

令和5年度 年間授業計画

東京都立小平西高等学校

教科・科目		数学・数学探見		2単位
対象生徒		第3学年 生徒（ 必修 ・ <u>必修選択</u> ・ 自由選択 ）		
教科書・副教材		学校設定科目のため教科書は使用しない		
教科担当者		高橋 浩道		
指導目標				
<p>① 数学的なものの考え方を様々な教材を通して身につける。</p> <p>② 集中力と頭の柔らかさを身につける。</p>				
指導 計画	学期	時数	指導内容	具体的な指導目標
	1 学期	前半	12時間 ・基礎計算 ・○×パズル ・ループパズル ・一筆書き ・大数づくり ・虫食い算 など	・毎時間1枚プリントと配布し、生徒自身の力で問題に取り組む。(教科担当が机間指導しながら、ヒントやルールの確認等を行う)生徒の取り組み後は、解説をし、数学的ものの見方やその面白さを理解する。
		後半	14時間 ・集合 ・順列、組合せ ・確率 ・ABCコネクション ・サムクロス ・L字分割 など	・毎時間1枚プリントと配布し、生徒自身の力で問題に取り組む。(教科担当が机間指導しながら、ヒントやルールの確認等を行う)生徒の取り組み後は、解説をし、数学的ものの見方やその面白さを理解する。
	2 学期	前半	12時間 ・料金の計算 ・マイルストーン ・トーナメント戦 ・トーナメント表作成 ・パネルループ ・ナンスケ など	・毎時間1枚プリントと配布し、生徒自身の力で問題に取り組む。(教科担当が机間指導しながら、ヒントやルールの確認等を行う)生徒の取り組み後は、解説をし、数学的ものの見方やその面白さを理解する。
		後半	12時間 ・割合と比 ・仕事算 ・数独 ・カード並べ ・四角カット ・四角に切れ など	・毎時間1枚プリントと配布し、生徒自身の力で問題に取り組む。(教科担当が机間指導しながら、ヒントやルールの確認等を行う)生徒の取り組み後は、解説をし、数学的ものの見方やその面白さを理解する。
	3 学期	2時間	・総合演習	・1, 2学期に行った内容がどのくらい定着できているか把握する。理解が不足している部分は再度解説して補う。
	評価の観点・方法			
提出物、出席状況等で総合的に評価する。				