

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	基本数学	2	2-2～2-7

1. 学習の到達目標

小学校から中学校の単元の復習と数学Ⅰの補習的内容を学び、基礎学力の定着と応用力の向上を図る。就職試験等、一般常識問題で出題される基本的な計算問題や文章問題を復習し、修得する。また、身近な問題や話題を取り入れ数学への興味・関心を持たせる。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、数学的根拠をもとに物事を多面的に捉え、判断する能力を養うことで、人権を尊重する態度を身につける。3年次に数学検定3級を取得できるような学力をつける。

2. 学習の計画

	学 習 内 容	学 習 の ね ら い
1 学 期	One week トライアル 13 (基礎力診断テスト) 新 高校の数学Ⅰ 第2章 第2節 グラフと2次方程式 グラフと2次不等式	<ul style="list-style-type: none"> 基礎力診断テストの結果より、小・中学校、数学Ⅰの単元で、復習が必要な部分を授業で取り扱い、習得する。 数学Ⅰの単元のうち、生徒が苦手とする単元の基礎の定着と応用力を身につける。グラフと2次方程式、グラフと2次不等式では、2次方程式・不等式を関数的観点から問題を捉えることで論理的思考力を養う。
2 学 期	One week トライアル 21 (基礎力診断テスト) 新 高校の数学Ⅰ 第5章 データの分析	<ul style="list-style-type: none"> One week トライアル と基礎力診断テストを通して、小・中学校、数学Ⅰの単元と高校既習分野において、復習が必要な部分を授業で取り扱い、習得する。 データの分析では、データの代表値や分散・相関係数といった定義を確認し、身近なデータを分析して、実生活に分析手法が役に立つことを実感させる。
3 学 期	One week トライアル 22 (基礎力診断テスト) プリント マナトレ標準編 10～7級 四則演算・小数・分数	<ul style="list-style-type: none"> One week トライアル と基礎力診断テストを通して、小・中学校、数学Ⅰの単元で、復習が必要な部分を授業で取り扱い、習得する。 四則演算、小数、分数を復習し、身につける。

3. 評価方法・評価の観点

評価方法	定期考査・確認テスト・課題提出・授業に取り組む姿勢によって評価する。
------	------------------------------------

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姿勢
評価の内容	数学における基本的な概念、原理・法則、用語・記号などを理解し身に付ける。各単元における基本的な演算方法や定理を習得し、活用することができる。	事象を数学的に考察し、数学的知識・技能を応用して問題に取り組む姿勢や議論の方法を身につける。	数学の論理や体系に関心を持つとともに、数学的な見方や考え方の良さを認識し、それらを事象の考察に積極的に活用しようとする授業に取り組む姿勢を身につける。

4. 使用教科書・副教材

使用教科書	新 高校の数学Ⅰ (数研出版)・マナトレ標準編
副教材	One week トライアル 13、21、22 (Benesse)・プリント (その都度配布) 新高校の数学Ⅰ 教科書学習ノート (数研出版)