

令和8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+α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3章 2次方程式 1 2次方程式	1 2次方程式とその解 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	春季課題提出 実力テスト① 問題集提出
		2 2次方程式の利用	1 2次方程式の利用	
	5月	第4章 関数 $y=ax^2$ 1 関数 $y=ax^2$	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
		2 関数 $y=ax^2$ の利用	1 関数 $y=ax^2$ の利用 2 いろいろな関数	定期テスト①
6月	第5章 相似 1 相似な図形	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	
	2 平行線と線分の比	1 三角形と比 2 中点連結定理 3 平行線と線分の比		
7月	3 相似の利用	1 縮図の利用 2 相似な利用	定期テスト②	
9月	第6章 円 1 円	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 問題集提出	
	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	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		

令和8年度 中学3年 シラバス

□授業計画	月	単 元・項 目	内 容	備 考
	10月	第8章 標本調査 1 母集団と標本 ※ 中学3年間の復習	1 母集団と標本 2 標本調査の利用	問題集提出提出 定期テスト③ 錬成テスト①
	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			