根、式の展開と因数分解 ２次方程式、１次不等式 集合と命題、整数の性質 ２関数 ２次関数の最大・最小、２次不等式	基礎となる計算と公式を基に、入試問題と発展させる力を身につける。 基礎の確認と問題演習を通して応用力を身につける。 医療系に必要な２次関数の応用問題等に取り組む。
３学期	３場合の数 確率と基本的性質、独立な試行の確率 ４図形と計量 三角比、正弦定理と余弦定理 図形の面積・立体の体積	場合の数、順列・組み合わせを基に、確率の応用問題へと発展させる力を身につける。 三角比を基に、正弦定理･余弦定理について理解させ、図形の面積・立体の面積へと発展させる力を身につける。

３．評価方法・評価の観点

評 価 方 法	

評価の観点	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
評価の内容			

４．使用教科書・副教材

使用教科書	プリント
副　教　材	チャート式　基礎と演習　数学Ｉ＋Ａ　プリント（各医療系学校過去問）