

令和6年度 中学3年 シラバス

□教科	数学 (特進)			
□授業時数	数学：4時間/週 数学演習：1時間/週			
□教材	中学校 これからの数学3 (数研出版), STEP演習中学数学3年 (数研出版), 教科書での力をつける中3数学標準問題集 (受験研究社)			
□学習到達目標	文字式, 方程式, 関数, 図形および統計分野の概念を徹底し, 高校数学の基本的な知識の習得と技能の習熟を図り, それらを的確に活用出来るようにする。また, 事象を深く掘り下げ, 応用問題に取り組み, 数学的思考力をさらに伸長させる。			
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均, 平常点 (授業態度・問題集用ノートの提出・長期休暇課題提出・ファイル提出・数学演習・小テストの点数などによる総合評価)			
□授業計画	月	単元・項目	内 容	備 考
	4月	第2章 平方根 1 平方根 2 根号を含む式の計算 第3章 2次方程式 1 2次方程式	1 平方根 2 有理数と無理数 1 根号をふくむ式の計算 2 根号をふくむ式の加法と減法 3 いろいろな計算 4 近似値と有効数字 1 2次方程式とその解	春季課題提出 実力テスト① 問題集提出 スタディサプリ 第8～15講を視聴
	5月	2 2次方程式の利用 第4章 関数 $y=ax^2$	2 因数分解による解き方 3 平方根の考えを使った解き方 4 2次方程式の解の公式 5 いろいろな2次方程式 1 2次方程式の利用 1 2乗に比例する関数 2 関数 $y=ax^2$ のグラフ 3 関数 $y=ax^2$ の値の変化	問題集提出 スタディサプリ 第16～19講を視聴 定期テスト①
	6月	2 関数 $y=ax^2$ の利用 第5章 相似 1 相似な図形	1 関数 $y=ax^2$ の利用 2 いろいろな関数 1 相似な図形の性質 2 三角形の相似条件 3 相似な図形の面積比 4 相似な立体とその性質	問題集提出 スタディサプリ 第20～25講を視聴 問題集提出 スタディサプリ 第26～28講を視聴
	7月			定期テスト②
	9月	2 平行線と線分の比 3 相似の利用 第6章 円	1 三角形と比 2 中点連結定理 3 平行線と線分の比 1 縮図の利用 2 相似な利用 1 円周角の定理 2 円周角の定理の逆 3 円の性質の利用	夏季課題提出 錬成テスト① 問題集提出 スタディサプリ 第29～34講を視聴 問題集提出 スタディサプリ 第35～37講を視聴

□授業計画	月	単 元・項 目	内 容	備 考
	10月	第7章 三平方の定理 1 三平方の定理 2 三平方の定理の利用 第8章 標本調査 1 母集団と標本	1 三平方の定理 2 三平方の定理の逆 1 平面図形への利用 2 空間図形への利用 1 母集団と標本 2 標本調査の利用	問題集提出 スタディサプリ 第38～41講を視聴 定期テスト③ 問題集提出 スタディサプリ 第42講を視聴
	11月	※ 中学3年間の復習		課題提出 定期テスト④
	12月	※ 中学3年間の復習		
	1月	※ クラス編成テスト対策 ※ 数学検定対策	数学検定対策	冬季課題提出 錬成テスト② 中学総復習問題集 数学検定
	2月	※ 中学3年間の復習	(※状況に応じて、高校数学の先取り内容を行う)	定期テスト⑤ クラス編成テスト
	3月			