

令和7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	3	1－2～1－6

1. 学習の到達目標

中学校の数学の単元を中心に、基本的な計算問題や文章問題を復習し、数学の基礎を習得する。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。除法の均等割りの考え方における平等の意識など、数学を通じて人権意識を高めることに努める。年間を通し数学の基本である演算を行い、基礎学力の向上を図る。

2. 学習の計画

	学 習 内 容	学 習 の ね ら い
1 学 期	1. One week トライアル 0 1 （基礎力診断テスト） マナトレ【挑戦編】 2. 文字式の計算 3. 展開 4. 一次方程式 5. 連立方程式 6. 実用数学技能検定対策 （1次：計算技能検定）	・One week トライアルと基礎力診断テストを通して小・中学校の単元で復習が必要な部分を授業で取り扱い習得する。 ・文字式の計算と一次方程式の基礎を習得する。 ・計算力を養い応用問題を解くことで実力をつける。 ・連立方程式の解法を再確認する。 ・実用数学技能検定3級（1次：計算技能検定）合格を目指す知識を習得する。
2 学 期	7. One week トライアル 1 1 （基礎力診断テスト） マナトレ【挑戦編】 8. 比例・反比例 9. 一次関数 10. 因数分解 11. 二次方程式 12. 実用数学技能検定対策 （2次：数理技能検定）	・One week トライアルと基礎力診断テストを通して小・中学校の単元で復習が必要な部分を授業で取り扱い習得する。 ・関数の基本を再確認する。 ・因数分解と二次方程式について理解し、解法を習得する。 ・実用数学技能検定3級（2次：数理技能検定）合格を目指す知識を習得する。
3 学 期	13. One week トライアル 1 2 （基礎力診断テスト） 14. データの分析 データの整理～仮説検定の考え方	・One week トライアルと基礎力診断テストを通して中学数学と数学Ⅰの単元で復習が必要な部分を授業で習得する。 ・統計の基本的な考えを理解するとともに、それを用いてデータを整理・分析し傾向を把握できるようにする。

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態度
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	進路マップ マナトレ【挑戦編】（Benesse）新高校の数学Ⅰ（数研出版）
副 教 材	One week トライアル 01, 11, 12（Benesse）新高校の数学Ⅰ 教科書学習ノート（数研出版）